

# **Piano di Sviluppo e Coesione (PSC) della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia**

**RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE  
ALLA DATA DEL 31 DICEMBRE 2022**

**(Approvata dal CdS con procedura scritta il 15 maggio 2023 ai sensi art.4, lettera ii  
delibera CIPESS 2/2021)**

**Versione 1.0**

**Maggio 2023**

# INDICE

PREMESSA	3
1. IDENTIFICAZIONE PIANO SVILUPPO E COESIONE	4
1.1 Elementi identificativi del Piano Sviluppo e Coesione della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia	4
1.2 Risorse complessive del PSC per la Sezione Ordinaria e per la Sezione Speciale	5
2. AUTORITA' RESPONSABILE DEL PIANO	6
3. ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE	6
4. GENESI DEL PIANO	7
5. QUADRO D'INSIEME DEL PIANO DI SVILUPPO E COESIONE (comprendente Sezione Ordinaria e Sezione Speciale)	8
5.1 Il Piano finanziario del PSC	8
5.1.1. Il Piano finanziario del PSC: riprogrammazione delle risorse approvate dal CdS	9
5.1.2 Piano finanziario distinto tra Sezione Ordinaria e Sezione Speciale	11
5.2 Obiettivi ed indicatori	15
5.3 Previsioni di spesa per ciascuna annualità del primo triennio	21
6. STATO DI ATTUAZIONE DEL PSC	22
6.1 Procedure di Attivazione	22
6.2 Avanzamento procedurale affidamenti per ciascun intervento	23
6.3 SEZIONE ORDINARIA	27
6.3.1 Avanzamento finanziario Sezione Ordinaria	27
6.3.2 Avanzamento economico della Sezione Ordinaria	30
6.3.3 Avanzamento dello stato dei trasferimenti e dello stato di certificazione della Sezione Ordinaria	30
6.3.4 Avanzamento fisico del PSC – Sezione ordinaria	31
6.4 Stato di attuazione analitico ed avanzamento per Area tematica della Sezione Ordinaria	32
6.4.1 Stato di avanzamento dei progetti chiusi della Sezione Ordinaria	33
6.5 Analisi delle Aree tematiche e Settori d'Intervento del PSC	36
6.5.1 Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE	36
6.5.2 Area tematica 02 – DIGITALIZZAZIONE	37
6.5.3 Area tematica 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE	38

6.5.4 Area tematica 04 – ENERGIA	40
6.5.5 Area tematica 05 – AMBIENTE E RISORSE NATURALI	40
6.5.6 Area tematica 06 – CULTURA	47
6.5.7 Area tematica 07 – TRASPORTI E MOBILITA’	48
6.5.8 Area tematica 08 – RIQUALIFICAZIONE URBANA	51
6.5.9 Area tematica 09 – LAVORO ED OCCUPABILITA’	53
6.5.10 Area tematica 12 – CAPACITA’ AMMINISTRATIVA	54
6.5.11 I progetti complessi ARGO	56
6.6 SEZIONE SPECIALE 1: RISORSE FSC CONTRASTO EFFETTI COVID	65
6.7 SEZIONE SPECIALE 2: RISORSE FSC A COPERTURA INTERVENTI EX FONDI STRUTTURALI 2014-2020 (Art.242 d.l.34/2020)	65
6.7.1 Avanzamento per Area tematica	65
6.7.2 Avanzamento per Area tematica e Settore di intervento	67
7. MOTIVAZIONI IN MERITO ALL'EVENTUALE SCOSTAMENTO DELLA SPESA REALIZZATA RISPETTO ALLE PREVISIONI CONTENUTE NEL PIANO FINANZIARIO	80
8. QUADRO DELLE ECONOMIE	81
9. MODALITA' DI GESTIONE DEI MECCANISMI SANZIONATORI	81
10. PROBLEMI SIGNIFICATIVI INCONTRATI E MISURE ADOTTATE PER RISOLVERLI	81
11. MODIFICHE NELL'AMBITO DELL'ATTUAZIONE	85
12. OBBLIGAZIONI GIURIDICAMENTE VINCOLANTI- OGV (Punto 4, delibera CIPESS n.2/2021) - FOCUS	87
13. INTERVENTI OGGETTO DI RENDICONTAZIONE IN ITINERE O CONCLUSA SUI PROGRAMMI COMUNITARI (PUNTO 4, DELIBERA CIPESS N.2/2021)	89
14. VALUTAZIONE – RELAZIONE SU VALUTAZIONI CONCLUSE ED IN CORSO (in itinere o ex post)	89
15. SORVEGLIANZA	91
16. ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	92
17. ATTIVITA' DI CONTROLLO	93
18. ASSISTENZA TECNICA	94
19. INFORMAZIONE E PUBBLICITA’	96
20. PROGETTI ESEMPLARI	97
21. INFORMATIVA SUI CONTRATTI ISTITUZIONALI DI SVILUPPO	98

## PREMESSA

Con riferimento a quanto previsto dal punto 4 della Delibera CIPESS n. 2 del 2021 "*Disposizioni quadro per il piano sviluppo e coesione (PSC)*", ed in conformità alle *Linee Guida* trasmesse dall'Agenzia per la Coesione Territoriale (ACT), è stata predisposta la seguente Relazione di Attuazione Annuale (RAA) che ha lo scopo di evidenziare, nel suo complesso, lo stato di attuazione del Piano, i relativi obiettivi perseguiti, l'avanzamento finanziario e procedurale di ciascun intervento, le risorse effettivamente impiegate rispetto alle previsioni del piano finanziario e le conseguenti evidenze delle valutazioni ad esso pertinenti.

Il sopracitato punto 4 della Delibera CIPESS prevede infatti che la Relazione di Attuazione Annuale, approvata in sede di Comitato, ha lo scopo di evidenziare l'avanzamento degli interventi realizzati nell'anno di riferimento, l'analisi di eventuali scostamenti della spesa realizzata rispetto alle previsioni contenute nel piano finanziario e, altresì, le informazioni sulle obbligazioni giuridicamente vincolanti assunte. Nella sua prima versione, inoltre, come definito dalle già sopra richiamate *Linee Guida* trasmesse dall'ACT, la relazione prevedeva una sezione dedicata alla genesi del Piano, con il fine di conservare memoria delle programmazioni precedenti i cui strumenti sono confluiti nel PSC, sezione che nella presente relazione non compare.

Le successive RAA avranno una cadenza annuale, il cui il termine di approvazione è fissato al 15 maggio di ciascun anno.

I dati di attuazione utilizzati per la presente relazione sono coerenti con quelli inviati e validati alla Banca Dati Unitaria (BDU) IGRUE 2014-2020. Tuttavia, la complessa attività di migrazione verso la BDU 14-20 dei progetti appartenenti alle programmazioni 2007-2013 e 2000-2006, svoltasi a cavallo delle annualità 2022 e 2023, ha condizionato la completezza e correttezza dei dati di alcuni progetti con riferimento al 31.12.2022 (scarto di alcuni progetti e non perfetta correttezza di alcuni dati finanziari). Tali problematiche si sono risolte con l'invio riferito al primo bimestre 2023, avvenuto in marzo 2023.

Inoltre, la Relazione Annuale considera anche la presenza di un progetto finora non monitorato nella BDU: si tratta del progetto AZIONI DI SISTEMA INVITALIA appartenente all'Area tematica 12 CAPACITA' AMMINISTRATIVA. Il monitoraggio di tale progetto è di competenza di INVITALIA e del Dipartimento Politiche di Coesione e sarà presente in BDU prossimamente, con il coinvolgimento diretto di INVITALIA. I dati di tale progetto, non presenti in BDU, sono pervenuti dal Dipartimento delle Politiche di Coesione e sono considerati all'interno della relazione.

## 1. IDENTIFICAZIONE PIANO SVILUPPO E COESIONE

### 1.1 Elementi identificativi del Piano Sviluppo e Coesione della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia

<b>TITOLO DEL PIANO</b>	Piano Sviluppo e Coesione della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia
<b>DELIBERA CIPESS APPROVAZIONE PSC FVG</b>	19/2021
<b>AMMINISTRAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia
<b>AREA TERRITORIALE</b>	Centro Nord

Il Piano Sviluppo e Coesione del Friuli Venezia Giulia (di seguito anche PSC o Piano) raccoglie gli investimenti finanziati con il Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) comprendendo tutti gli interventi precedentemente inclusi nelle programmazioni FSC 2000-2006, 2007-2013 e 2014-2020 che sono confluiti nella Sezione Ordinaria, oltre ad una Sezione Speciale derivante dalla riprogrammazione dei Fondi Strutturali 2014-2020, che ha riguardato, in particolare, il POR del Fondo Sociale Europeo (FSE).

Il Piano è stato approvato, ai sensi dell'art. 44 del decreto-legge 30 aprile 2019 n.34 *Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi*, dal Comitato Interministeriale per la programmazione economica e lo sviluppo sostenibile (CIPESS) con la Delibera n.19/2021 *Approvazione del piano sviluppo e coesione della Regione Friuli-Venezia Giulia*.

Il Piano nasce con l'obiettivo di garantire un miglior coordinamento nella gestione degli investimenti delle risorse assegnate alla Regione mediante modalità unitarie di gestione e monitoraggio, assorbendo tutti i documenti programmatici del Fondo di Sviluppo e Coesione dei periodi di programmazione 2000-2006, 2007-2013 e 2014-2020.

In quest'ottica, è stata effettuata un'attenta attività di ricognizione, condotta dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per la Coesione, dall'Agenzia della Coesione territoriale, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze (IGRUE) e dagli uffici competenti della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, la quale ha definito gli interventi rientranti nelle tipologie previste all'art.44 comma 7 a) e b) del sopracitato decreto – legge 34/2019 (confluiti nella Sezione Ordinaria del Piano) ed eventuali risorse riprogrammabili.

Inoltre, a seguito della situazione pandemica e in base a quanto disposto dagli artt. 241 e 242 del successivo decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 *Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19* è stato previsto che il Piano ricomprenda anche una Sezione Speciale, dedicata alle nuove risorse FSC 14-20 assegnate a copertura di riprogrammazioni del Piano operativo regionale FSE 2014-2020 intervenute in supporto all'emergenza da COVID-19. Successivamente, in data 21 settembre 2020, è stato sottoscritto l'Accordo tra il Ministro per il Sud e la coesione territoriale e la Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, il

quale ha individuato e definito le azioni del POR FSE 2014-2020 da riprogrammare per l'emergenza COVID-19 e le nuove assegnazioni di risorse FSC poi confermate con la delibera CIPE n. 60/2020.

A seguito della pubblicazione della Delibera CIPESS n.19/2021 (Approvazione PSC Friuli Venezia Giulia), con la deliberazione del 28 maggio 2021 n. 849 la Giunta Regionale FVG ha preso atto di tale approvazione, individuando nella Direzione centrale Finanze l'Autorità responsabile del Piano del Friuli Venezia Giulia, e ha approvato il quadro delle attività da realizzare nella Sezione Speciale.

### 1.2 Risorse complessive del PSC per la Sezione Ordinaria e per la Sezione Speciale

Il valore complessivo del Piano della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia è pari a **322,42 Milioni di Euro** di risorse FSC, come di seguito suddivisi tra Sezione Ordinaria e Sezione Speciale:

<b>Risorse PSC – Sezione Ordinaria</b>	
Sezione Ordinaria ex art. 44, comma 7 lettera a)	255,60 Milioni di Euro
Sezione Ordinaria ex art. 44, comma 7 lettera b)	18,73 Milioni di Euro
<b>TOTALE</b>	<b>274,33 Milioni di Euro</b>

<b>Risorse PSC – Sezione Speciale</b>	
Risorse FSC, già assegnate alla Regione e sottoponibili alla valutazione di riprogrammazione di cui al comma 7 dell'art. 44 del decreto-legge n. 34/2019 e s.m.i o comunque libere da impegni	9,4 Milioni di Euro
Nuove assegnazioni, nel rispetto generale del vincolo di destinazione territoriale del Fondo, di risorse FSC 2014-2020	38,69 Milioni di Euro
<b>TOTALE</b>	<b>48,09 Milioni di Euro</b>



## 2. AUTORITA' RESPONSABILE DEL PIANO

La Delibera della Giunta Regionale n. 849/2021 individua nella Direzione centrale finanze l'Autorità Responsabile del Piano all'interno della quale è stato identificato come struttura designata il Servizio programmazione finanziaria.

A supporto dell'Autorità responsabile si colloca il NUVV – Nucleo regionale di valutazione e verifica degli investimenti pubblici, che ha il compito di supportare le attività di monitoraggio e coordinare la valutazione degli effetti degli investimenti del Piano, ai sensi di quanto definito dalla Delibera CIPESS 2/2021.

## 3. ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE

La Struttura designata quale Organismo di Certificazione è il Servizio adempimenti fiscali e certificazione di spesa della programmazione comunitaria che opera presso la medesima Direzione centrale Finanze.

A scopo riassuntivo, si riporta lo schema della *governance* del Piano:

<b>Autorità Responsabile del Piano</b>	Servizio programmazione finanziaria
<b>Organismo di certificazione</b>	Servizio adempimenti fiscali e certificazione di spesa della programmazione comunitaria
<b>Comitato di Sorveglianza</b>	Istituito con Delibera di Giunta Regionale FVG n. 1708/2021

#### **4. GENESI DEL PIANO**

Come definito dalle Linee Guida per la redazione della Relazione di Attuazione Annuale, il paragrafo dedicato alla genesi del Piano si trova nell'allegato 1 della RAA 2021.

## 5. QUADRO D'INSIEME DEL PIANO DI SVILUPPO E COESIONE (comprendente Sezione Ordinaria e Sezione Speciale)

### 5.1 Il Piano finanziario del PSC

Come disposto dalla Delibera CIPESS n. 2/2021 del 29 aprile 2021, su proposta dell'Amministrazione titolare responsabile del PSC, il Comitato di Sorveglianza provvede ad approvare gli importi finanziari ed eventuali modifiche per Area tematica e Settore d'intervento del PSC. Si riporta di seguito il piano finanziario approvato nella prima seduta del Comitato di Sorveglianza in data 9 dicembre 2021.

**Tab.1: Piano finanziario globale del Piano Sviluppo e Coesione**

<b>PSC FRIULI VENEZIA GIULIA</b>		
<b>Piano finanziario alla data del 09/12/2021</b>		
Area territoriale Centro-nord - regione Friuli Venezia Giulia		
Dotazione finanziaria per area tematica rilevante e settore d'intervento (valori in Milioni di Euro)		
<b>AREE TEMATICHE</b>	<b>SETTORI D'INTERVENTO</b>	
<b>01 - RICERCA E INNOVAZIONE</b>	<b>01.01 RICERCA E SVILUPPO</b>	21,43
	<b>01.02 STRUTTURE DI RICERCA</b>	4,70
	<b>Totale</b>	<b>26,13</b>
<b>02 - DIGITALIZZAZIONE</b>	<b>02.01 TECNOLOGIE E SERVIZI DIGITALI</b>	17,41
	<b>02.02 CONNETTIVITÀ DIGITALE</b>	7,03
	<b>Totale</b>	<b>24,44</b>
<b>03 - COMPETITIVITA' IMPRESE</b>	<b>03.01 INDUSTRIA E SERVIZI</b>	6,31
	<b>03.02 TURISMO E OSPITALITA'</b>	4,13
	<b>03.04 COMPETENZE</b>	3,99
	<b>Totale</b>	<b>14,43</b>
<b>04 - ENERGIA</b>	<b>04.02 ENERGIA RINNOVABILE</b>	4,10
	<b>Totale</b>	<b>4,10</b>
<b>05 - AMBIENTE E RISORSE NATURALI</b>	<b>05.01 RISCHI E ADATTAMENTO CLIMATICO</b>	1,03
	<b>05.02 RISORSE IDRICHE</b>	40,44
	<b>05.04 BONIFICHE</b>	42,44
	<b>Totale</b>	<b>83,91</b>
<b>06 - CULTURA</b>	<b>06.01 PATRIMONIO E PAESAGGIO</b>	9,32
	<b>Totale</b>	<b>9,32</b>
<b>07 - TRASPORTI E MOBILITA'</b>	<b>07.01 TRASPORTO STRADALE</b>	53,59
	<b>07.02 TRASPORTO FERROVIARIO</b>	18,00
	<b>07.03 TRASPORTO MARITTIMO</b>	9,00
	<b>07.04 TRASPORTO AEREO</b>	1,36
	<b>07.05 MOBILITÀ URBANA</b>	5,17
	<b>07.06 LOGISTICA</b>	2,81
	<b>Totale</b>	<b>89,93</b>
<b>08 - RIQUALIFICAZIONE URBANA</b>	<b>08.01 EDILIZIA E SPAZI PUBBLICI</b>	14,02
	<b>Totale</b>	<b>14,02</b>
<b>09 - LAVORO E OCCUPABILITA'</b>	<b>09.01 SVILUPPO DELL'OCCUPAZIONE</b>	28,57
	<b>Totale</b>	<b>28,57</b>
<b>11 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	<b>11.01 STRUTTURE EDUCATIVE E FORMATIVE</b>	5,10
	<b>11.02 EDUCAZIONE E FORMAZIONE</b>	18,46
	<b>Totale</b>	<b>23,56</b>
<b>12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA</b>	<b>12.02 ASSISTENZA TECNICA</b>	4,01
	<b>Totale</b>	<b>4,01</b>
<b>Totale PSC FVG</b>		<b>322,42</b>

### 5.1.1. Il Piano finanziario del PSC: riprogrammazione delle risorse approvate dal CdS

Nel corso del 2022, il Piano Sviluppo e Coesione della Regione Friuli Venezia Giulia è stato ulteriormente modificato dal punto di vista finanziario. La modifica consiste in una riprogrammazione di risorse dell'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA approvata in sede di Giunta Regionale con delibera n. 1152 del 5 agosto 2022 e in sede di Comitato di Sorveglianza il 22 settembre 2022. Tale riprogrammazione è tutt'oggi al vaglio della Cabina di Regia nazionale, come disposto dalla Delibera CIPESS 2/2021.

**Tab.2: Piano finanziario globale del Piano Sviluppo e Coesione – riprogrammazione settembre 2022**

PSC FRIULI VENEZIA GIULIA		
Piano finanziario alla data del 22/09/2022		
Area territoriale Centro-nord - regione Friuli Venezia Giulia		
Dotazione finanziaria per area tematica rilevante e settore d'intervento (valori in Milioni di Euro)		
AREE TEMATICHE	SETTORI D'INTERVENTO	
01 - RICERCA E INNOVAZIONE	01.01 RICERCA E SVILUPPO	21,94
	01.02 STRUTTURE DI RICERCA	5,33
	<b>Totale</b>	<b>27,27</b>
02 - DIGITALIZZAZIONE	02.01 TECNOLOGIE E SERVIZI DIGITALI	17,41
	02.02 CONNETTIVITÀ DIGITALE	7,03
	<b>Totale</b>	<b>24,44</b>
03 - COMPETITIVITA' IMPRESE	03.01 INDUSTRIA E SERVIZI	6,31
	03.02 TURISMO E OSPITALITA'	4,13
	03.04 COMPETENZE	3,99
	<b>Totale</b>	<b>14,43</b>
04 - ENERGIA	04.02 ENERGIA RINNOVABILE	4,10
	<b>Totale</b>	<b>4,10</b>
05 - AMBIENTE E RISORSE NATURALI	05.01 RISCHI E ADATTAMENTO CLIMATICO	1,03
	05.02 RISORSE IDRICHE	40,44
	05.04 BONIFICHE	42,44
	<b>Totale</b>	<b>83,91</b>
06 - CULTURA	06.01 PATRIMONIO E PAESAGGIO	9,32
	<b>Totale</b>	<b>9,32</b>
07 - TRASPORTI E MOBILITA'	07.01 TRASPORTO STRADALE	53,59
	07.02 TRASPORTO FERROVIARIO	18,00
	07.03 TRASPORTO MARITTIMO	9,00
	07.04 TRASPORTO AEREO	1,36
	07.05 MOBILITÀ URBANA	5,17
	07.06 LOGISTICA	2,81
	<b>Totale</b>	<b>89,93</b>
08 - RIQUALIFICAZIONE URBANA	08.01 EDILIZIA E SPAZI PUBBLICI	14,02
	<b>Totale</b>	<b>14,02</b>
09 - LAVORO E OCCUPABILITA'	09.01 SVILUPPO DELL'OCCUPAZIONE	28,57
	<b>Totale</b>	<b>28,57</b>
11 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE	11.01 STRUTTURE EDUCATIVE E FORMATIVE	5,10
	11.02 EDUCAZIONE E FORMAZIONE	18,46
	<b>Totale</b>	<b>23,56</b>
12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA	12.02 ASSISTENZA TECNICA	2,87
	<b>Totale</b>	<b>2,87</b>
<b>Totale PSC FVG</b>		<b>322,42</b>

Come si può vedere nel dettaglio alla tabella n. 3, in un'ottica di ottimizzazione delle risorse del Piano, anche su suggerimento dell'Amministrazione statale, l'Autorità responsabile ha provveduto ad una ricognizione interna agli uffici regionali con il fine di ridestinare le risorse FSC che non rispettavano l'obbligo di assunzione delle OGV al 31 dicembre 2022. L'obiettivo di tale analisi è stato quello di individuare degli interventi regionali che, in coerenza con gli obiettivi strategici del Fondo Sviluppo e Coesione, potessero rientrare nel Piano.

Da tale analisi interna è emersa la proposta della Direzione centrale Lavoro, Formazione, Istruzione e Famiglia, inerente agli interventi del **Sistema complesso ARGO**. Tali progetti vantano una forte vocazione volta all'innovazione del tessuto regionale, pertanto rientrano perfettamente nel panorama degli interventi FSC. Nei capitoli successivi, verrà riportata la valenza di tali interventi, mentre nella tabella sottostante si delineano le aree interessate dalla riprogrammazione finanziaria.

**Tab.3: Variazione del Piano finanziario del PSC – riprogrammazione settembre 2022**

<b>Estratto: Piano finanziario del PSC per area tematica e settore di intervento - Sezione Ordinaria</b>			
<b>Area territoriale Centro-nord - Regione Friuli Venezia Giulia</b>			
<b>Variazione del Piano finanziario (valori in Milioni di Euro)</b>			
Settori di intervento	<b>Area tematica 01 RICERCA E INNOVAZIONE</b>		
	<b>PSC - Sezione Ordinaria - approvato in CdS il 9/12/2021</b>	<b>Variazione finanziaria del Piano</b>	<b>PSC -Sezione Ordinaria - Totale attuale</b>
<b>01.01 RICERCA E SVILUPPO</b>	21,43	0,51	21,94
<b>01.02 STRUTTURE DI RICERCA</b>	4,70	0,63	5,33
<b>Totale</b>	<b>26,13</b>	<b>1,14</b>	<b>27,27</b>
<b>Area tematica 12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA</b>			
<b>12.02 ASSISTENZA TECNICA</b>	4,01	1,14	2,87
<b>Totale</b>	<b>4,01</b>	<b>1,14</b>	<b>2,87</b>
<b>Tutte le aree tematiche rilevanti</b>			
	<b>PSC - Sezione Ordinaria - approvato in CdS il 9/12/2021</b>	<b>Totale Variazione</b>	<b>PSC -Sezione Ordinaria - Totale attuale</b>
<b>Totale PSC FVG</b>	<b>274,33</b>	<b>0,00</b>	<b>274,33</b>

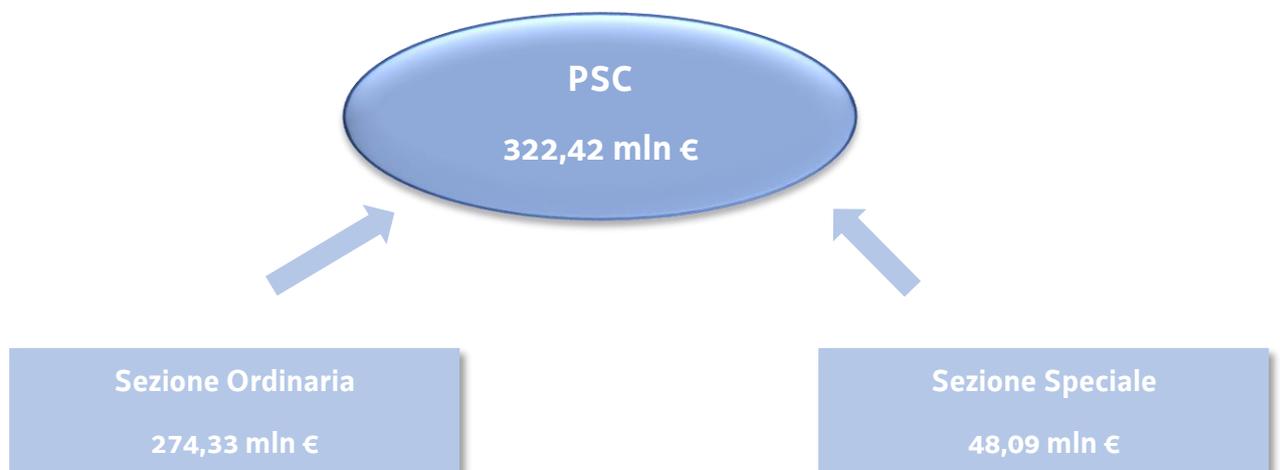
*\*Nota: Si specifica che, come approvato dal CdS del PSC il 09 dicembre 2022, all'interno dell'area tematica 12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA è calcolato il progetto Azioni di Sistema del SIN di Trieste per un totale di 2.500.000,00 €, la cui titolarità è in capo a Invitalia.*

Si precisa che la riprogrammazione tra Aree tematiche, finalizzata al finanziamento dei progetti ARGO, è stata approvata dalla Giunta Regionale con la DGR 1152 del 5 agosto 2022 e successivamente dal Comitato di Sorveglianza del Piano con la procedura scritta d'urgenza conclusasi il 22 settembre 2022. Inoltre, tale riprogrammazione di risorse è soggetta all'approvazione da parte della Cabina di Regia nazionale, come disposto dalla Delibera CIPRESS 2/2021. In particolare, al punto 4. *Sorveglianza del PSC e modifiche del Piano* viene definito che qualsiasi variazione del Piano che preveda lo spostamento di risorse FSC tra Aree tematiche, se supera la soglia del 10% del valore dell'area a cui si sottraggono risorse, deve essere trasmessa alla Cabina di Regia per la sua approvazione. Il materiale utile al passaggio in Cabina di Regia è stato fornito dall'Autorità responsabile al DPCoE e tutt'oggi si è in attesa di tale approvazione. Ai fini di questa relazione, il piano finanziario, gli avanzamenti finanziari, economici e procedurali saranno calcolati senza tener conto di quest'ultima modifica, alla quale verranno tuttavia dedicati paragrafi ad hoc, in quanto interventi che hanno già avuto l'approvazione da parte del CdS del PSC, ma non ancora della Cabina di Regia del cui pronunciamento si attende di avere notizia, anche in considerazione del fatto che gli interventi previsti hanno tutti generato OGV entro il 31.12.2022, grazie ad un lavoro complesso condotto dagli uffici regionali e da Area di Ricerca che da agosto a dicembre 2022 hanno comportato

attività per l'implementazione di inviti e bandi ad hoc e per le conseguenti procedure di istruttoria, approvazione dei progetti e adozione delle OGV.

### **5.1.2 Piano finanziario distinto tra Sezione Ordinaria e Sezione Speciale**

Come già precedentemente illustrato, il Piano (Sezione Ordinaria e Sezione Speciale) vale **322,42 Milioni di Euro**, ripartiti in 11 Aree tematiche individuate nella riclassificazione degli interventi delle passate programmazioni (Sezione Ordinaria) e nella riprogrammazione di alcune progettualità del POR FSE 2014 – 2020 in supporto all'emergenza COVID-19 (Sezione Speciale).



## Sezione A – Sezione Ordinaria

Con l'obiettivo di fornire maggiore chiarezza sui contenuti del PSC, si riporta il prospetto complessivo della Sezione Ordinaria, con le modifiche approvate dal Comitato di Sorveglianza durante l'anno 2022. La tabella sottostante racchiude le sole risorse FSC delle tre passate programmazioni confluite nella Sezione Ordinaria, suddivise per Area tematica e Settore di intervento.

**Tab.4: Ripartizione risorse per Area tematica e Settore di intervento della Sezione Ordinaria<sup>1</sup>**

PSC FRIULI VENEZIA GIULIA - Piano finanziario - modifiche 2022				
<i>Sezione ordinaria del PSC</i>				
Area territoriale Centro-nord - regione Friuli Venezia Giulia				
Dotazione finanziaria per area tematica rilevante e settore d'intervento (valori in Milioni di Euro)				
AREE TEMATICHE	SETTORI D'INTERVENTO	PIANO FINANZIARIO AL 09/12/2021	PIANO FINANZIARIO AL 22/09/2022	PARTE PSC CHIUSA
<b>01 - RICERCA E INNOVAZIONE</b>	<b>01.01 RICERCA E SVILUPPO</b>	21,43	21,94	21,43
	<b>01.02 STRUTTURE DI RICERCA</b>	4,70	5,33	4,29
	<b>Totale</b>	<b>26,13</b>	<b>27,27</b>	<b>25,72</b>
<b>02 - DIGITALIZZAZIONE</b>	<b>02.01 TECNOLOGIE E SERVIZI DIGITALI</b>	17,41	17,41	17,41
	<b>02.02 CONNETTIVITÀ DIGITALE</b>	7,03	7,03	5,80
	<b>Totale</b>	<b>24,44</b>	<b>24,44</b>	<b>23,21</b>
<b>03 - COMPETITIVITA' IMPRESE</b>	<b>03.01 INDUSTRIA E SERVIZI</b>	6,31	6,31	6,31
	<b>03.02 TURISMO E OSPITALITA'</b>	4,13	4,13	3,87
	<b>03.04 COMPETENZE</b>	3,99	3,99	3,82
	<b>Totale</b>	<b>14,43</b>	<b>14,43</b>	<b>14,00</b>
<b>04 - ENERGIA</b>	<b>04.02 ENERGIA RINNOVABILE</b>	4,10	4,10	3,36
	<b>Totale</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>	<b>3,36</b>
<b>05 - AMBIENTE E RISORSE NATURALI</b>	<b>05.01 RISCHI E ADATTAMENTO CLIMATICO</b>	1,03	1,03	-
	<b>05.02 RISORSE IDRICHE</b>	40,44	40,44	5,36
	<b>05.04 BONIFICHE</b>	42,44	42,44	3,44
	<b>Totale</b>	<b>83,91</b>	<b>83,91</b>	<b>8,80</b>
<b>06 - CULTURA</b>	<b>06.01 PATRIMONIO E PAESAGGIO</b>	9,32	9,32	7,31
	<b>Totale</b>	<b>9,32</b>	<b>9,32</b>	<b>7,31</b>
<b>07 - TRASPORTI E MOBILITA'</b>	<b>07.01 TRASPORTO STRADALE</b>	53,59	53,59	0,24
	<b>07.02 TRASPORTO FERROVIARIO</b>	18,00	18,00	18,00
	<b>07.03 TRASPORTO MARITTIMO</b>	9,00	9,00	9,00
	<b>07.04 TRASPORTO AEREO</b>	1,36	1,36	1,36
	<b>07.05 MOBILITÀ URBANA</b>	5,17	5,17	5,17
	<b>07.06 LOGISTICA</b>	2,81	2,81	2,81
	<b>Totale</b>	<b>89,93</b>	<b>89,93</b>	<b>36,58</b>
<b>08 - RIQUALIFICAZIONE</b>	<b>08.01 EDILIZIA E SPAZI PUBBLICI</b>	14,02	14,02	10,66
	<b>Totale</b>	<b>14,02</b>	<b>14,02</b>	<b>10,66</b>
<b>09 - LAVORO E OCCUPABILITA'</b>	<b>09.01 SVILUPPO DELL'OCCUPAZIONE</b>	4,04	4,04	4,04
	<b>Totale</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>	<b>4,04</b>
<b>12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA</b>	<b>12.02 ASSISTENZA TECNICA</b>	4,01	2,87	0,35
	<b>Totale</b>	<b>4,01</b>	<b>2,87</b>	<b>0,35</b>
<b>Totale PSC FVG</b>		<b>274,33</b>	<b>274,33</b>	<b>134,03</b>

<sup>1</sup> Colonna con piano finanziario al 22/09/2022 in attesa di approvazione da parte della Cabina di Regia  
Colonna "Parte PSC chiusa" contiene i dati derivanti dalla Relazione di chiusura parziale approvata dal CdS in data 30 marzo 2022.

Come si evince dalla tabella soprastante la Sezione Ordinaria del PSC della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia prevede 10 Aree tematiche, ciascuna comprendente gli interventi delle passate programmazioni riclassificati per coerenza di obiettivi ed ambito di intervento.

A livello finanziario, sono 19 gli APQ della programmazione 2000-2006 che contribuiscono alla Sezione Ordinaria del PSC per un totale di **108 Milioni di Euro**. Per le programmazioni 2007-2013 e 2014-2020, invece, sono confluite all'interno del Piano in totale di **166,33 Milioni di Euro**.

## Sezione B – Sezione Speciale



Come già descritto in precedenza, alla Sezione Ordinaria di cui i paragrafi precedenti, si aggiunge una Sezione Speciale. La Delibera della Giunta Regionale n. 849/2021 ha approvato il quadro delle attività da realizzare nell'ambito della Sezione Speciale del PSC che è contenuto nella tabella n. 5. Inoltre, la tabella indica le pertinenti Aree tematiche di riferimento.

**Tab.5: Ripartizione risorse per Area tematica e Settore di intervento della Sezione Speciale**

<b>PSC FRIULI VENEZIA GIULIA</b>		
Piano finanziario alla data del 30/06/2021		
Area territoriale Centro-nord - regione Friuli Venezia Giulia		
<u>Sezione speciale 2: risorse FSC copertura progetti ex PO 14-20</u>		
Dotazione finanziaria per area tematica rilevante e settore d'intervento (valori in Milioni di Euro)		
AREE TEMATICHE	SETTORI D'INTERVENTO	
<b>09 - LAVORO E OCCUPABILITA'</b>	<b>Settore di intervento 09.01 - ex FSE SVILUPPO DELL'OCCUPAZIONE</b>	24,53
	<b>Totale</b>	<b>24,53</b>
<b>11 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	<b>Settore di intervento 11.01- ex FSE STRUTTURE EDUCATIVE E FORMATIVE</b>	5,10
	<b>Settore di intervento 11.02 - ex FSE EDUCAZIONE E FORMAZIONE</b>	18,46
	<b>Totale</b>	<b>23,56</b>
<b>Interventi ex FSE</b>		48,09
<b>Totale</b>		<b>48,09</b>

## 5.2 Obiettivi ed indicatori

In sede di Comitato di Sorveglianza sono stati approvati anche i seguenti prospetti, rispettivamente alla Sezione Ordinaria ed alla Sezione Speciale, che prevedono la classificazione delle Aree tematiche per obiettivi ed indicatori (tab. n. 6 e n. 7). Le tabelle sono aggiornate all'ultima modifica del Piano, approvata dal CdS il giorno 22 settembre 2022.

**Tab.6: PSC FRIULI VENEZIA GIULIA: PRINCIPALI INDICATORI E OBIETTIVI PER AREA TEMATICA - Sezione Ordinaria**

01 - RICERCA E INNOVAZIONE	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI
	Sviluppo e rafforzamento del tessuto produttivo regionale	Numero di Progetti R&S	Spesa sostenuta per attività di ricerca e sviluppo intra muros della Pubblica Amministrazione, dell'Università e delle imprese pubbliche e private sul PIL
	Orientare le scelte imprenditoriali verso le attività di ricerca e sviluppo, l'adozione di nuove soluzioni organizzative	Occupazione creata	Brevetti registrati allo European Patent Office (EPO)
	Miglioramento dell'offerta di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico	Giornate/uomo complessivamente attivate	Numero di imprese che hanno introdotto innovazioni di prodotto e/o di processo sul totale delle imprese
	Incremento della capacità di offrire innovazione e nuova conoscenza al sistema produttivo locale	Numero progetti realizzati in collaborazione con Enti di ricerca/Università	Aumento della spesa per ricerca e sviluppo delle imprese pubbliche e private sul PIL
	Valorizzare la cooperazione tra ricerca e imprese <sup>2</sup>	Numero di persone che ricevono un sostegno	Aumento della spesa per ricerca e sviluppo delle imprese pubbliche e private sul PIL
	Incentivare lo sviluppo dei sistemi produttivi locali	Investimenti totali	Spesa pubblica e privata per R&S sul PIL (%)
	Potenziare il sistema della ricerca scientifica regionale	Giornate/uomo prestate	
02 - DIGITALIZZAZIONE	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI
		Gg uomo prestate	
		Studi e progettazioni	
		Gg uomo per la realizzazione dello studio	
		Installazione centri servizi telematici (n)	

<sup>2</sup> Obiettivo ed indicatori corrispondenti aggiunti con modifiche del piano finanziario (approvato dal CdS in data 22 settembre 2022).

Garantire a cittadini, imprese e Pubblica Amministrazione l'accesso alle reti, riducendo il divario infrastrutturale riguardante la banda larga nelle aree remote e rurali (aree deboli/marginali)

Unità di beni acquistati

Spesa pubblica e privata per R&S sul PIL (%)

Gg uomo attivate  
Infrastrutture realizzate (KM)  
Estensione dell'intervento (ml)

03 - COMPETITIVITA' IMPRESE	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI
	Rafforzare il tessuto produttivo regionale per favorire processi di crescita dimensionale del sistema imprenditoriale e superare i fenomeni di nanismo e marginalità	Imprese beneficiarie Occupazione creata	Spesa sostenuta per attività di ricerca e sviluppo intra muros della Pubblica Amministrazione, dell'Università e delle imprese pubbliche e private sul PIL
	Consolidamento del sistema economico in area montana	Estensione dell'intervento in lunghezza (Km)	Progetti di impresa finanziati sul totale delle imprese (%)
	Rinnovamento del tessuto produttivo locale e delle reti locali di impresa con conseguente consolidamento delle situazioni occupazionali,	Superficie oggetto di intervento (Mq)	
	Sostenere la competitività dei sistemi produttivi locali favorendo anche la loro Internazionalizzazione	Estensione dell'intervento in lunghezza (Km)	

04 - ENERGIA	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI
	Migliorare la rete viaria a servizio delle foreste e la logistica a servizio della raccolta, trasformazione e commercializzazione del legname a scopi energetici al fine di sviluppare la produzione di cippato destinato alla produzione di energia dalle foreste regionali	Estensione dell'intervento in lunghezza (Km)	Quota di energia prodotta da biomassa locale sul totale della biomassa
	Sostenere la competitività dei sistemi produttivi locali favorendo anche la loro Internazionalizzazione	Giornate/uomo attivate fase di cantiere	

Superficie oggetto di intervento (Ha)

Potenza installata (KW)

<b>05 - AMBIENTE E RISORSE NATURALI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI</b>	<b>INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI</b>
	<p>Contribuire a diminuire la pressione ambientale esercitata dal sistema degli insediamenti civili ed industriali sull'Alto Adriatico, intervenendo su due tra i principali fattori di pressione, ovvero: - l'inquinamento del suolo e delle falde del SIN di Trieste - il sistema di infrastrutture pubbliche deputato al ciclo integrato dell'acqua per usi civili</p> <p>Accrescere la capacità di offerta, qualità e efficienza del servizio di gestione dei rifiuti, rafforzando le filiere produttive a esso collegate e recuperare alle opportunità di sviluppo sostenibile i siti contaminati, anche a tutela della salute pubblica</p>	<p>Occupazione creata</p> <p>Superficie oggetto di intervento (mq)</p> <p>Capacità trattamento reflui oggetto di intervento (MCS)</p> <p>Giornate/uomo complessivamente attivate</p> <p>Ampliamento della capacità (Mc/sec)</p> <p>Sistemazione fluviale (m lineari)</p>	<p>Superficie bonificata</p> <p>Abitanti equivalenti serviti effettivi (AES) da impianti di depurazione delle acque reflue urbane con trattamento secondario e terziario sugli abitanti equivalenti totali della regione</p> <p>Intensità del consumo energetico</p>
<b>06 - CULTURA</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI</b>	<b>INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI</b>

Superficie oggetto di intervento (mq)

Sostenere la conoscenza, la conservazione, la fruizione, la valorizzazione e la promozione dei beni, delle attività e dei servizi culturali nel territorio regionale.

N. interventi aree archeologiche

% Quota superficie interessata da regimi di protezione ambientale

N. di interventi di restauro architettonico

07 - TRASPORTI E MOBILITA'	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI
	incentivare l'utilizzo dei mezzi pubblici, migliorando l'efficacia, l'efficienza e gli standard qualitativi del sistema del trasporto pubblico locale per i passeggeri e per le merci	Unità di beni acquistati	qualità del parco rotabile -Età media del parco rotabile regionale
	intervenire nelle aree critiche della viabilità di interesse regionale e locale ad implementazione dell'obiettivo generale di dotare la regione di una rete di infrastrutture stradali efficienti e sicure per completare ed integrare i collegamenti di scala nazionale e transnazionale alla rete sub-regionale ed al contempo sviluppare la vocazione intermodale dei poli logistici regionali e incrementare l'efficienza dei servizi logistici	Estensione dell'intervento in lunghezza (Km)	diminuzione tempo di percorrenza per raggiungere aree di difficile accessibilità
	Favorire la connessione delle aree produttive e dei sistemi urbani alle reti principali, le sinergie tra i territori e i nodi logistici e l'accessibilità delle aree periferiche: migliorare i servizi di trasporto a livello regionale e promuovere modalità sostenibili	Giornate/uomo attivate fase di cantiere	accessibilità media
		superficie oggetto di intervento	

08 - RIQUALIFICAZIONE URBANA	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI
	Realizzazione di interventi di rigenerazione territoriale integrata, mirati a fronteggiare specifici profili di problematicità mediante una politica sinergica dei fattori di accessibilità, attrattività, animazione ed organizzazione degli attori pubblici e privati di sviluppo locale.	Estensione dell'intervento in lunghezza (ml)	Ammontare degli investimenti indotti
	Sostenere la crescita e la diffusione delle funzioni urbane superiori per aumentare la competitività e per migliorare la fornitura di servizi di qualità nelle città e nei bacini territoriali sovracomunali e regionali di riferimento	Giornate/uomo attivate fase di cantiere	
		Giornate/uomo per la realizzazione dello studio o progetto	Riduzione dei consumi energetici
		Giornate/uomo prestate Occupazione creata	

Superficie oggetto di intervento (mq)

<b>09 - LAVORO E OCCUPABILITA'</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI</b>	<b>INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI</b>
------------------------------------	------------------	--	--

Crescita e miglioramento dell'offerta di servizi per il lavoro e l'occupabilità da parte dei Centri per l'impiego

Giornate/uomo complessivamente attivate

Numero di servizi amministrativi resi on line rispetto al totale dei servizi erogati a favore dei disoccupati

Unità di beni acquistati

Numero di servizi di incontro domanda/offerta (IDO) resi on line

<b>12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI</b>	<b>INDICATORI RISULTATO PRINCIPALI</b>
--------------------------------------	------------------	--	--

Potenziare la gestione del Programma e la capacità amministrativa

Giornate/uomo complessivamente attivate

Studi o progettazioni

**Tab.7: PSC FRIULI VENEZIA GIULIA: PRINCIPALI INDICATORI E OBIETTIVI PER AREA TEMATICA – Sezione Speciale**

09- LAVORO E OCCUPABILITA'	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI DI RISULTATO PRINCIPALI
	<p>aumentare l'occupabilità delle persone adulte attraverso percorsi formativi e tirocini</p> <p>aumentare l'occupabilità dei giovani attraverso percorsi formativi e tirocini</p> <p>sostenere l'autoimprenditorialità</p> <p>sostenere il reinserimento lavorativo o il mantenimento di lavoratori in situazioni di crisi aziendale</p> <p>sostenere l'inserimento lavorativo attraverso l'apprendistato</p> <p>aumentare l'occupabilità delle persone attraverso percorsi formativi di operatore socio sanitario</p> <p>aumentare l'occupabilità delle persone attraverso percorsi formativi</p>	<p>CO01 partecipanti: i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo</p> <p>CO03 partecipanti: le persone inattive</p> <p>CO05 partecipanti: i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi</p> <p>CO09 partecipanti: i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)</p> <p>CO10 partecipanti: i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)</p> <p>CO11 partecipanti: i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)</p> <p>CO21 numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro</p>	<p>CR03 partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento</p> <p>CR06 partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento</p> <p>SR6 partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento</p>
11 ISTRUZIONE E FORMAZIONE	OBIETTIVI	INDICATORI REALIZZAZIONE PRINCIPALI	INDICATORI DI RISULTATO PRINCIPALI
	<p>sostegno alla crescita professionale e all'occupabilità delle persone attraverso percorsi formativi finalizzati al rilascio di una qualifica professionale</p> <p>sostegno alla formazione tecnica superiore (ITS)</p> <p>sostegno alla formazione tecnica superiore (IFTTS)</p> <p>ammodernamento delle attrezzature didattiche e dei laboratori degli enti di formazione professionale accreditati dalla Regione</p>	<p>CO01 partecipanti: i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo</p> <p>CO03 partecipanti: le persone inattive</p> <p>CO05 partecipanti: i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi</p> <p>CO09 partecipanti: i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)</p> <p>CO10 partecipanti: i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)</p> <p>CO11 partecipanti: i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)</p>	<p>CR03 partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento</p> <p>CR06 partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento</p> <p>SR6 partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento</p>

### 5.3 Previsioni di spesa per ciascuna annualità del primo triennio

Si riportano di seguito le previsioni di spesa del PSC, come approvate dal Comitato di Sorveglianza il 6 dicembre 2022:

**Tab.8: PSC Friuli Venezia Giulia – Previsioni di spesa del PSC per il primo triennio (valori in Milioni di Euro)**

	Spesa complessiva cumulata realizzata alla fine dell'anno t= 2021 (1)	Spesa complessiva ulteriore prevista nell'anno t+1= 2022 (2)	Spesa complessiva ulteriore prevista nell'anno t+2= 2023 (3)	Spesa complessiva ulteriore prevista nell'anno t+3= 2024 (4)	Spesa complessiva ulteriore da realizzare negli anni successivi (5)	Dotazione del PSC (6) = (1+2+3+4+5)
	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria
<b>TOTALE</b>	214,57	1,83	37,00	15,00	5,93	<b>274,33</b>
	Sezione Speciale	Sezione Speciale	Sezione Speciale	Sezione Speciale	Sezione Speciale	Sezione Speciale
<b>TOTALE</b>	3,72	17,27	17,58	7,47	2,04	<b>48,09</b>
	Tutte le Sezioni del PSC	Tutte le Sezioni del PSC	Tutte le Sezioni del PSC	Tutte le Sezioni del PSC	Tutte le Sezioni del PSC	Tutte le Sezioni del PSC
<b>TOTALE</b>	<b>218,29</b>	<b>19,10</b>	<b>54,58</b>	<b>22,47</b>	<b>7,97</b>	<b>322,42</b>

Rispetto alle previsioni effettuate nel 2021<sup>3</sup>, si sono individuati degli scostamenti dovuti ad un allungamento di tempistiche nell'avanzamento procedurale e finanziario di alcuni interventi. In particolare, tali disallineamenti sono riconducibili a:

- 1) tempi più lunghi del previsto per l'inizio dei lavori di opere per il progetto di messa in sicurezza dell'Area Ferriera di Servola. Sebbene l'aggiudicazione definitiva dei lavori sia avvenuta nel giugno 2022, la consegna dei lavori è avvenuta solo nel settembre 2022 a causa di ritardi negli adempimenti in capo al soggetto appaltatore e al concessionario delle Aree. I pagamenti sono previsti a partire dal 2023;
- 2) tempi lunghi nel controllo dei giustificativi di progetti particolarmente rilevanti in termini di spesa e di complessità realizzativa. Si tratta di interventi conclusi dal punto di vista fisico dei lavori, mentre i pagamenti sono attualmente nella fase di rendicontazione e controllo. Nel corso del 2023 saranno registrati nei sistemi informatici.

<sup>3</sup> Di seguito si riporta la tabella con le previsioni presentate nella RAA 2021:

PSC FRIULI VENEZIA GIULIA - Piano finanziario attuale						
Prospetto 4 Delibera CIPESS 2/2021						
Area territoriale Centro-nord - regione Friuli Venezia Giulia						
Dotazione finanziaria per area tematica rilevante e settore d'intervento						
	Spesa complessiva cumulata realizzata alla fine dell'anno t=2020 (1)	Spesa complessiva ulteriore prevista nell'anno t+1= 2021 (2)	Spesa complessiva ulteriore prevista nell'anno t+2= 2022 (3)	Spesa complessiva ulteriore prevista nell'anno t+3= 2023 (4)	Spesa complessiva ulteriore da realizzare negli anni successivi (5)	Dotazione del PSC (6) (1+2+3+4+5)
	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria	Sezione Ordinaria
<b>Totale</b>	215.193.750,86	2.492.907,00	29.548.920,00	14.563.462,84	12.530.959,30	274.330.000,00
	Sezione Speciale 2	Sezione Speciale 2	Sezione Speciale 2	Sezione Speciale 2	Sezione Speciale 2	Sezione Speciale 2
<b>Totale</b>	561.755,67	2.576.695,12	19.411.345,02	24.625.204,19	915.000,00	48.090.000,00
	Tutte le sezioni del PSC	Tutte le sezioni del PSC	Tutte le sezioni del PSC	Tutte le sezioni del PSC	Tutte le sezioni del PSC	Tutte le sezioni del PSC
<b>Totale</b>	215.755.506,53	5.069.602,12	48.960.265,02	39.188.667,03	13.445.959,30	322.420.000,00

## 6. STATO DI ATTUAZIONE DEL PSC

### 6.1 Procedure di Attivazione

Per quanto concerne le procedure di attivazione è necessario distinguere tra le due Sezioni (Ordinaria e Speciale).

Nel corso del 2022, l'assetto delle procedure di attivazione della Sezione Ordinaria è mutato a seguito dell'attività di migrazione dalla BDU 2007-2013 alla BDU 2014-2020 e, contemporaneamente, dell'adozione del sistema di monitoraggio Sistema Gestione Progetti (SGP) 2014-2020 (sistema dialogante direttamente con la BDU 14-20). Parallelamente a questa attività, si sono svolte le procedure di riprogrammazione delle risorse a favore dei progetti complessi ARGO, il cui monitoraggio è in capo alla Direzione centrale Lavoro, Formazione, Istruzione e Famiglia e per il quale sono state create delle procedure di attivazione ad hoc.

Di seguito, per la Sezione Ordinaria, verranno analizzate le 5 procedure di attivazione presenti nella Banca Dati Nazionale 14-20. Nello specifico, 3 di queste procedure vengono monitorate dal sistema di monitoraggio SGP, mentre 2 dal sistema Netforma (monitoraggio utilizzato dalla Direzione centrale Lavoro, Formazione, Istruzione e Famiglia).

#### **Sezione Ordinaria**

Nell'autunno 2022, l'Autorità responsabile del Piano ha adottato il Sistema Gestione Progetti 2014-2020 come strumento di monitoraggio generale della Sezione Ordinaria del PSC (ad eccezione dei progetti ARGO che sono monitorati da un SIL della Regione Autonoma FVG e da questo inviati alla BDU). Tale scelta è stata dettata dalla necessità di creare un colloquio diretto con la BDU 2014-2020 per l'invio dei dati bimestrali (come definito dalla Delibera CIPESS 2/2021), cosa non possibile con i sistemi utilizzati fino a quel momento dall'Autorità responsabile del PSC per l'invio dei dati alla BDU 07-13 e considerando che per i progetti FSC 2000-2006 non era previsto un dialogo tra SGP e la BDU.

All'interno della BDU 2014-2020, come previsto dalle regole individuate da IGRUE per l'attività di migrazione, sono state create 2 procedure di attivazione riguardanti rispettivamente le ex programmazioni FSC 2000-2006, 2007-2013, 2014-2020. Inoltre, è stata creata una nuova procedura di attivazione per il nuovo progetto dedicato all'assistenza tecnica. Come illustrato dalla tabella n. 9, le procedure di attivazione risultano essere pertanto le seguenti:

- PRATT33669 – Progetti FSC 2007-2013 ex art 44 DL 3472019 – Regione Friuli Venezia Giulia nella quale sono confluiti i 482 progetti della ex programmazione FSC 2007-2013 e 2014-2020, per un totale di risorse FSC pari a 162.862.827,33 €<sup>4</sup>;
- PRATT34028 – Progetti FSC 2000-2006 ex art 44 DL 34/2019 – Regione Friuli Venezia Giulia, contenente 128 per un totale di risorse FSC pari a 107.469.751,49 €;
- PRATT33683 – Delibera di Giunta Regionale di approvazione della scheda di attività di assistenza tecnica con un progetto, la cui procedura di attivazione ha un valore di 61.336,45 €.

---

<sup>4</sup> All'interno di questa procedura, nel progetto della Ferriera di Servola (parte lavori), rientra anche la quota FSC 14-20, in quanto utilizzata per il completamento del progetto Ferriera.

Inoltre, come illustrato dalla tabella n. 9, il Piano conta altre 2 procedure di attivazione dedicate ai progetti complessi ARGO, le quali sono monitorate ed inviate alla BDU 14-20 dal sistema Netforma. Le due procedure riguardano:

- PRATT34732 – Progetto ARGO – Area BF 1177 05/08/2022 nella quale si trovano 3 progetti in cui non sono presenti Organismi Intermedi (totale risorse FSC 737.800,00 €);
- PRATT34733 – Progetto ARGO – Area OI 1177 05/08/2022 nella quale si individuano 16 progetti di aiuti alle imprese (totale risorse FSC pari a 400.000,00 €).

**Tab.9: Procedure di attivazione della Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

PROCEDURA DI ATTIVAZIONE - CODICE	PROCEDURA DI ATTIVAZIONE - CODICE LOCALE	DESCRIZIONE	N.progetti	IMPORTO PROCEDURE DI ATTIVAZIONE
PRATT33669	PRATT33669	Progetti FSC 2007-2013 ex art 44 DL 34/2019 - Regione Friuli Venezia Giulia	482	€ 162.862.827,33
PRATT33683	2022707	Delibera di Giunta Regionale di approvazione della scheda di attività di assistenza tecnica	1	€ 61.336,45
PRATT34028	Regione Friuli Venezia Giulia	Progetti FSC 2000-2006 ex art 44 DL 34/2019 - Regione Friuli Venezia Giulia	128	€ 107.469.751,49
PRATT34732	231	progetto ARGO - Area BF 1177 05/08/2022	3	€ 737.800,00
PRATT34733	233	progetto ARGO - Area OI 1177 05/08/2022	16	€ 400.000,00
		Azioni di Sistema Invitalia	1	€ 2.500.000,00
<b>TOTALI</b>			<b>631</b>	<b>€ 274.031.715,27</b>

### **Sezione Speciale**

Per quanto concerne la Sezione Speciale, come sarà evidenziato nel paragrafo 6.7, non sono stati ancora inviati alla BDU 14-20 dati relativi ai progetti e alle relative procedure di attivazione in quanto si è in attesa della chiusura delle procedure amministrative nazionali che definiranno il quadro finanziario definitivo del PSC Sezione Speciale a seguito dell'approvazione del programma operativo complementare POC. Il monitoraggio del PSC-Sezione Speciale sarà quindi operativo dopo la definizione del POC Friuli Venezia Giulia, cui seguirà una riduzione della Programmazione finanziaria della Sezione Speciale del PSC.

Tuttavia si è ritenuto opportuno fornire alcune informazioni sull'avanzamento finanziario, procedurale e fisico della Sezione Speciale, nel paragrafo 6.7.

Si rimanda a tale paragrafo per la specifica descrizione delle procedure correlate ai Programmi di intervento della Sezione Speciale

### **6.2 Avanzamento procedurale affidamenti per ciascun intervento**

Nella seguente Tabella viene riportato lo stato di avanzamento procedurale delle Aree tematiche e dei Settori di intervento della Sezione Ordinaria, sulla base dei dati aggiornati al 31 dicembre 2022 nella BDU nazionale, dei soli progetti non ancora conclusi a tale data.

La maggior parte dei progetti è conclusa.

I dati trasmessi evidenziano che su un totale di 28 interventi non ancora conclusi:

- 18 si trovano nella fase finale di attuazione (controlli/collaudi);
- 7 sono nella fase di esecuzione dei lavori/forniture;
- 2 hanno aggiudicato i lavori e stanno partendo con l'esecuzione;
- solo 1 è considerato in una fase di finanziamento (ma trattandosi di un progetto di aiuto alle imprese è da considerarsi in linea con le regole che definiscono le OGV).

Dei 133 Milioni di Euro associati a progetti ancora non conclusi, oltre il 50% (75 Milioni di Euro) sono allocati nell'Area tematica 05 – AMBIENTE E RISORSE NATURALI: si tratta principalmente dell'intervento SIN Trieste (Ferriera Servola) e dei due depuratori di Servola e Staranzano.

Dal punto di vista dei progetti si segnalano:

1. Un progetto di digitalizzazione e banda larga nei comuni di Latisana, Codroipo e Spilimbergo (1,2 Milioni di Euro di risorse FSC) - inserito nel 2021 per il quale è stata raggiunta l'OGV al 31 dicembre 2022;
2. Il progetto "depuratore di Staranzano" (5,1 Milioni di Euro di risorse FSC) per il quale, nel 2022 si è proceduto ad una rimodulazione del progetto (con informativa al CdS) a seguito di problemi legati ad inadempienze con la ditta appaltatrice che hanno portato alla risoluzione del contratto nel 2021. Le rimodulazioni del progetto hanno permesso il raggiungimento delle OGV entro la data ultima del 31 dicembre 2022;
3. Il progetto "Diaframmatura degli argini esistenti dalla zona ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana" per il quale è in corso la fase di esecuzione dell'opera con OGV raggiunte;
4. Il progetto dedicato alle Azioni di Sistema gestito da INVITALIA S.p.A confluito nell'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA per un valore di 2,5 Milioni di Euro.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Per quanto riguarda gli interventi dedicati al Depuratore di Staranzano, alle Azioni di Sistema e al progetto Gorgo – Fiume Tagliamento si rimanda alla sezione relativa all'avanzamento per Aree tematiche e Settori d'intervento.

**Tab.10: Situazione al 31.12.2022 delle fasi procedurali per i progetti non conclusi (valori in Euro)**

PSCFVG - Sezione Ordinaria											
Situazione al 31.12.2022 delle fasi procedurali per i progetti non conclusi											
AREA TEMATICA	SETTORE D'INTERVENTO	Funzionalità/controlli/collaudato		Esecuzione		Aggiudicazione Lavori		Finanziamento (contributi ad imprese)		Totale	
		N.progetti	Costo FSC	N.progetti	Costo FSC	N.progetti	Costo FSC	N.progetti	Costo FSC	N.progetti	Costo FSC
02-Digitalizzazione	02-Connettività digitale					1	1.233.606,55			1	1.233.606,55
	<b>Totale</b>					<b>1</b>	<b>1.233.606,55</b>			<b>1</b>	<b>1.233.606,55</b>
03-Competitività Imprese	04-Competenze							1	167.200,00	1	167.200,00
	<b>Totale</b>							<b>1</b>	<b>167.200,00</b>	<b>1</b>	<b>167.200,00</b>
05-Ambiente e risorse naturali	01-Rischi e adattamento climatico			1	1.032.913,80					1	1.032.913,80
	02-Risorse idriche	1	30.000.000,00			1	5.100.000,00			2	35.100.000,00
	04-Bonifiche			2	39.000.000,00					2	39.000.000,00
	<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>30.000.000,00</b>	<b>3</b>	<b>40.032.913,80</b>	<b>1</b>	<b>5.100.000,00</b>			<b>5</b>	<b>75.132.913,80</b>
06-Cultura	01-Patrimonio e paesaggio	5	1.902.252,49							5	1.902.252,49
	<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>1.902.252,49</b>							<b>5</b>	<b>1.902.252,49</b>
07-Trasporti e Mobilità	01-Trasporto stradale	9	50.321.592,01							9	50.321.592,01
	<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>50.321.592,01</b>							<b>9</b>	<b>50.321.592,01</b>
08-Riqualificazione urbana	01-Edilizia e spazi pubblici	3	1.786.630,72	1	90.774,20					4	1.877.404,92
	<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>1.786.630,72</b>	<b>1</b>	<b>90.774,20</b>					<b>4</b>	<b>1.877.404,92</b>
12-Capacità Amministrativa	02-Assistenza Tecnica			3	2.554.016,13					3	2.554.016,13
	<b>Totale</b>			<b>3</b>	<b>2.554.016,13</b>					<b>3</b>	<b>2.554.016,13</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>18</b>	<b>84.010.475,22</b>	<b>7</b>	<b>42.677.704,13</b>	<b>2</b>	<b>6.333.606,55</b>	<b>1</b>	<b>167.200,00</b>	<b>28</b>	<b>133.188.985,90</b>

\*Per la fase "Aggiudicazione lavori" si definisce la fase stipula contratto in atto o conclusa

\*\*Per la fase "Finanziamento (contributi ad imprese)" si intende la fase "Attribuzione finanziamento" conclusa

Per completezza, si riporta l'avanzamento procedurale anche per i progetti ARGO.

Nella seguente tabella sono indicati i 19 progetti, di cui 16 riguardanti gli aiuti sono attualmente stati finanziati, mentre gli altri 3 risultano nella fase di esecuzione (con aggiudicazione conclusa degli affidamenti delle forniture).

**Tab.11: Situazione al 31.12.2022 delle fasi procedurali per i progetti non conclusi – ARGO (valori in Euro)**

Progetti ARGO							
Situazione al 31.12.2022 delle fasi procedurali per i progetti non conclusi							
AREA TEMATICA	SETTORE D'INTERVENTO	Funzionalità/controlli/collaudato		Finanziamento a contributi e imprese		Totale	
		N.progetti	Costo FSC	N.progetti	Costo FSC	N.progetti	Costo FSC
01-Ricerca e Innovazione	01-Ricerca e Sviluppo	1	115.900,00	16	400.000,00	17	515.900,00
	02-Strutture di ricerca	2	621.876,16			2	621.876,16
	<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>737.776,16</b>	<b>16</b>	<b>400.000,00</b>	<b>19</b>	<b>1.137.776,16</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>3</b>	<b>737.776,16</b>	<b>16</b>	<b>400.000,00</b>	<b>19</b>	<b>1.137.776,16</b>

## 6.3 SEZIONE ORDINARIA

### 6.3.1 Avanzamento finanziario Sezione Ordinaria

Nel seguente paragrafo viene riportato l'avanzamento finanziario del Piano alla data del 31.12.2022 (tab.12) messo a confronto con il dato presente nel Piano finanziario (tab. n. 1 pag. 8) approvato dal Comitato di Sorveglianza (piano finanziario pre settembre 2022) e le risorse FSC assegnata alla data.

È importante sottolineare che nella RAA 2021 il numero totale dei progetti presenti nel Piano era di 787, mentre al 31 dicembre 2022 il totale dei progetti è sceso a 612. Questa diminuzione è dovuta alla migrazione dei progetti 7-13 e 00-06 dalla Banca Dati Unitaria 7-13 e da SGP 00-06 alla BDU 14-20, procedura che ha coinvolto solamente gli interventi delle programmazioni precedenti con quota FSC > 0.<sup>6</sup>

La diminuzione del numero dei progetti ha portato conseguentemente ad una riduzione del valore degli impegni e dei pagamenti complessivi rispetto all'anno precedente. Al 31 dicembre 2022, infatti, gli impegni rilevati in BDU 14-20 (con le specifiche riportate nella premessa della presente relazione: sistemazione di alcuni progetti con l'invio del primo bimestre 2023 a causa di problematiche tecniche legate alla procedura di migrazione tenuta in considerazione del progetto AZIONI DI SISTEMA INVITALIA) sono di € 498.496.436,03, mentre i pagamenti si sostanziano in un totale di € 404.012.148,15. I pagamenti FSC si attestano al 79 % del piano finanziario FSC, per un totale di 217.588.463,37 €.

Come sottolineato nella premessa della presente Relazione i dati di attuazione utilizzati sono coerenti con quelli inviati e validati alla Banca Dati Unitaria IGRUE 2014-2020 tenendo presente, tuttavia, che la complessa attività di migrazione verso la BDU 14-20 dei progetti appartenenti alle programmazioni 2007-2013 e 2000-2006, svoltasi a cavallo delle annualità 2022 e 2023, ha condizionato (anche se in misura limitata) la completezza e correttezza dei dati di alcuni progetti con riferimento al 31.12.2022. Tali problematiche si sono risolte con l'invio riferito al primo bimestre 2023, avvenuto in marzo 2023.

Inoltre, viene considerata anche la presenza di un progetto finora non monitorato nella BDU: si tratta del progetto AZIONI DI SISTEMA INVITALIA appartenente all'Area tematica 12 CAPACITA' AMMINISTRATIVA. Il monitoraggio di tale progetto è di competenza di INVITALIA e del Dipartimento Politiche di Coesione e sarà presente in BDU prossimamente, con il coinvolgimento diretto di INVITALIA. I dati di tale progetto, non presenti in BDU, sono pervenuti dal Dipartimento delle Politiche di Coesione e sono considerati all'interno della relazione.

---

<sup>6</sup> I 176 progetti non oggetto della migrazione hanno una quota FSC revocata nel corso degli anni o la cui assegnazione FSC era già pari a 0,00 (in particolare progetti facenti parte della ex programmazione FSC 2000-2006).

**Tab.12: Avanzamento finanziario PSC al 31.12.2022 – Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

AVANZAMENTO FINANZIARIO PSC AL 31.12.2022 - SEZIONE ORDINARIA											
Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	PAGAMENTI FSC/RISORSE FSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	<b>188</b>	<b>59.842.126,63</b>	<b>26.132.252,00</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>59.842.126,63</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>26.598.048,16</b>	<b>26.598.048,13</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
01.01-Ricerca e Sviluppo	184	53.753.954,95	21.428.000,00	21.427.876,48	53.753.954,95	21.427.876,47	21.517.876,48	21.517.876,45	21.427.876,48	100%	100%
01.02-Strutture di ricerca	4	6.088.171,68	4.704.252,00	4.704.251,68	6.088.171,68	4.704.251,69	5.080.171,68	5.080.171,68	4.704.251,68	100%	100%
<b>02-Digitalizzazione</b>	<b>23</b>	<b>40.087.875,43</b>	<b>24.436.477,00</b>	<b>24.436.475,99</b>	<b>38.343.366,55</b>	<b>23.236.807,91</b>	<b>39.929.588,15</b>	<b>38.343.365,59</b>	<b>23.236.807,90</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>
02.01-Tecnologie e servizi digitali	18	28.347.294,16	17.409.704,00	17.409.703,66	28.347.294,16	17.409.703,60	28.347.293,26	28.347.293,20	17.409.703,63	100%	100%
02.02-Connettività digitale	5	11.740.581,27	7.026.773,00	7.026.772,33	9.996.072,39	5.827.104,31	11.582.294,89	9.996.072,39	5.827.104,27	83%	83%
<b>03-Competitività Imprese</b>	<b>216</b>	<b>29.837.431,63</b>	<b>14.434.205,00</b>	<b>14.387.209,78</b>	<b>29.837.431,63</b>	<b>14.387.209,77</b>	<b>15.459.353,76</b>	<b>15.292.153,74</b>	<b>14.220.009,77</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
03.01-Industria e servizi	74	13.696.455,76	6.311.930,00	6.311.929,50	13.696.455,76	6.311.929,50	6.311.929,50	6.311.929,50	6.311.929,50	100%	100%
03.2-Turismo e ospitalità	41	6.536.315,01	4.133.337,00	4.086.343,00	6.536.315,01	4.086.342,99	5.158.486,98	5.158.486,96	4.086.342,99	100%	99%
03.04-Competenze	101	9.604.660,86	3.988.938,00	3.988.937,28	9.604.660,86	3.988.937,28	3.988.937,28	3.821.737,28	3.821.737,28	96%	96%
<b>04-Energia</b>	<b>23</b>	<b>7.556.605,07</b>	<b>4.101.317,00</b>	<b>4.101.316,25</b>	<b>7.556.605,07</b>	<b>4.101.316,24</b>	<b>7.556.605,03</b>	<b>7.556.605,00</b>	<b>4.101.316,12</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
04.02-Energia rinnovabile	23	7.556.605,07	4.101.317,00	4.101.316,25	7.556.605,07	4.101.316,24	7.556.605,03	7.556.605,00	4.101.316,12	100%	100%
<b>05-Ambiente e risorse naturali</b>	<b>13</b>	<b>136.945.564,85</b>	<b>83.909.944,00</b>	<b>83.909.943,41</b>	<b>80.629.935,06</b>	<b>39.079.869,87</b>	<b>114.732.805,74</b>	<b>72.903.096,44</b>	<b>37.071.710,31</b>	<b>44%</b>	<b>44%</b>
05.01-Rischi e adattamento climatico	1	12.174.027,60	1.032.914,00	1.032.913,80	2.621.848,11	222.452,52	7.525.903,02	2.621.848,11	222.452,52	22%	22%
05.02-Risorse idriche	7	80.366.938,71	40.435.014,00	40.435.013,82	71.196.885,05	34.008.798,18	68.887.370,33	63.297.508,99	31.828.101,20	79%	79%
05.04-Bonifiche	5	44.404.598,54	42.442.016,00	42.442.015,79	6.811.201,90	4.848.619,17	38.319.532,39	6.983.739,34	5.021.156,59	12%	12%
<b>06-Cultura</b>	<b>21</b>	<b>13.430.254,48</b>	<b>9.318.083,00</b>	<b>9.317.383,72</b>	<b>13.372.069,11</b>	<b>9.292.556,46</b>	<b>13.311.137,28</b>	<b>13.298.291,01</b>	<b>9.292.365,41</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
06.01-Patrimonio e paesaggio	21	13.430.254,48	9.318.083,00	9.317.383,72	13.372.069,11	9.292.556,46	13.311.137,28	13.298.291,01	9.292.365,41	100%	100%
<b>07-Trasporti e Mobilità</b>	<b>33</b>	<b>260.426.960,41</b>	<b>89.928.966,00</b>	<b>89.928.963,51</b>	<b>260.426.960,41</b>	<b>89.928.963,59</b>	<b>257.144.659,65</b>	<b>207.190.707,67</b>	<b>83.963.106,55</b>	<b>93%</b>	<b>93%</b>
07.01-Trasporto stradale	13	152.817.733,76	53.588.322,00	53.588.321,85	152.817.733,76	53.588.321,89	152.817.733,76	102.863.782,16	47.622.492,44	89%	89%
07.02-Trasporto ferroviario	1	51.526.388,60	18.000.000,00	18.000.000,00	51.526.388,60	18.000.000,00	51.526.388,60	51.526.388,27	18.000.000,00	100%	100%
07.03-Trasporto marittimo	5	36.947.741,37	9.000.526,00	9.000.525,52	36.947.741,37	9.000.525,52	36.947.741,36	36.947.741,32	9.000.525,48	100%	100%
07.04-Trasporto aereo	1	2.447.038,03	1.359.466,00	1.359.465,57	2.447.038,03	1.359.465,57	1.359.465,57	1.359.465,57	1.359.465,57	100%	100%
07.05-Mobilità urbana	9	8.360.118,28	5.166.344,00	5.166.343,08	8.360.118,28	5.166.343,09	6.165.389,99	6.165.389,98	5.166.315,58	100%	100%
07.06-Logistica	4	8.327.940,37	2.814.308,00	2.814.307,49	8.327.940,37	2.814.307,52	8.327.940,37	8.327.940,37	2.814.307,48	100%	100%
<b>08-Riqualficazione urbana</b>	<b>90</b>	<b>18.347.584,57</b>	<b>14.024.352,00</b>	<b>14.020.806,75</b>	<b>18.167.033,54</b>	<b>13.891.171,10</b>	<b>17.134.944,73</b>	<b>16.927.529,40</b>	<b>13.668.667,98</b>	<b>97%</b>	<b>97%</b>
08.01-Edilizia e spazi pubblici	90	18.347.584,57	14.024.352,00	14.020.806,75	18.167.033,54	13.891.171,10	17.134.944,73	16.927.529,40	13.668.667,98	97%	97%
<b>09-Lavoro e occupabilità</b>	<b>1</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.352,00</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
09.01-Sviluppo dell'occupazione	1	4.040.351,25	4.040.352,00	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	100%	100%
<b>12-Capacità Amministrativa</b>	<b>4</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>4.004.052,00</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>1.865.000,00</b>	<b>1.865.000,00</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>1.861.999,92</b>	<b>1.861.999,92</b>	<b>72%</b>	<b>47%</b>
12.02-Assistenza Tecnica	4	2.588.942,28	4.004.052,00	2.588.942,28	1.865.000,00	1.865.000,00	2.588.942,28	1.861.999,92	1.861.999,92	72%	47%
<b>Totale complessivo</b>	<b>612</b>	<b>573.103.696,60</b>	<b>274.330.000,00</b>	<b>272.863.521,10</b>	<b>514.080.879,25</b>	<b>225.955.374,35</b>	<b>498.496.436,03</b>	<b>404.012.148,15</b>	<b>217.588.463,37</b>	<b>80%</b>	<b>79%</b>

La tabella di cui sopra non tiene conto dei progetti ARGO, finanziati grazie alla riprogrammazione di settembre 2022, ancora in attesa dell'approvazione da parte della Cabina di Regia nazionale.

Come anticipato nei primi paragrafi, si è ritenuto, in ogni caso, di dare puntuale informativa relativamente anche a questi progetti, ipotizzando una prossima approvazione da parte della Cabina di Regia.

Per quanto riguarda l'avanzamento finanziario dei progetti complessi ARGO, si riporta nella tabella sottostante un totale di impegni pari a € 1.092.707,28. Al 31 dicembre 2022 i pagamenti e i pagamenti FSC risultano ancora essere pari a 0,00. Tale dato è dovuto al fatto che, in base all'avanzamento procedurale, per i due interventi rientranti nel Settore 01.01 – Ricerca e Sviluppo la fase di collaudo e consegna lavori è prevista tra febbraio e marzo 2023. Lo stesso vale per la fornitura dell'intervento presente nel Settore d'intervento 01.02 – Strutture di ricerca.

Per quanto riguarda, invece, la call di finanziamento e i progetti relativi agli aiuti, al 31 dicembre 2022 è stata approvata la graduatoria dei beneficiari.

**Tab.13: Avanzamento finanziario al 31.12.2022 – Progetti ARGO (valori in Euro)**

AVANZAMENTO FINANZIARIO PSC AL 31.12.2022 - SEZIONE ORDINARIA							
Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	PAGAMENTI FSC/RISORSE FSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	<b>19</b>	<b>1.287.934,16</b>	<b>1.137.776,16</b>	<b>1.092.707,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
01.01-Ricerca e Sviluppo	17	666.058,00	515.900,00	493.392,22	0,00	0,00	0%
01.02-Strutture di ricerca	2	621.876,16	621.876,16	599.315,06	0,00	0,00	0%
<b>Totale complessivo</b>	<b>19</b>	<b>1.287.934,16</b>	<b>1.137.776,16</b>	<b>1.092.707,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>

Considerando anche i progetti ARGO le Risorse FSC assegnate ai progetti sono pari a 274.001.297,30 Euro, ovvero la quasi totalità, delle risorse della Sezione Ordinaria.

### 6.3.2 Avanzamento economico della Sezione Ordinaria

**Tab.14: Avanzamento economico al 31.12.2022 - Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

Avanzamento economico	COSTO AMMESSO FSC	COSTO REALIZZATO FSC	COSTO REALIZZATO FSC/COSTO AMMESSO FSC %
<b>Totale</b>	<b>272.863.521,10</b>	<b>225.955.374,35</b>	<b>83%</b>

Relativamente all'avanzamento economico del Programma, si riportano il costo realizzato totale FSC degli interventi raffrontato con le risorse assegnate. Il costo realizzato FSC (sempre al netto di ARGO), pari a € 225.955.374,35, corrisponde all'83% del costo totale ammesso FSC, segno che dal punto di vista economico la programmazione risulta in buona parte completata e in avanzamento rispetto all'anno precedente.

Il buon avanzamento economico del Piano viene confermato analizzando anche il dato del costo realizzato sul costo totale che si attesta pari al 90%.

**Tab.15: Avanzamento economico al 31.12.2022 - Sezione Ordinaria su Costo totale (valori in Euro)**

Avanzamento economico	COSTO TOTALE	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO/COSTO TOTALE %
<b>Totale</b>	<b>573.103.696,60</b>	<b>514.080.879,25</b>	<b>90%</b>

### 6.3.3 Avanzamento dello stato dei trasferimenti e dello stato di certificazione della Sezione Ordinaria

Al 31 dicembre 2022 per la Sezione Ordinaria risulta un totale di trasferimenti dallo Stato all'Amministrazione regionale pari a € 179.001.275,49, dato che corrisponde al 65% della dotazione finanziaria FSC.

**Tab.16: Trasferimenti FSC totali – Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

	COSTO TOTALE AMMESSO FSC	TOTALE TRASFERIMENTI EX FSC 2000-2006	TOTALE TRASFERIMENTI EC FSC 2007-2013	TOTALE TRASFERIMENTI FSC (FSC 2000-2006 + FSC 2007-2013)	TOTALE TRASFERIMENTI FSC/COSTO AMMESSO TOTALE PSC %
<b>TOTALE TRASFERIMENTI PSC</b>	<b>274.330.000,00</b>	<b>89.281.481,64</b>	<b>89.719.793,85</b>	<b>179.001.275,49</b>	<b>65%</b>

Per quanto riguarda lo stato delle certificazioni, solamente con la programmazione FSC 2007-2013, in conformità con la normativa nazionale, si è provveduto alla certificazione delle spese FSC sostenute corrispondenti alla data del 31.12.2022 ad un totale di € 82.605.481,65 (30% della dotazione FSC).

Di seguito l'avanzamento fisico della Sezione Ordinaria, con i dati estratti dal sistema nazionale di monitoraggio.

### 6.3.4 Avanzamento fisico del PSC – Sezione ordinaria

Di seguito l'avanzamento fisico della Sezione Ordinaria, con i dati estratti dal sistema nazionale di monitoraggio.

**Tab.17: Principali indicatori di realizzazione al 31.12.2022 – PSC Sezione Ordinaria**

<b>PSC FVG: principali indicatori di realizzazione al 31.12.2022</b>			
<b>Indicatore di Output - Descrizione</b>	<b>Unità di Misura - Descrizione</b>	<b>Somma di Valore Programmato</b>	<b>Somma di Valore Realizzato</b>
Capacità della rete idrica oggetto di intervento	Metro cubo al secondo	0,37	0,37
Capacità trattamento reflui oggetto di intervento	Metro cubo al secondo	40.072,02	72,02
Estensione dell'intervento in lunghezza	Metri	323.967,00	64.754,00
Estensione in lunghezza	Chilometri	49.589,69	125,50
Giornate uomo prestate	Numero	364.251,63	175.194,16
Imprese beneficiarie	Numero	242,00	241,00
Investimenti totali	Euro	737.776,00	0,00
Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	16,00	0,00
Numero di Progetti R&S	Numero	2,00	2,00
Portata media equivalente	Metro cubo al secondo	0,30	0,30
Posti letto	Numero	60,92	60,92
Potenza installata	Kilowatt	2.465,00	2.465,00
Superficie oggetto di intervento	Metri quadrati	8.127.564,57	7.733.712,89
Superficie oggetto di intervento (Ha)	Ettari	2,45	2,45
Unità beni acquistati	Numero	34.856,00	239.373,00
<b>Totale complessivo</b>		<b>9.680.865,95</b>	<b>8.216.003,61</b>

Per completezza si riportano anche i dati dell'avanzamento fisico dei progetti ARGO:

**Tab.18: Principali indicatori di realizzazione al 31.12.2022 – Progetti complessi ARGO**

<b>Progetti complessi ARGO - principali indicatori di realizzazione al 31.12.2022</b>			
<b>Indicatore di Output - Descrizione</b>	<b>Unità di Misura - Descrizione</b>	<b>Somma di Valore Programmato</b>	<b>Somma di Valore Realizzato</b>
Investimenti totali	Euro	737.776,00	0,00
Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero	16,00	0,00
<b>Totale complessivo</b>		<b>737.792,00</b>	<b>0,00</b>

## 6.4 Stato di attuazione analitico ed avanzamento per Area tematica della Sezione Ordinaria

**Tab.19: Stato analitico ed avanzamento - Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

Area Tematica	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	PAGAMENTI FSC/RISORSE FSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	188	59.842.126,63	26.132.252,00	26.132.128,16	26.598.048,16	26.598.048,13	26.132.128,16	100%	100%
<b>02-Digitalizzazione</b>	23	40.087.875,43	24.436.477,00	24.436.475,99	39.929.588,15	38.343.365,59	23.236.807,90	95%	95%
<b>03-Competitività Imprese</b>	216	29.837.431,63	14.434.205,00	14.387.209,78	15.459.353,76	15.292.153,74	14.220.009,77	99%	99%
<b>04-Energia</b>	23	7.556.605,07	4.101.317,00	4.101.316,25	7.556.605,03	7.556.605,00	4.101.316,12	100%	100%
<b>05-Ambiente e risorse naturali</b>	13	136.945.564,85	83.909.944,00	83.909.943,41	114.732.805,74	72.903.096,44	37.071.710,31	44%	44%
<b>06-Cultura</b>	21	13.430.254,48	9.318.083,00	9.317.383,72	13.311.137,28	13.298.291,01	9.292.365,41	100%	100%
<b>07-Trasporti e Mobilità</b>	33	260.426.960,41	89.928.966,00	89.928.963,51	257.144.659,65	207.190.707,67	83.963.106,55	93%	93%
<b>08-Riqualificazione urbana</b>	90	18.347.584,57	14.024.352,00	14.020.806,75	17.134.944,73	16.927.529,40	13.668.667,98	97%	97%
<b>09-Lavoro e occupabilità</b>	1	4.040.351,25	4.040.352,00	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	100%	100%
<b>12-Capacità Amministrativa</b>	4	2.588.942,28	4.004.052,00	2.588.942,28	2.588.942,28	1.861.999,92	1.861.999,92	72%	47%
<b>Totale complessivo</b>	<b>612</b>	<b>573.103.696,60</b>	<b>274.330.000,00</b>	<b>272.863.521,10</b>	<b>498.496.436,03</b>	<b>404.012.148,15</b>	<b>217.588.463,37</b>	<b>80%</b>	<b>79%</b>

La tabella n. 18 riporta il quadro sintetico dell'avanzamento del Programma per le Aree tematiche coinvolte all'interno del PSC. Dai dati presenti, il numero complessivo dei progetti rientranti nel Piano al 31.12.2022 risultano essere 612.

Dal punto di vista finanziario risultano, al 31 dicembre 2022, impegni, al netto di revoche e rideterminazioni, pari a € 498.496.436,03 e pagamenti pari a € 404.012.148,15, di cui FSC € 217.588.463,37.

Le Aree interessate da un maggiore avanzamento finanziario sono: 01 – RICERCA E INNOVAZIONE, 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE, 04 – ENERGIA, 06 CULTURA e 09 – LAVORO E OCCUPABILITA'.

L'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA risulta essere l'Area con il più basso avanzamento finanziario. Infatti, all'interno di quest'Area, è stata inserita la progettualità Azioni di Sistema (pari a 2,5 Milioni di Euro), non presente a monitoraggio e, inoltre, ai fini del computo delle risorse totali FSC assegnate all'Amministrazione regionale, si conteggiano al suo interno anche le risorse non impegnate e ridestinate all'assistenza tecnica. Questo viene confermato anche dal dato presente nella colonna che analizza la percentuale FSC sulle risorse assegnate ai progetti al 31.12.2022, pertanto anche al netto del progetto Azioni di sistema.

#### 6.4.1 Stato di avanzamento dei progetti chiusi della Sezione Ordinaria

Al fine di fornire un'analisi completa sulla situazione analitica della Sezione Ordinaria del PSC, si illustra l'avanzamento finanziario dei progetti chiusi al 31.12.2022:

**Tab.20: Stato di avanzamento analitico dei progetti chiusi - Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

AVANZAMENTO PROGETTI CONCLUSI AL 31.12.2022 - SEZIONE ORDINARIA									
Area Tematica/ Settore di intervento	NUMERO PROGETTI CHIUSI	COSTO TOTALE PROGETTI CHIUSI	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC PROGETTI CHIUSI	IMPEGNI PROGETTI CHIUSI	PAGAMENTI PROGETTI CHIUSI	PAGAMENTI DI CUI FSC PROGETTI CHIUSI	PAGAMENTI FSC/RISORSE FSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	<b>188</b>	<b>59.842.126,63</b>	<b>26.132.252,00</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>26.598.048,16</b>	<b>26.598.048,13</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
01.01-Ricerca e Sviluppo	184	53.753.954,95	21.428.000,00	21.427.876,48	21.517.876,48	21.517.876,45	21.427.876,48	100%	100%
01.02-Strutture di ricerca	4	6.088.171,68	4.704.252,00	4.704.251,68	5.080.171,68	5.080.171,68	4.704.251,68	100%	100%
<b>02-Digitalizzazione</b>	<b>22</b>	<b>38.294.014,55</b>	<b>24.436.477,00</b>	<b>23.202.869,44</b>	<b>38.294.013,65</b>	<b>38.294.013,59</b>	<b>23.202.869,41</b>	<b>100%</b>	<b>95%</b>
02.01-Tecnologie e servizi digitali	18	28.347.294,16	17.409.704,00	17.409.703,66	28.347.293,26	28.347.293,20	17.409.703,63	100%	100%
02.02-Connettività digitale	4	9.946.720,39	7.026.773,00	5.793.165,78	9.946.720,39	9.946.720,39	5.793.165,78	100%	82%
<b>03-Competitività Imprese</b>	<b>215</b>	<b>29.457.431,63</b>	<b>14.434.205,00</b>	<b>14.220.009,78</b>	<b>15.292.153,76</b>	<b>15.292.153,74</b>	<b>14.220.009,77</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>
03.01-Industria e servizi	74	13.696.455,76	6.311.930,00	6.311.929,50	6.311.929,50	6.311.929,50	6.311.929,50	100%	100%
03.2-Turismo e ospitalità	41	6.536.315,01	4.133.337,00	4.086.343,00	5.158.486,98	5.158.486,96	4.086.342,99	100%	99%
03.04-Competenze	100	9.224.660,86	3.988.938,00	3.821.737,28	3.821.737,28	3.821.737,28	3.821.737,28	100%	96%
<b>04-Energia</b>	<b>23</b>	<b>7.556.605,07</b>	<b>4.101.317,00</b>	<b>4.101.316,25</b>	<b>7.556.605,03</b>	<b>7.556.605,00</b>	<b>4.101.316,12</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
04.02-Energia rinnovabile	23	7.556.605,07	4.101.317,00	4.101.316,25	7.556.605,03	7.556.605,00	4.101.316,12	100%	100%
<b>05-Ambiente e risorse naturali</b>	<b>8</b>	<b>26.461.537,25</b>	<b>83.909.944,00</b>	<b>8.777.029,61</b>	<b>22.338.537,24</b>	<b>22.338.537,19</b>	<b>8.776.648,13</b>	<b>100%</b>	<b>10%</b>
05.01-Rischi e adattamento climatico	0	0,00	1.032.914,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
05.02-Risorse idriche	5	21.056.938,71	40.435.014,00	5.335.013,82	16.933.938,70	16.933.938,66	5.334.632,35	100%	13%
05.04-Bonifiche	3	5.404.598,54	42.442.016,00	3.442.015,79	5.404.598,54	5.404.598,53	3.442.015,78	100%	8%
<b>06-Cultura</b>	<b>16</b>	<b>9.038.511,66</b>	<b>9.318.083,00</b>	<b>7.415.131,23</b>	<b>8.965.080,75</b>	<b>8.965.080,72</b>	<b>7.415.131,22</b>	<b>100%</b>	<b>80%</b>
06.01-Patrimonio e paesaggio	16	9.038.511,66	9.318.083,00	7.415.131,23	8.965.080,75	8.965.080,72	7.415.131,22	100%	80%
<b>07-Trasporti e Mobilità</b>	<b>24</b>	<b>111.683.573,65</b>	<b>89.928.966,00</b>	<b>39.607.371,50</b>	<b>108.401.272,89</b>	<b>108.401.272,51</b>	<b>39.607.343,94</b>	<b>100%</b>	<b>44%</b>
07.01-Trasporto stradale	4	4.074.347,00	53.588.322,00	3.266.729,84	4.074.347,00	4.074.347,00	3.266.729,83	100%	6%
07.02-Trasporto ferroviario	1	51.526.388,60	18.000.000,00	18.000.000,00	51.526.388,60	51.526.388,27	18.000.000,00	100%	100%
07.03-Trasporto marittimo	5	36.947.741,37	9.000.526,00	9.000.525,52	36.947.741,36	36.947.741,32	9.000.525,48	100%	100%
07.04-Trasporto aereo	1	2.447.038,03	1.359.466,00	1.359.465,57	1.359.465,57	1.359.465,57	1.359.465,57	100%	100%
07.05-Mobilità urbana	9	8.360.118,28	5.166.344,00	5.166.343,08	6.165.389,99	6.165.389,98	5.166.315,58	100%	100%
07.06-Logistica	4	8.327.940,37	2.814.308,00	2.814.307,49	8.327.940,37	8.327.940,37	2.814.307,48	100%	100%
<b>08-Riqualificazione urbana</b>	<b>86</b>	<b>15.732.981,62</b>	<b>14.024.352,00</b>	<b>12.143.401,83</b>	<b>14.803.367,56</b>	<b>14.803.367,56</b>	<b>12.143.401,68</b>	<b>100%</b>	<b>87%</b>
08.01-Edilizia e spazi pubblici	86	15.732.981,62	14.024.352,00	12.143.401,83	14.803.367,56	14.803.367,56	12.143.401,68	100%	87%
<b>09-Lavoro e occupabilità</b>	<b>1</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.352,00</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
09.01-Sviluppo dell'occupazione	1	4.040.351,25	4.040.352,00	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	100%	100%
<b>12-Capacità Amministrativa</b>	<b>1</b>	<b>34.926,15</b>	<b>4.004.052,00</b>	<b>34.926,15</b>	<b>34.926,15</b>	<b>34.926,15</b>	<b>34.926,15</b>	<b>100%</b>	<b>1%</b>
12.02-Assistenza Tecnica	1	34.926,15	4.004.052,00	34.926,15	34.926,15	34.926,15	34.926,15	100%	1%
<b>Totale complessivo</b>	<b>584</b>	<b>302.142.059,46</b>	<b>274.330.000,00</b>	<b>139.674.535,20</b>	<b>246.324.356,44</b>	<b>246.324.355,84</b>	<b>139.674.125,83</b>	<b>100%</b>	<b>51%</b>

Come si evince dalla tabella, i progetti conclusi all'interno del PSC sono 584 ed hanno un valore finanziario in termini di FSC di € 139.674.535,20.

Le Aree con il più alto tasso di avanzamento finanziario con progetti conclusi risultano essere: 01 – RICERCA E INNOVAZIONE, 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE, 04 - ENERGIA e 09 – LAVORO E OCCUPABILITA'.

Si evidenzia come rispetto all'anno precedente, risulta completamente conclusa l'Area tematica 04 – ENERGIA, l'Area tematica 01 – RICERCA e INNOVAZIONE (al netto dei progetti ARGO) e grazie al completamento dei progetti relativi alle piste ciclabili Alpe Adria risulta praticamente conclusa l'Area tematica 03 – COMPETITIVITA' E IMPRESE.

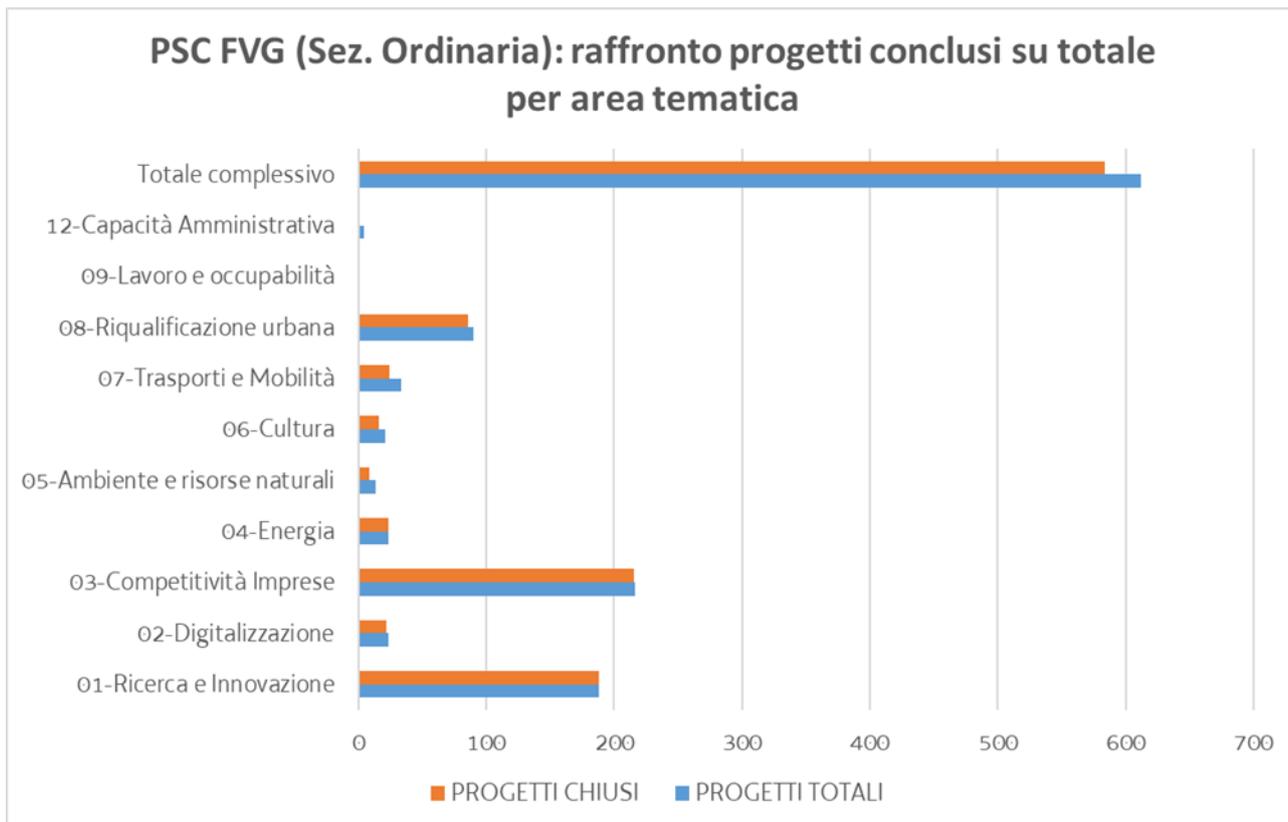
Inoltre, rispetto all'anno 2021, al 31 dicembre 2022 si evidenzia un progressivo aumento in tutte le Aree dei progetti conclusi.

**Tab.21: Avanzamento per Area dei progetti chiusi – Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

Area Tematica	PROGETTI TOTALI	PIANO FINANZIARIO PSC	PROGETTI CHIUSI	RISORSE FSC PROGETTI CHIUSI	CONCLUSI %	RISORSE FSC PROGETTI CHIUSI/PIANO FINANZIARIO %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	188	26.132.252,00	188	26.132.128,16	100%	100%
<b>02-Digitalizzazione</b>	23	24.436.477,00	22	23.202.869,44	96%	95%
<b>03-Competitività Imprese</b>	216	14.434.205,00	215	14.220.009,78	100%	99%
<b>04-Energia</b>	23	4.101.317,00	23	4.101.316,25	100%	100%
<b>05-Ambiente e risorse naturali</b>	13	83.909.944,00	8	8.777.029,61	62%	10%
<b>06-Cultura</b>	21	9.318.083,00	16	7.415.131,23	76%	80%
<b>07-Trasporti e Mobilità</b>	33	89.928.966,00	24	39.607.371,50	73%	44%
<b>08-Riqualificazione urbana</b>	90	14.024.352,00	86	12.143.401,83	96%	87%
<b>09-Lavoro e occupabilità</b>	1	4.040.352,00	1	4.040.351,25	100%	100%
<b>12-Capacità Amministrativa</b>	4	4.004.052,00	1	34.926,15	25%	1%
<b>Totale complessivo</b>	<b>612</b>	<b>274.330.000,00</b>	<b>584</b>	<b>139.674.535,20</b>	<b>95%</b>	<b>51%</b>

A conferma di ciò, come indicato dalla tabella n.20, le Aree sopra indicate si confermano anche con la più alta percentuale di progetti conclusi.

Mettendo a confronto il dato finanziario con quello procedurale, si può verificare dalla tabella sopra riportata che il valore numerico dei progetti conclusi è molto alto (95%), mentre dal punto di vista finanziario il valore rispetto alla dotazione FSC globale è più basso (51%). Ciò è dovuto al fatto che Aree tematiche come Ambiente e Trasporti che risultano più indietro nell'attuazione presentano una dotazione FSC mediamente molto alta. Allo stesso modo, anche l'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA si attesta con solo l'1% di risorse FSC che riguardano i progetti conclusi in quanto al suo interno sono conteggiate sia le risorse del progetto Azioni di Sistema (pari a 2,5 Milioni di Euro), che le risorse in attesa di formalizzazione dalla Cabina di Regia per i progetti complessi ARGO (1,1 Milioni di Euro).



Nei paragrafi successivi si riporta il dettaglio dello stato di avanzamento al 31 dicembre 2022 delle singole Aree e dei singoli Settori d'intervento facendo riferimento ai dati contenuti all'interno della BDU e alle informazioni fornite dalle Strutture Attuatrici. Rispetto all'anno precedente, come già spiegato nei paragrafi sopra riportati, il numero dei progetti presenti nel piano risulta essere inferiore per ciascuna Area tematica in quanto la procedura di migrazione, e pertanto il complessivo numero di interventi nel Piano, ha interessato solamente tutti i progetti con FSC > 0.

## 6.5 Analisi delle Aree tematiche e Settori d'Intervento del PSC

### 6.5.1 Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE

L'Area tematica 01 comprende gli interventi dedicati al mondo della ricerca e dell'innovazione appartenenti alle Azioni ed agli APQ delle programmazioni FSC 2000-2006 e FSC 2007-2013.

Queste progettualità riguardano sia la promozione e la valorizzazione della competitività delle imprese e del tessuto sociale ed economico sul piano innovativo e tecnologico, sia il sostegno al sistema della ricerca scientifica e tecnica nel sistema produttivo e delle Istituzioni, quali centri di ricerca ed università.

Come si evince dalla tabella sopra riportata, l'Area tematica 01 conta 188 progetti per un totale di costo ammesso FSC di € 26.132.128,16.

Al 31 dicembre 2022 non ci sono stati scostamenti a livello finanziario<sup>7</sup>, e i pagamenti FSC sfiorano quasi la totalità delle risorse assegnate.

Anche a livello economico, l'Area tematica 01 risulta completata al 100%.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	<b>188</b>	<b>59.842.126,63</b>	<b>26.132.252,00</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>59.842.126,63</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>26.598.048,16</b>	<b>26.598.048,13</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
01.01-Ricerca e Sviluppo	184	53.753.954,95	21.428.000,00	21.427.876,48	53.753.954,95	21.427.876,47	21.517.876,48	21.517.876,45	21.427.876,48	100%	100%
01.02-Strutture di ricerca	4	6.088.171,68	4.704.252,00	4.704.251,68	6.088.171,68	4.704.251,69	5.080.171,68	5.080.171,68	4.704.251,68	100%	100%

#### Settori d'Intervento

All'interno dell'area 01, il Piano individua due Settori di intervento affini agli interventi contenuti nelle vecchie programmazioni FSC:

- 01.01 – *Ricerca e Sviluppo* per un totale di costo ammesso FSC di € 21.427.876,48;
- 01.02 – *Strutture di Ricerca* per un totale di costo ammesso FSC di € 4.704.251,68.

Per ulteriori informazioni a riguardo, si fa riferimento alla RAA 2021.

<sup>7</sup> Nel corso del 2022 è stato concluso il progetto BIONICA relativo alla ricerca universitaria. Questo progetto dal punto di vista finanziario risultava completato già nel corso del 2021, ma a livello di monitoraggio mancava di alcuni inserimenti completati nel gennaio 2022.

## 6.5.2 Area tematica 02 – DIGITALIZZAZIONE

Nell'Area tematica 02 sono confluiti tutti gli APQ della passata programmazione FSC 2000-2006 riguardanti le società dell'informazione.

Questi interventi mirano all'interoperabilità ed alla creazione di reti informatiche tra i vari Enti regionali, a livello interregionale ed alla creazione di un e-government più efficiente.

Come riportato nella tabella sottostante, l'Area tematica 02 conta 23 progetti per un totale di costo ammesso FSC di € 24.436.475,99.

Gli impegni totali dell'Area 02 risultano essere pari a €39.929.588,15, e di pagamenti di € 38.343.365,59, di cui FSC € 23.236.807,90. Si riscontra che quasi la totalità dell'Area 02 risulta completata dal punto di vista finanziario.

Anche a livello economico, l'Area tematica dedicata alla digitalizzazione risulta per una buona parte completata.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>02-Digitalizzazione</b>	<b>23</b>	<b>40.087.875,43</b>	<b>24.436.477,00</b>	<b>24.436.475,99</b>	<b>38.343.366,55</b>	<b>23.236.807,91</b>	<b>39.929.588,15</b>	<b>38.343.365,59</b>	<b>23.236.807,90</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>
02.01-Tecnologie e servizi digitali	18	28.347.294,16	17.409.704,00	17.409.703,66	28.347.294,16	17.409.703,60	28.347.293,26	28.347.293,20	17.409.703,63	100%	100%
02.02-Connettività digitale	5	11.740.581,27	7.026.773,00	7.026.772,33	9.996.072,39	5.827.104,31	11.582.294,89	9.996.072,39	5.827.104,27	83%	83%

Tutti gli interventi sono stati posti allo stato di concluso, tranne che per il progetto FRISX009 - PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI TELECOMUNICAZIONI IN BANDA ULTRA LARGA NEICOMUNI DI CODROIPO, LATISANA E SPILIMBERGO (Settore d'intervento 02.02 – Connettività digitale) avviato, a seguito di parere favorevole del Ministero per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione e dell'Agenzia per la Coesione Territoriale, da economie derivanti dai progetti facenti parte del medesimo APQ e dall'APQ FRISK, rispettivamente per un totale di € 489.002,80 e di € 744.002,80.

Con nota dell'8 febbraio 2021, l'Agenzia per la coesione territoriale ha dichiarato positivamente conclusa la procedura scritta per la riprogrammazione delle suddette economie e che tali economie, in coerenza con i Piani regionali e nazionali per la diffusione della banda ultra larga, possono venir impiegate per l'ampliamento della rete in fibra ottica a beneficio dei plessi scolastici e sedi pubbliche non ancora raggiunte dalla Rete Pubblica Regionale. L'intervento n. 009 – "Progettazione e realizzazione di infrastrutture di telecomunicazioni in banda ultra larga nei comuni di Codroipo, Latisana e Spilimbergo" è stato dunque finanziato con le economie derivanti dagli APQ FRISX e FRISK per € 1.233.606,55 a valere sulla quota FSC ed euro 560.254,33 a valere sulla quota regionale.

Il soggetto attuatore dell'intervento ha previsto l'avvio della procedura di gara i primi di ottobre 2022, per poi procedere con l'aggiudicazione a fine dicembre 2022.

### Settori d'intervento

All'interno dell'Area 02, si individuano nel Piano due Settori d'intervento:

- 02.01 *Tecnologie e Servizi Digitali* per un totale FSC di € 17.409.703,67;
- 02.02 *Strutture di Ricerca* per un totale FSC di € 7.026.772,33.

Per ulteriori informazioni a riguardo, si fa riferimento alla RAA 2021.

### **6.5.3 Area tematica 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE**

L'Area tematica 03 comprende gli interventi dedicati alla competitività delle imprese ed ha la finalità di sostenere le attività economiche già esistenti, e di crearne di nuove, con l'obiettivo di produrre nuova occupazione e di stabilizzare quella esistente.

Come presentato in tabella, l'area 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE contiene 216 progetti per un costo totale di 29.837.431,63 €, di cui FSC € 14.387.209,78.

Al 31.12.2022 risultano pagate risorse FSC per un totale di € 14.220.009,77, che corrisponde al 99% dell'intera dotazione.

A livello economico, anche il costo realizzato FSC sfiora il 100%.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>03-Competitività Imprese</b>	<b>216</b>	<b>29.837.431,63</b>	<b>14.434.205,00</b>	<b>14.387.209,78</b>	<b>29.837.431,63</b>	<b>14.387.209,77</b>	<b>15.459.353,76</b>	<b>15.292.153,74</b>	<b>14.220.009,77</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>
03.01 -Industria e servizi	74	13.696.455,76	6.311.930,00	6.311.929,50	13.696.455,76	6.311.929,50	6.311.929,50	6.311.929,50	6.311.929,50	100%	100%
03.2-Turismo e ospitalità	41	6.536.315,01	4.133.337,00	4.086.343,00	6.536.315,01	4.086.342,99	5.158.486,98	5.158.486,96	4.086.342,99	99%	99%
03.04-Competenze	101	9.604.660,86	3.988.938,00	3.988.937,28	9.604.660,86	3.988.937,28	3.988.937,28	3.821.737,28	3.821.737,28	100%	96%

Nel corso del 2022, si sono conclusi anche dal punto di vista finanziario i progetti relativi al "Completamento della pista ciclabile Alpe Adria/ex sedime ferroviario e di realizzazione del sottopasso"<sup>8</sup> che hanno riguardato i lavori complementari alla costruzione della pista ciclabile Alpe Adria. L'Azione sul completamento della pista ciclabile Alpe Adria prevedeva la realizzazione del segmento Resiutta-Moggio Udinese del tratto della pista ciclabile compreso

<sup>8</sup> Come indicato dalla RAA 2021, i lavori dal punto di vista fisico ed amministrativo si erano già conclusi nel corso del 2021.

tra i centri di Resiutta e Carnia (Venezia), comprese le opere di collegamento con la viabilità ordinaria in prossimità della ex stazione ferroviaria di Moggio Udinese, per facilitare il transito dei ciclisti verso il centro abitato. Tali interventi facevano parte della ex programmazione FSC 2007-2013 per un valore FSC pari a € 226.621,73, e sono confluiti dalla ex programmazione FSC 2007-2013 al settore d'intervento 03.02 – Turismo e ospitalità del Piano.

Dell'Area tematica 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE rimane aperto solamente un progetto per il quale è in corso un procedimento civile e pertanto il progetto è attualmente sospeso.

#### Settori d'intervento

All'interno dell'area 03 – Competitività Imprese sono state individuati tre Settori d'intervento attinenti alla progettazione derivante dalle vecchie programmazioni FSC:

- 03.01 – *Industria e Servizi*;
- 03.02 – *Turismo e ospitalità*;
- 03.04 – *Competenze*.

Per ulteriori informazioni a riguardo, si fa riferimento alla RAA 2021.

#### 6.5.4 Area tematica 04 – ENERGIA

L'Area tematica 04 – ENERGIA comprende tutti gli interventi delle passate programmazioni afferenti allo sviluppo di infrastrutture pubbliche a supporto della filiera foresta-legno-energia della Regione Friuli Venezia Giulia.

Come evidenziato dalla tabella sopra riportata, l'Area tematica 04 racchiude 23 progetti per un costo totale ammesso di € 7.556.605,07, di cui FSC € 4.101.316,25.

Al 31.12.2022 non vi sono stati scostamenti dal Piano finanziario e l'Area risulta conclusa.

Dal punto di vista economico, il costo realizzato FSC corrisponde al totale delle risorse FSC assegnate.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>04-Energia</b>	<b>23</b>	<b>7.556.605,07</b>	<b>4.101.317,00</b>	<b>4.101.316,25</b>	<b>7.556.605,07</b>	<b>4.101.316,24</b>	<b>7.556.605,03</b>	<b>7.556.605,00</b>	<b>4.101.316,12</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
04.02-Energia rinnovabile	23	7.556.605,07	4.101.317,00	4.101.316,25	7.556.605,07	4.101.316,24	7.556.605,03	7.556.605,00	4.101.316,12	100%	100%

#### Settori d'intervento

All'interno dell'Area 04 – ENERGIA è stato individuato un solo Settore d'intervento attinente alla progettazione derivante dalle vecchie programmazioni FSC: 04.02 – Energia rinnovabile che copre tutta la dotazione FSC dell'intera Area tematica (FSC pari a € 4.101.317,00)

Per ulteriori informazioni a riguardo, si fa riferimento alla RAA 2021.

#### 6.5.5 Area tematica 05 – AMBIENTE E RISORSE NATURALI

Nell'Area tematica 05 – AMBIENTE E RISORSE NATURALI si individuano gli interventi volti a ridurre la pressione ambientale esercitata dal sistema degli insediamenti civili ed industriali sull'Alto Adriatico. L'Area comprende 13 interventi delle ex programmazioni FSC 2000-2006, 2007-2013 e 2014-2020 per la parte inerente il SIN di Trieste, suddivisi in tre Settori d'intervento.

Il costo totale ammesso è di € 136.945.564,85, mentre il costo totale ammesso FSC è pari a € 83.909.443,41.

Al 31 dicembre 2022, gli impegni totali risultano essere di €114.732.805,74, mentre i pagamenti di € 72.903.096,44, di cui FSC € 37.071.710,31.

Gli interventi risultano essere in corso di attuazione dal punto di vista finanziario, con una quota di pagamenti FSC pari al 44% della dotazione totale.

Anche dal punto di vista economico, l'Area tematica 05 risulta in corso di attuazione (47% costo realizzato FSC).

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>05-Ambiente e risorse naturali</b>	<b>13</b>	<b>136.945.564,85</b>	<b>83.909.944,00</b>	<b>83.909.943,41</b>	<b>80.629.935,06</b>	<b>39.079.869,87</b>	<b>114.732.805,74</b>	<b>72.903.096,44</b>	<b>37.071.710,31</b>	<b>47%</b>	<b>44%</b>
05.01-Rischi e adattamento climatico	1	12.174.027,60	1.032.914,00	1.032.913,80	2.621.848,11	222.452,52	7.525.903,02	2.621.848,11	222.452,52	22%	22%
05.02-Risorse idriche	7	80.366.938,71	40.435.014,00	40.435.013,82	71.196.885,05	34.008.798,18	68.887.370,33	63.297.508,99	31.828.101,20	84%	79%
05.04-Bonifiche	5	44.404.598,54	42.442.016,00	42.442.015,79	6.811.201,90	4.848.619,17	38.319.532,39	6.983.739,34	5.021.156,59	11%	12%

### Settori d'intervento

L'Area 05 del Piano FVG comprende tre Settori d'intervento:

- 05.01 – *Rischi ed adattamento climatico* per un totale di risorse FSC ammesse di € 1.032.913,80;
- 05.02 – *Risorse idriche* per un totale di risorse FSC ammesse di € 40.435.013,82;
- 05.04 – *Bonifiche* per un totale di risorse FSC ammesse di € 42.442.015,79.

### Settore d'intervento 05.01 – Rischi ed adattamento climatico

Il Settore d'intervento 05.01 comprende l'APQ FRIDS (programmazione FSC 2000-2006), finalizzato alla mitigazione ed alla prevenzione del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Friuli Venezia Giulia. L'Accordo ha l'obiettivo di realizzare interventi di difesa del suolo volti alla riduzione del grado di pericolosità di versanti instabili e alla sicurezza degli abitanti, alla sistemazione di corsi d'acqua e alla moderazione delle piene, attraverso un'azione programmatica e di pianificazione concordata con gli Enti attuatori nel tratto di valle del bacino del Tagliamento. Tale APQ è sottoposto a Commissariamento governativo ai sensi dell'articolo 7 del DL 133/2014 (il Commissario è il Presidente della Regione Friuli Venezia Giulia).

Questo intervento nell'arco degli anni ha subito diverse modificazioni di seguito descritte:

- FRIDS001 "Realizzazione casse di espansione per la laminazione delle piene del fiume Tagliamento"

Le opere originariamente previste dall'APQ riguardavano sia l'esecuzione di casse d'espansione per la laminazione delle piene del fiume Tagliamento sia interventi di difesa dalle alluvioni e per la difesa delle coste (finanziati con risorse della L 183/89 DPR 331/2001).

Le risorse FSC pari a € 1.032.913,80 erano state inizialmente destinate all'intervento FRIDS001 "Realizzazione casse di espansione per la laminazione delle piene del fiume Tagliamento", ma tale progetto, come era stato ideato, prevedeva opere che avrebbero avuto un pesante impatto ambientale e socio territoriale, come confermato da una sentenza del Tribunale superiore delle Acque Pubbliche che, di fatto, impedì la prosecuzione dell'intervento. L'Amministrazione regionale pertanto decise di avviare una serie di iniziative per individuare opere alternative alle casse di espansione, idonee a garantire la mitigazione del rischio lungo l'asta fluviale del Tagliamento, ma di minore impatto e il più possibile condivise.

- Da FRIDS001 "Realizzazione casse di espansione per la laminazione delle piene del fiume Tagliamento" a FRIDSDS001-FOCE "Tagliamento - Rialzo e diaframmatatura del tratto terminale in sinistra idrografica"

Con il 2° Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro, stipulato nel 2018 e finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, si è definita la nuova destinazione delle risorse FSC del progetto FRIDS001.

Gli interventi individuati sui quali deviare le risorse rientranti nell'APQ riguardavano il tratto del basso corso del fiume Tagliamento ed erano:

- a) rialzo del ponte stradale in corrispondenza dell'abitato di Latisana e di S. Michele al Tagliamento;
- b) diaframmatatura degli argini esistenti in sinistra idrografica dalla zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana;
- c) rialzo e diaframmatatura del tratto terminale in sinistra idrografica finalizzata al transito di 1800 mc/s.

La quota di risorse FSC di € 1.032.913,80 è stata destinata all'intervento c) di cui sopra, prendendo il codice progetto "FRIDSDS001-FOCE" mentre il progetto delle casse d'espansione del Tagliamento è stato stralciato.

Tra il 2021 ed il 2022, tuttavia, sono cambiate le condizioni tecniche presenti nell'area oggetto dell'intervento. È stato approvato il Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA) il quale è andato a modificare completamente le opere di trattenuta previste dal precedente Piano di assetto idrogeologico a monte di Latisana, ora abrogato, sul quale il progetto FRIDSDS001-FOCE trovava le sue fondamenta. Il nuovo scenario e le nuove conoscenze modellistiche acquisite dal Distretto idrografico, hanno modificato le "condizioni al contorno", rendendo oltremodo difficoltoso progettare l'intervento di diaframmatatura in Comune di Lignano. Anche in ragione di ciò il Distretto sta lavorando per predisporre un accurato studio sullo stato delle arginature che costituirà il prodromo necessario per l'affido della progettazione, e che sarà affidato grazie a fondi già disponibili sul bilancio regionale. Solo a seguito delle valutazioni e determinazioni di tale studio di fattibilità potranno venir definiti gli obiettivi da raggiungere con il progetto di sistemazione del tratto terminale dell'argine in sinistra del Tagliamento in Comune di Latisana.

- Da FRIDSDS001-FOCE "Tagliamento - Rialzo e diaframmatura del tratto terminale in sinistra idrografica" a FRIDS001-GORGO "Diaframmatura degli argini esistenti in sinistra idrografica dalla zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana"

Viste le previsioni sopra riportate, l'intervento FRIDSDS001-FOCE, non risultava in grado di generare obbligazioni giuridicamente vincolanti (OGV) entro il 31.12.2022 e nemmeno entro il 30.06.2023, anche considerando quanto previsto dall'art. 44 comma 7 ter per gli interventi con gestione Commissariale.

A fronte della mutata situazione, l'Autorità responsabile del PSC ha ritenuto individuare un progetto sostitutivo che fosse già in fase avanzata di attuazione (con lavori in corso) per garantire l'adozione delle OGV e che fosse allo stesso tempo coerente con le finalità e gli obiettivi del progetto sostituito/strumento attuativo di origine.

L'applicazione dei tali criteri ha condotto all'individuazione di un progetto appartenente allo stesso Accordo di Programma Quadro iniziale.

L'intervento individuato come sostituto del FRIDS001-FOCE è quello rappresentato dalla lettera b) di cui sopra: "Diaframmatura degli argini esistenti in sinistra idrografica dalla zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana" il quale risultava avere lo studio di fattibilità, la progettazione preliminare e definitiva dell'intero progetto già concluse nel 2021. Inizialmente questo intervento, finanziato con altri fondi prevedeva la realizzazione di opere di messa in sicurezza che coinvolgevano un'area di 3 km, ma che era stata ridotta a soli 2 km a causa dell'aumento dei prezzi delle lavorazioni previste verificatesi nel biennio 2021 – 2022. Il trasferimento dei fondi FSC al progetto FRIDS001-GORGO permette di realizzare opere di diaframmatura degli argini per ulteriori 200 m. A tal fine, l'Autorità responsabile ha avviato una procedura scritta d'urgenza con la quale il CdS ha approvato in data 15.02.2022 l'utilizzo della somma di euro 1.032.913,80 a carico del Fondo Sviluppo e Coesione per la realizzazione del progetto relativo alla valle di Gorgo di Latisana.

### **Avanzamento dell'intervento FRIDS001-GORGO**

Per quanto riguarda l'avanzamento dell'intervento FRIDS001 GORGO. La stipula dei contratti che ha dato avvio ai lavori è avvenuta il 27.05.2022 e l'ulteriore sottoscrizione del contratto relativo alle opere aggiuntive si prevede entro il 30.03.2023. L'esecuzione dei lavori ha avuto inizio in data 11.07.2022, la fine dei lavori dell'intero intervento è prevista per il 31.08.2023, seguirà il collaudo dell'opera entro il 31.12.2023.

Alla data del 31 dicembre 2022 l'intervento risulta inserito nel sistema SGP e anche nella BDU 14-20, per un totale di 7,5 Milioni di Euro di impegni e oltre 2,6 Milioni di euro di pagamenti.

#### Azione dedicata al Potenziamento dell'impianto di depurazione di Servola – APQ

Per quanto concerne l'impianto di Depurazione di Servola (Trieste), i lavori si sono conclusi in data 31.03.2021, con il collaudo amministrativo e di bonifica ultimato il 13.10.2021; l'impianto è attualmente in funzione.

#### Azione dedicata ad Altri impianti destinati al ciclo integrato delle acque

L'intervento di razionalizzazione del sistema fognario dell'ATO "Orientale Goriziano"- 1. Lotto, potenziamento impianto di depurazione di Staranzano oggetto dell'Accordo di Programma Quadro si inserisce nell'ambito delle opere volte al superamento della procedura di infrazione 2009/2034 riguardo alla quale, nella conseguente causa C-85/2013, la Corte di Giustizia Europea in data 10 aprile 2013 ha sentenziato per gli agglomerati di Cormons, Gradisca d'Isonzo e Grado, la non corretta applicazione di quanto previsto dalla Direttiva Europea 91/271/CEE agli artt. n. 4, 5 e 10.

Le opere di progetto hanno lo scopo di garantire l'adeguato trattamento delle acque reflue civili ed industriali provenienti dai territori comunali attualmente serviti dall'impianto esistente (Fogliano Redipuglia, Monfalcone, Ronchi dei Legionari, Sagrado, San Canzian d'Isonzo, San Pier d'Isonzo, Staranzano e Turriaco) nonché dei reflui attualmente trattati dagli impianti di Gorizia, Gradisca d'Isonzo.

Nell'ottica del riassetto del servizio fognario di detti comuni risulta necessario potenziare ed adeguare l'attuale ciclo depurativo alle nuove esigenze.

L'Azione per i lavori di realizzazione del sistema di raccolta e depurazione dei reflui dell'ATO "Orientale Goriziano" – 1. Lotto, potenziamento impianto di depurazione di Staranzano ha un valore complessivo di € 18.243.051,01, di cui € 5.100.000,00 a valere sul FSC 2007-2013.

Nel febbraio del 2016 il soggetto attuatore Irisiacqua S.r.l ha aggiudicato la gara d'appalto integrato per la realizzazione dell'intervento, risultando così confermato l'obbligo di assunzione delle OGV, come previsto nell'Accordo di Programma Quadro. Tuttavia, completata la fase della progettazione definitiva ed esecutiva ed acquisite le necessarie autorizzazioni, nel 2021, poco dopo la consegna dei lavori, il contratto di appalto è stato risolto per inadempimento. A causa della risoluzione dell'appalto per grave inadempimento, è stato necessario affidare nuovamente l'esecuzione dell'opera, ma il progetto esecutivo non poteva più essere posto a base di gara nella forma originaria, in quanto necessitava di un aggiornamento/revisione sia dal punto di vista tecnico, che economico. A seguito di alcuni approfondimenti tecnico-economici effettuati da Irisacqua S.r.l tra ottobre e novembre 2021, il quadro economico del progetto esecutivo è stato revisionato ed aggiornato sulla base delle criticità riscontrate, per un totale di 30/32 Milioni di Euro, dato che si discosta di molto dal costo totale inizialmente definito dall'Accordo.

È emersa così la necessità di una riprogrammazione progettuale e finanziaria con una conseguente rimodulazione del progetto, il quale rispettasse anche l'assunzione delle obbligazioni giuridicamente vincolanti entro il 31 dicembre 2022. A seguito di analisi tecniche, è stata proposta una modifica progettuale

da parte del soggetto attuatore Irisacqua S.r.l. di riutilizzare le risorse finanziarie derivanti dall'APQ per un lotto desunto dall'originario progetto esecutivo e, pertanto, propedeutico alle realizzazioni dello stesso APQ.

Tale rimodulazione, avvenuta lungo tutta la seconda parte del 2022, ha previsto una modifica del quadro finanziario dei lavori che al 31 dicembre 2022 ammonta a € 6.810.000,00 di cui risorse a valere sul FSC pari a € 5.100.000,00.

Gli interventi finanziati sono le seguenti:

- Realizzazione di nuovo comparto di pre-trattamenti e di nuovo sedimentatore finale;
- Upgrading dell'impianto elettrico a servizio dell'impianto di depurazione.

A tale riprogrammazione, Irisacqua S.r.l. si impegna inoltre a realizzare le azioni affini e complementari ai due interventi sopra riportati:

- Realizzazione di nuovo comparto "trattamento bottini";
- Fornitura e posa in opera di nuova centrifuga per la linea "trattamento fanghi" (qualora sopravvengano le condizioni economico-finanziarie per attuarlo).

#### Settore d'intervento 05.04 – Bonifiche

Il Settore d'intervento 05.04 – Bonifiche comprende per la ex programmazione 2000-2006 l'APQ FRIBO – Recupero e infrastrutturazione di zone industriali di interesse regionale, che sviluppa un programma di interventi finalizzato a sostenere migliorare il livello di competitività del territorio regionale valorizzando le competenze storicamente presenti nelle aree della regione.

Il totale delle risorse ammesse FSC è pari a € 3.442.015,80, impegnati per il finanziamento di tre interventi che prevedono la bonifica ed il ripristino ambientale di siti inquinati finalizzati successivamente al riutilizzo a fini produttivi e di urbanizzazione per l'industria.

Gli interventi risultano ad oggi conclusi. All'interno del medesimo settore si colloca anche l'Azione dedicata al SIN di Trieste, descritta di seguito.

#### Azione dedicata al Ripristino ambientale del Sito Inquinato di Interesse Nazionale di Trieste

Per quanto riguarda la ex programmazione FSC 2007-2013, nel Settore 05.04 è confluita l'Azione dedicata al Ripristino ambientale del Sito Inquinato di Interesse Nazionale di Trieste. Le attività sviluppate con le risorse FSC vanno ad aggiungersi a quelle già disciplinate con l'Accordo di programma sottoscritto

il 25 maggio 2012 con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che però limita il proprio intervento alle aree pubbliche o inquinate dal pubblico e occupate da piccoli operatori.

Nel novembre 2014 l'azione ha subito una modifica puntuale che ha condotto ad un ulteriore Accordo di Programma tra i soggetti interessati stipulato il 30 gennaio 2014.

Gli interventi previsti nell'ambito di questa Azione sono: a) marginamento fisico fronte mare dell'intera area demaniale in concessione con annessa barriera idraulica, in continuità con le opere previste dal secondo stralcio della Piattaforma logistica; b) impianto di depurazione per il trattamento delle acque di falda contaminate. Il Piano finanziario dell'Azione coperta da risorse FSC è pari a € 39.000.000,00

L'azione di messa in sicurezza dell'area di Servola, inoltre, è stata inserita tra le Azioni di Sistema del Dipartimento Politiche di Coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Ne è derivata, quindi, la necessità di provvedere, prima della sottoscrizione della Convenzione tra Commissario e INVITALIA, alla stipula di un accordo tripartito tra il Commissario straordinario, la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e il Dipartimento Politiche di Coesione, con la quale la Regione si impegna, aderendo all'Azione di Sistema, a co-finanziare l'intervento per un importo di € 2.500.000,00 a valere sul finanziamento di € 15.000.000,00 afferente alle risorse FSC 2014-2020 disposto dal CIPE con delibera n. 40/2014, che il Dipartimento utilizzerà per sostenere gli oneri derivanti dall'attività prestata da INVITALIA a supporto del Commissario per l'attuazione del Programma. La sottoscrizione di tale Accordo, intervenuta il 19 febbraio 2016, è stato oggetto di approvazione da parte della Giunta Regionale con deliberazione n. 2563 del 22 dicembre 2015 e del Commissario con decreto n. 2/GEN del 22 dicembre 2015.

Conseguentemente, in data 22 marzo 2016 è stato possibile procedere alla sottoscrizione della Convenzione tra il Commissario e INVITALIA, secondo quanto stabilito dall'APQ sottoscritto il 7 agosto 2015 ed in attuazione dell'art. 252-bis, comma 10, D.lgs. 152/2006: tale Convenzione disciplina i rapporti amministrativi tra i due sottoscrittori e prevede che INVITALIA svolga attività di centrale di committenza con funzioni di stazione appaltante, ex art. 3 co. 34 e 33 co. 1 e 3 del D.lgs. 163/2006 (Codice degli appalti allora in vigore), nonché fornisca al Commissario il necessario supporto tecnico-giuridico-amministrativo per lo svolgimento delle attività di competenza.

Per quanto concerne il SIN di Trieste, sono state espletate le procedure ad evidenza pubblica e, in data 14 giugno 2022, la gara è stata aggiudicata. In data 29 agosto 2022 sono stati avviati i lavori di messa in sicurezza della falda, in data 26 ottobre 2022 è avvenuta la consegna definitiva dei lavori in via d'urgenza la cui conclusione è stimata per il 24 settembre 2024.

In particolare, si mette in evidenza la situazione finanziaria presente all'interno del Settore d'intervento 05.04 BONIFICHE, nella quale sono confluite le risorse del SIN di Trieste della programmazione 2014 – 2020 per un valore di 12,9 Milioni di Euro. Tali risorse, insieme a quelle già presenti per lo stesso intervento nella programmazione 2007-2013 (22,87 Milioni di Euro) sono state accorpate in un unico intervento che, a livello operativo, ha comportato la creazione di un unico progetto nel sistema di monitoraggio con il fine di considerare l'opera un unicum e di garantire un completo tracciamento della sua

realizzazione che si trova a cavallo tra le due programmazioni. Conseguentemente, per ragioni di coerenza tra il dato finanziario e quello presente a sistema di monitoraggio, si è provveduto all'inserimento della quota (12,9 Milioni di Euro) all'interno della medesima Area del Piano finanziario. Di seguito, il totale dell'Azione presente all'interno del Settore Bonifiche ha un valore FSC pari a € 39.000.000,00.

### 6.5.6 Area tematica 06 – CULTURA

Nell'Area tematica 06 – CULTURA sono confluiti tutti e 21 gli interventi facenti parte della ex programmazione FSC 2000-2006 dell'APQ FRIBC – Valorizzazione delle risorse umane, culturali e storiche.

Complessivamente, l'Area tematica 06 corrisponde ad un costo totale ammesso pari a € 13.430.254,48, di cui FSC pari a € 9.317.383,72. Dal punto di vista finanziario, al 31.12.2022, non vi sono stati scostamenti rispetto agli anni precedenti e l'APQ risulta completato per la quasi totalità.

Dal punto di vista economico, si conferma quanto riportato a livello finanziario.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>06-Cultura</b>	<b>21</b>	<b>13.430.254,48</b>	<b>9.318.083,00</b>	<b>9.317.383,72</b>	<b>13.372.069,11</b>	<b>9.292.556,46</b>	<b>13.311.137,28</b>	<b>13.298.291,01</b>	<b>9.292.365,41</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
06.01-Patrimonio e paesaggio	21	13.430.254,48	9.318.083,00	9.317.383,72	13.372.069,11	9.292.556,46	13.311.137,28	13.298.291,01	9.292.365,41	100%	100%

#### Settori d'intervento

#### Settore d'intervento 06.01 – Patrimonio e paesaggio

Secondo quanto riportato dalla Struttura regionale attuatrice, la situazione relativa agli interventi al 31 dicembre 2022 è la seguente:

- 16 interventi sono chiusi;
- 5 interventi non sono ancora chiusi a monitoraggio, pur essendo i lavori terminati e collaudati, per la presenza di economie di spesa o di quote residue di pagamenti da saldare;

- 1 intervento, il n. 17, relativo alla ristrutturazione della "Sala Petrarca Biblioteca Statale Isontina", di cui soggetto attuatore era la Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici, posto da diversi anni nello stato di sospeso posto da diversi anni nello stato di sospeso a seguito della revoca del finanziamento da parte del Ministero per i beni e le attività culturali, è stato stralciato dall'Accordo di programma quadro con decisione del Comitato di Sorveglianza assunta nella riunione del 9 dicembre 2021.

Per ulteriori informazioni a riguardo, si rimanda alle Relazioni annuali precedenti.

### 6.5.7 Area tematica 07 – TRASPORTI E MOBILITA'

L'Area 07 – TRASPORTI E MOBILITA' si individuano gli interventi destinati allo sviluppo e miglioramento del trasporto regionale. In particolare, le progettualità confluite in questa Area tematica, hanno l'obiettivo di intervenire nelle aree critiche della viabilità di interesse regionale, allo scopo di dotare il proprio territorio in una rete di infrastrutture stradali efficienti e sicure.

Nello specifico, l'Area tematica 07 comprende 33 progetti, per un costo totale complessivo di € 260.426.960,41, di cui risorse FSC € 89.928.963,51.

Al 31 dicembre 2022, gli impegni totali risultano essere di € 257.144.659,65, mentre i pagamenti di € 207.190.707,67, di cui FSC € 83.963.106,55.

L'Area risulta essere in corso di completamento dal punto di vista finanziario, con una quota di pagamenti FSC pari al 93% della dotazione totale.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>07-Trasporti e Mobilità</b>	<b>33</b>	<b>260.426.960,41</b>	<b>89.928.966,00</b>	<b>89.928.963,51</b>	<b>260.426.960,41</b>	<b>89.928.963,59</b>	<b>257.144.659,65</b>	<b>207.190.707,67</b>	<b>83.963.106,55</b>	<b>100%</b>	<b>93%</b>
07.01-Trasporto stradale	13	152.817.733,76	53.588.322,00	53.588.321,85	152.817.733,76	53.588.321,89	152.817.733,76	102.863.782,16	47.622.492,44	100%	89%
07.02-Trasporto ferroviario	1	51.526.388,60	18.000.000,00	18.000.000,00	51.526.388,60	18.000.000,00	51.526.388,60	51.526.388,27	18.000.000,00	100%	100%
07.03-Trasporto marittimo	5	36.947.741,37	9.000.526,00	9.000.525,52	36.947.741,37	9.000.525,52	36.947.741,36	36.947.741,32	9.000.525,48	100%	100%
07.04-Trasporto aereo	1	2.447.038,03	1.359.466,00	1.359.465,57	2.447.038,03	1.359.465,57	1.359.465,57	1.359.465,57	1.359.465,57	100%	100%
07.05-Mobilità urbana	9	8.360.118,28	5.166.344,00	5.166.343,08	8.360.118,28	5.166.343,09	6.165.389,99	6.165.389,98	5.166.315,58	100%	100%
07.06-Logistica	4	8.327.940,37	2.814.308,00	2.814.307,49	8.327.940,37	2.814.307,52	8.327.940,37	8.327.940,37	2.814.307,48	100%	100%

Dal punto di vista di avanzamento economico, il costo realizzato FSC è quasi pari al totale delle risorse indicate dal Piano finanziario.

## Settori d'intervento

L'Area 07 – TRAPORTI E MOBILITA' presenta diversi settori d'intervento a seconda della tipologia di intervento e del tipo di infrastruttura interessata:

- 07.01 – *Trasporto stradale;*
- 07.02 – *Trasporto ferroviario;*
- 07.03 – *Trasporto marittimo;*
- 07.04 – *Trasporto aereo;*
- 07.05 – *Mobilità urbana;*
- 07.06 – *Logistica.*

### Settore d'intervento 07.01 – Trasporto stradale

Il Settore d'intervento dedicato al Trasporto stradale comprende interventi appartenenti alle passate programmazioni FSC 2000-2006 e 2007-2013.

In particolare sono rispettivamente interessati gli interventi:

- APQ FRIIV – Infrastrutture viarie e di comunicazione nella Regione Friuli Venezia Giulia;
- APQ FRITR – Infrastrutture di trasporto nel Friuli Venezia Giulia;
- Opere di viabilità regionale e locale del Friuli Venezia Giulia.

Al 31.12.2022, l'APQ FRIIV presenta uno stato di avanzamento finanziario pari all'81%. Risulta infatti non concluso dal punto di vista finanziario all'intervento FRIIV4 con un avanzamento finanziario pari a 69%. A livello fisico i lavori risultano conclusi.

L'APQ FRITR – Infrastrutture di trasporto nel Friuli Venezia Giulia comprende interventi finalizzati a migliorare i livelli di accessibilità e la capacità trasportistica di alcune infrastrutture di rilievo regionale e nazionale. Nello specifico, gli interventi rientranti in questo Settore d'intervento riguardano il sistema di monitoraggio della rete stradale e la riqualificazione della viabilità della SR 177 alla SR 464 – Variante sud di Dignano. L'APQ conta due interventi, il cui costo complessivo è pari a € 22.928.800,00, di cui FSC € 4.438.747,05. Di questi, solo il progetto legato ai servizi al 31 dicembre 2022 risulta concluso. Per l'Azione Opere di viabilità regionale e locale del Friuli Venezia Giulia, la Regione è intervenuta nella realizzazione del "Nuovo svincolo di Palmanova e variante della S.R. 352 "di Grado" , strutturato dal Lotto 2: dalla S.R. 352 alla S.S. n. 14, che costituirà la parte centrale del collegamento, e dal Lotto 3 – stralcio 2: da via Cajù (Cervignano del Friuli) alla S.R. 352 (Terzo d'Aquileia), che rappresenterà il completamento a Sud del collegamento stesso, per un totale FSC di € 27.000.000,00.

Al 31 dicembre 2022 entrambi gli interventi risultano completati, con collaudo tecnico-amministrativo concluso.

#### Settore d'intervento 07.02 – Trasporto ferroviario

Il Settore d'intervento 07.02 è dedicato agli interventi delle passate programmazioni che fanno riferimento alle infrastrutture legate al trasporto ferroviario. In particolare, rientra in questa classificazione l'intervento relativo al rinnovo del Parco rotabile per il trasporto ferroviario regionale per un totale di risorse FSC pari a € 18.000.000,00. Per ulteriori informazioni si rimanda alla RAA 2021.

#### Settore d'intervento 07.03 – Trasporto marittimo

Nel Settore d'intervento 07.03 rientrano 5 interventi della ex programmazione FSC 2000-2006 afferenti al mondo delle infrastrutture marittimo. Rientrano in questo Settore l'APQ FRISP – *Miglioramento dei sistemi di trasporto e comunicazione – Sistema portuale* e l'APQ FRITR - *Infrastrutture di trasporto nel Friuli Venezia Giulia*. Tutti gli interventi risultano conclusi. Per ulteriori approfondimenti, si rimanda alle relazioni annuali precedenti.

#### Settore d'intervento 07.04 – Trasporto aereo

Nel Settore d'intervento 07.04 dedicato al trasporto aereo rientra l'intervento dell'APQ FRITR denominato "Polo intermodale di Ronchi dei Legionari. Chiusura preliminare degli attuali pozzi di captazione con creazione di risorsa alternativa alla fornitura dell'acqua del Comune di Monfalcone", per un costo totale ammesso di € 2.447.038,03, di cui risorse FSC pari a € 1.359.465,57.

Al 31.12.2022, l'intervento risulta concluso.

#### Settore d'intervento 07.05 – Mobilità urbana

Nel Settore d'intervento 07.05 - Mobilità urbana si ritrovano nove interventi dell'APQ FRITR dedicati alla revisione, ammodernamento, riqualificazione e ristrutturazione di infrastrutture del territorio regionale.

Tutti gli interventi risultano conclusi.

#### Settore d'intervento 07.06 – Logistica

Come per gli ultimi due Settori descritti sopra, anche il settore 07.06 dedicato alla logistica comprende quattro interventi dell'APQ FRITR che risultano conclusi.

### 6.5.8 Area tematica 08 – RIQUALIFICAZIONE URBANA

L'Area tematica 08 – RIQUALIFICAZIONE URBANA comprende nel quadro delle programmazioni FSC l'obiettivo di sviluppo dell'attrattività dei contesti urbani dell'intero territorio regionale che viene perseguito attraverso gli APQ dedicati alla riserva delle aree urbane, alla riqualificazione urbana ed allo strumento del Piano integrato di sviluppo locale (PISL).

Come si evince dalla tabella, l'Area tematica 08 conta 90 progetti, per un costo totale ammesso complessivo di € 18.347.584,57, di cui risorse FSC pari a € 14.020.806,75.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>08-Riqualificazione urbana</b>	<b>90</b>	<b>18.347.584,57</b>	<b>14.024.352,00</b>	<b>14.020.806,75</b>	<b>18.167.033,54</b>	<b>13.891.171,10</b>	<b>17.134.944,73</b>	<b>16.927.529,40</b>	<b>13.668.667,98</b>	<b>99%</b>	<b>97%</b>
08.01-Edilizia e spazi pubblici	90	18.347.584,57	14.024.352,00	14.020.806,75	18.167.033,54	13.891.171,10	17.134.944,73	16.927.529,40	13.668.667,98	99%	97%

A livello finanziario, al 31 dicembre 2022, si è registrata una differenza tra le risorse FSC disponibili e quelle assegnate ai progetti pari a € 3.676,21, per una rideterminazione di contributo.

I pagamenti di quota FSC raggiungono, comunque, quasi la totalità delle risorse FSC assegnate.

La situazione a livello economico rispecchia la situazione presentata a livello finanziario.

#### Settori d'intervento

#### Settore d'intervento 08.01 – Edilizia e spazi pubblici

STRUMENTO	DESCRIZIONE	TOTALE FINANZIAMENTO PROGETTO	IMPEGNI	PAGAMENTI	TOTALE FSC	IMPEGNI FSC	PAGAMENTI FSC	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO %
PISL (ex programmazione FSC 2007-2013)	Progetti di Sviluppo Territoriale	12.351.199,73	11.138.559,90	10.931.144,57	8.104.484,56	7.901.270,12	7.752.345,80	96%
FRIAU	Riqualificazione di Piazza Sant'Antonio	1.316.000,00	1.315.999,99	1.315.999,99	1.245.806,00	1.245.806,00	1.245.805,99	100%
FRITS	Programma di Riqualificazione Urbana	4.824.292,08	4.680.384,84	4.680.384,84	4.680.384,84	4.670.516,19	4.670.516,19	100%

All'interno dell'Area 08, è stato individuato un solo Settore d'intervento, 08.01 – *Edilizia e spazi pubblici*, che comprende due APQ della ex programmazione FSC 2000-2006 e un'Azione dell'ex periodo di programmazione FSC 2007-2013:

- FRIAU - Interventi di miglioramento della dotazione infrastrutturale nelle città e nelle aree metropolitane – “Riserva aree urbane”;
- FRITS - Miglioramento qualità delle città, istituzioni locali, vita associata e sicurezza –Trieste;
- Progetti di Sviluppo territoriale.

Tutti gli interventi sono conclusi. Per ulteriori informazioni si rimanda alle relazioni annuali precedenti.

Rientrano nel Settore d'intervento 08.01 gli 81 progetti di Sviluppo territoriale (derivanti dalla ex programmazione FSC 2007-2013), con un valore di costo totale ammesso pari a € 12.351.199,73, di cui risorse FSC pari a € 8.104.484,56. L'obiettivo di sviluppo dell'attrattività dei contesti urbani dell'intero territorio regionale viene perseguito attraverso lo strumento del Piano Integrato di sviluppo locale (di seguito PISL). Tale strumento è volto a contrastare specifiche criticità di carattere economico, ambientale e sociale dell'area interessata, mediante la realizzazione di interventi e di azioni nei seguenti ambiti tematici posti in correlazione sinergica tra loro:

- a) interventi di riqualificazione e infrastrutturazione urbana;
- b) azioni di rigenerazione urbana riferite all'area interessata oggetto del PISL;
- c) iniziativa (bando) diretta a favorire ovvero a mantenere gli insediamenti delle PMI e loro consorzi.

Il PISL è, pertanto, un complesso di operazioni integrate di carattere intersettoriale, finalizzato al finanziamento sia di infrastrutture materiali, sia immateriali, che aiuti alle imprese, convergenti verso un comune obiettivo di sviluppo socio-economico e di tutela e riqualificazione delle aree urbane.

Con le risorse FSC sono stati finanziati due PISL da realizzarsi, mediante delega di funzioni, da parte degli Organismi Intermedi del Comune di Udine e del Comune di Maniago, in corso di attuazione.

Al 31 dicembre 2022, dai dati derivanti dal monitoraggio, si evince un totale di risorse FSC pari a € 8.104.484,56, mentre un totale di pagamenti FSC di € 7.752.345,80.

### 6.5.9 Area tematica 09 – LAVORO ED OCCUPABILITA'

L'Area tematica 09 – LAVORO ED OCCUPABILITA' prevede interventi finalizzati ad aumentare l'efficienza dei servizi per il lavoro attraverso investimenti sulla strumentazione e sulla infrastruttura tecnologica dei Centri per l'impiego. Gli obiettivi specifici che si intendono perseguire sono:

- agevolare il cittadino nella ricerca attiva di lavoro permettendogli di svolgere una serie di adempimenti on-line;
- introdurre modalità operative che permettano ai Servizi per l'impiego di migliorare la qualità delle prestazioni rivolte a cittadini e aziende, riducendo così il tempo d'interazione, le file agli sportelli ed il tempo che dedicano agli adempimenti puramente burocratici.

Come si può riscontrare dalla tabella, l'Area dedicata al Lavoro ed occupabilità ha un valore ammesso totale di € 4.040.351,25, che corrispondono al totale della dotazione FSC.

Al 31.12.2022 l'Area tematica risulta completata per il 100% della sua dotazione.

Anche a livello economico si conferma quanto riportato dall'avanzamento finanziario.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>09-Lavoro e occupabilità</b>	<b>1</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.352,00</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>4.040.351,25</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
09.01-Sviluppo dell'occupazione	1	4.040.351,25	4.040.352,00	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	4.040.351,25	100%	100%

#### Settore d'intervento

#### Settore d'intervento 09.01 – Sviluppo dell'occupazione

All'interno dell'Area 09, è stato individuato un unico Settore d'intervento 09.01 – Sviluppo dell'occupazione, nel quale è confluita l'Azione Servizi per il lavoro del PAR FSC 2007-2013 che ricomprende l'intervento "Agenda digitale per l'impiego". Il totale dell'intervento ricopre la totalità della dotazione dell'Area tematica (FSC uguale a € 4.040.351,25).

Per ulteriori informazioni a riguardo, si rimanda alle Relazioni annuali precedenti.

### 6.5.10 Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>12-Capacità Amministrativa</b>	<b>4</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>4.004.052,00</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>1.865.000,00</b>	<b>1.865.000,00</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>1.861.999,92</b>	<b>1.861.999,92</b>	<b>47%</b>	<b>47%</b>
12.02-Assistenza Tecnica	4	2.588.942,28	4.004.052,00	2.588.942,28	1.865.000,00	1.865.000,00	2.588.942,28	1.861.999,92	1.861.999,92	47%	47%

Nell'Area tematica 12 sono state fatte confluire risorse per un totale complessivo di FSC pari a € 4.004.052,00. La particolarità di quest'Area è data dal fatto che non solo racchiude tutti gli interventi passati del PAR FSC 2007-2013 inerenti all'Azione sull'Assistenza tecnica, ma anche risorse possibilmente reimpegnabili all'interno del Piano (1,4 Milioni di Euro). Inoltre, al suo interno l'Area 12 conta i 2,5 Milioni di Euro facenti parte della programmazione FSC 2014-2020 e destinate al progetto Azioni di Sistema, collegato al Progetto Ferriera di Servola, le cui modalità di monitoraggio rimangono ancora in sospeso, seppur definita la competenza in capo ad INVITALIA.

Il livello di avanzamento finanziario ed economico di quest'Area tematica, pertanto, non risulta così elevato (47%) in quanto gli investimenti più cospicui riguardano sia l'intervento Azioni di Sistema, sia, in particolar modo, le risorse riprogrammate nel corso del 2022 (ancora in attesa di approvazione da parte della Cabina di Regia). Nella tabella sottostante, infatti, si evidenzia come l'Area tematica 12 presenta un maggior stato di avanzamento economico e finanziario (65%), se considerata al netto delle risorse riprogrammate e convogliate verso un'altra Area tematica del Piano (circa 1,14 Milioni di Euro).

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>12-Capacità Amministrativa</b>	<b>4</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>2.866.252,00</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>1.865.000,00</b>	<b>1.865.000,00</b>	<b>2.588.942,28</b>	<b>1.861.999,92</b>	<b>1.861.999,92</b>	<b>65%</b>	<b>65%</b>
12.02-Assistenza Tecnica	4	2.588.942,28	2.866.252,00	2.588.942,28	1.865.000,00	1.865.000,00	2.588.942,28	1.861.999,92	1.861.999,92	65%	65%

Di seguito verranno analizzate la diversità delle risorse contenute all'interno dell'Area al fine di fornire un quadro il più esaustivo e completo del loro utilizzo.

#### Settori d'intervento

#### Settore d'intervento – 12.01 Assistenza Tecnica

Nella prima riunione ordinaria del CdS del 9 dicembre 2021, nell'Area tematica 12 è stato individuato solo il settore 12.01 – Assistenza tecnica, il quale ha racchiuso diverse risorse:

- l'Azione derivante dalla vecchia programmazione PAR FSC 2007-2013, che risulta ad oggi conclusa con un impiego quasi totale delle risorse (vedi paragrafo dedicato all'Assistenza tecnica);
- le risorse dedicate alle Azioni di Sistema connesse al progetto della Ferriera di Servola (ex FSC 2007-2013 e 2014-2020) pari a 2,5 Milioni di Euro;
- 1,4 Milioni di Euro di risorse che potevano essere reimpegnate all'interno del Piano per il soddisfacimento dei fabbisogni interni.

Nel corso del 2022, le risorse considerate "riutilizzabili" da parte dell'Amministrazione regionale sono state destinate a diversi scopi.

Nella prima parte del 2022, infatti, una quota di risorse FSC pari a € 30.942,28 è stata destinata al progetto di Assistenza tecnica di supporto al PSC denominato *Individuazione della Posizione Organizzativa in supporto all'attività dell'Autorità responsabile del PSC della Regione Friuli Venezia Giulia*. La riprogrammazione di tali risorse all'interno della stessa Area e Settore d'intervento dedicato alla Capacità amministrativa ed all'Assistenza tecnica del Piano, secondo quanto definito dalla norma che definisce le regole dei PSC (delibera CIPESS 2/2021), ha visto il coinvolgimento della Giunta Regionale e del Comitato di Sorveglianza per l'approvazione dei criteri di selezione del progetto. Questi sono stati applicati in sede di espletazione della procedura di individuazione del personale di assistenza tecnica che ha permesso il raggiungimento, con ampio anticipo, delle OGV entro il limite del 31 dicembre 2022. Il progetto è stato inserito nel sistema di monitoraggio SGP. Per ulteriori informazioni si rimanda al capitolo successivo dedicato all'Assistenza tecnica.

L'Autorità responsabile del Piano, inoltre, in un'ottica programmatica e di salvaguardia delle risorse a valere sul Piano di Sviluppo e Coesione della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, e nel rispetto del termine per il raggiungimento delle OGV al 31 dicembre 2022, ha individuato la necessità di riprogrammare le risorse per le quali non era ancora stata presentata alcuna obbligazione giuridicamente vincolante. Pertanto, è stata avviata una ricognizione interna all'Amministrazione con le Direzioni centrali regionali al fine di individuare degli interventi che fossero coerenti con gli obiettivi strategici del Piano di Sviluppo e Coesione.

Da questa attività è emersa la proposta della Direzione centrale Lavoro Formazione Istruzione e Famiglia riguardante interventi rientranti nel Sistema ARGO, i quali dimostrano una forte vocazione al mondo della ricerca e dello sviluppo tecnologico regionale. Condividendo, quindi, i medesimi obiettivi strategici del PSC nel campo dell'innovazione, si è proceduto ad un'azione mirata di riprogrammazione delle risorse considerate ancora "libere da OGV" a finanziamento dei progetti ARGO, classificabili all'interno dell'Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE (circa 1,14 Milioni di Euro).

Questa riprogrammazione ha ampiamente interessato le attività di gestione del Piano da parte dell'Autorità responsabile da giugno a settembre 2022 per quanto riguarda la ricognizione e la rimodulazione delle risorse con conseguente approvazione alla modifica del piano finanziario da parte del CdS, e da ottobre a dicembre 2022 per il supporto alla Struttura Regionale Attuatrice nell'espletamento delle procedure utili al raggiungimento delle OGV nei termini del 31 dicembre 2022 e per il censimento dei progetti all'interno del sistema di monitoraggio.

Attualmente, l'approvazione della riprogrammazione è al vaglio della Cabina di Regia nazionale, mentre i progetti sono stati inviati alla BDU 2014-2020 con l'invio dei dati dell'ultimo bimestre di monitoraggio al 31/12/2022.

Per un approfondimento mirato alla nuova destinazione delle risorse ai progetti ARGO si rimanda al paragrafo successivo.

### **6.5.11 I progetti complessi ARGO**

Come già riportato nei capitoli precedenti, nel corso del 2022, l'Autorità responsabile del Piano ha provveduto ad una riprogrammazione delle risorse al fine di ottimizzare e di salvaguardare l'integrità del Piano di Sviluppo e Coesione della Regione in previsione del termine ultimo per il raggiungimento delle OGV al 31 dicembre 2022.

Come approvato in sede di Comitato di Sorveglianza il 9 dicembre 2021, queste risorse per un totale di FSC pari a € 1,4 Milioni di Euro, erano state collocate, in attesa di una futura ridestinazione, all'interno dell'Area tematica – 12 CAPACITA' AMMINISTRATIVA, il cui valore complessivo si è attestato a 4.004.052,00€.

A partire da giugno 2022, in un'ottica programmatica delle risorse a valere sul Piano di Sviluppo e Coesione della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, l'Autorità responsabile del Piano, nel rispetto del termine sopra indicato, ha individuato la necessità di riprogrammare le risorse in questione, analizzando gli stessi fabbisogni interni regionali. Pertanto, è stata avviata una ricognizione interna con le Direzioni centrali regionali al fine di individuare degli interventi che fossero coerenti con gli obiettivi strategici del Piano di Sviluppo e Coesione.

Da questa attività è emersa la proposta della Direzione centrale Lavoro Formazione Istruzione e Famiglia riguardante interventi rientranti nel Sistema ARGO.

Il Sistema ARGO è un complesso di azioni volte all'innovazione industriale regionale che nasce da un Protocollo d'Intesa tra la Regione, rappresentata dalla Direzione centrale Lavoro, il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), il Ministero dell'Università e della Ricerca ed Area Science Park di Trieste e si conferma dal 2018 come un insieme di interventi finalizzati allo sviluppo del mondo dell'innovazione del tessuto industriale della nostra Regione.

La proposta, nello specifico, ha riguardato quattro tipologie di interventi sui quali impiegare le risorse:

- a) Ampliamento e consolidamento Servizi Data Center ORFEO;
- b) Call di finanziamento per il supporto all'introduzione e sperimentazione in processi e prodotti di tecnologie digitali innovative per imprese e start-up;
- c) Incremento della dotazione sperimentale e dimostrativa dei Nodi IP4FVG;
- d) Stazione sperimentale per HYDROGEN VALLEY.

Complessivamente, gli interventi si presentavano con un quadro economico pari a **€ 1.137.800,00**.

L'Autorità responsabile del Piano, pertanto, tramite questa proposta avrebbe rispettato la finalità di individuare dei progetti che, finanziati tramite le risorse PSC, avessero l'obiettivo di garantire il mantenimento di un filo logico e programmatico con gli interventi del Piano, con la garanzia, allo stesso tempo, di una programmazione per il raggiungimento delle OGV entro il termine perentorio del 31 dicembre 2022.

Pertanto, è stata avviata l'attività di riprogrammazione del piano finanziario del PSC con una modifica pari a 1.137.800,00 presentata ed approvata in sede di Giunta regionale con la DGR n. 1152 il giorno 5 agosto 2022.

Di seguito, è riportata la riprogrammazione delle risorse con il passaggio dall'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA all'Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE, destinazione degli interventi ARGO.

<b>AREE TEMATICHE/SETTORE D'INTERVENTO</b>	<b>TOTALI RISORSE FSC PER AREA E SETTORE APPROVATO DAL CdS DEL 9 DICEMBRE 2021</b>	<b>TOTALE RISORSE FSC PER AREA E SETTORE CON VARIAZIONE</b>
<b>01 - RICERCA E INNOVAZIONE</b>	<b>26.132.252,00</b>	<b>27.270.052,00</b>
01.01 RICERCA E SVILUPPO	21.428.000,00	21.943.900,00
b) Call di finanziamento per il supporto all'introduzione e sperimentazione in processi e prodotti di tecnologie digitali innovative per imprese e start-up		400.000,00
c) Incremento della dotazione sperimentale e dimostrativa dei Nodi IP4FVG		115.900,00
01.02 STRUTTURE DI RICERCA	4.704.252,00	5.326.152,00
a) Ampliamento e consolidamento Servizi Data Center ORFEO		140.000,00
c) Stazione sperimentale Hydorgen Valley		481.900,00
<b>12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA</b>	<b>4.004.052,00</b>	<b>2.866.252,00</b>
12.02 ASSISTENZA TECNICA*	4.004.052,00	2.866.252,00
*Nota: si specifica che, come approvato dal CdS del PSC 6 dicembre 2022 all'interno dell'area tematica 12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA è calcolato il progetto Azioni di Sistema del SIN di Trieste per un totale di 2.500.000,00 € la cui titolarità è in capo a Invitalia.		

Contestualmente alla delibera che approva la variazione finanziaria del PSC, nella medesima seduta, è stata approvata la DGR n. 1177 presentata dall'Assessore regionale al Lavoro, la quale ha approvato i criteri di selezione afferenti alla programmazione PSC dei progetti ARGO.

Infine, entrambe le DGR soprariportate hanno conferito il mandato all'Autorità responsabile del Piano a procedere all'attività necessaria per tale riprogrammazione.

Come definito dalla delibera CIPESS 2/2021, l'Autorità responsabile del Piano ha provveduto ai passaggi successivi utili all'approvazione di tale riprogrammazione di risorse:

- Approvazione della modifica del Piano finanziario del PSC da parte del Comitato di Sorveglianza tramite la procedura scritta d'urgenza conclusa il 22 settembre 2023. In tale sede, si è provveduto ad approvare i criteri di selezione degli interventi. Si sottolinea che il carattere di urgenza della procedura è stato dettato dalla necessità di accelerare i tempi per rispettare la programmazione degli interventi e il raggiungimento delle OGV entro il 31 dicembre 2022;
- Comunicazione agli uffici centrali per le vie brevi della necessità del passaggio in sede di Cabina di Regia nazionale per la definizione delle modalità di utilizzo del Fondo di Sviluppo e Coesione al fine dell'approvazione di tale riprogrammazione.

Allo stesso tempo sono stati avviati i lavori da parte della Struttura attuatrice e da parte di Area Science Park, coadiuvati dalla stessa Autorità responsabile, nel rispetto della programmazione indicata dalle Schede progetto dei quattro interventi ARGO e nel rispetto delle tempistiche per l'assunzione delle OGV entro il 31 dicembre 2022. Le date sono state rispettate grazie ad un lavoro complesso e condiviso che ha comportato in quattro mesi a:

- Accordi con Area Science Park per attuare gli interventi;
- Adozione di inviti a presentare proposte progettuali;
- Adozione di un bando per le imprese;
- Attività di istruttoria di tutti i progetti da parte della Regione e di Area;
- Adozione degli atti di finanziamento e delle OGV entro il 31 dicembre 2022.

In occasione della riunione ordinaria del Comitato di Sorveglianza del PSC del 6 dicembre 2022, nella quale erano presenti i rappresentanti dell'Agenzia per la Coesione Territoriale (ACT) e del Dipartimento per la Coesione economica (DPCOE), è stato inoltre riportato dalla stessa Autorità responsabile del Piano lo stato di avanzamento degli interventi ARGO. In tale sede, è stato sottolineato il fatto che tale riprogrammazione poteva avvenire solo a seguito dell'approvazione da parte della Cabina di Regia nazionale. Questa ulteriore approvazione a livello nazionale, ai sensi della Delibera CIPESS 2/2021, è prevista in quanto la riprogrammazione posta in essere dall'Autorità responsabile supera la dotazione del 10% dell'area alla quale vengono sottratte le risorse.

Ad oggi, si è ancora in attesa di tale approvazione.

### **Avanzamento dei progetti ARGO per Settore d'intervento**

Di seguito verranno analizzati gli interventi ARGO sopraelencati suddivisi per il Settore d'intervento di riferimento. Nello specifico, due interventi sono stati classificati nel Settore dedicato alla ricerca in quanto promotori di processi e prodotti, oltre che di attività di consulenza, volte allo sviluppo di tecnologie digitali. Gli altri due interventi, invece, sono rientrati nel Settore rivolto alle strutture di ricerca poiché hanno l'obiettivo di ampliare e fornire nuove dotazioni per lo sviluppo del tessuto produttivo regionale.

Si evidenzia che Area Science Park, in qualità di Soggetto Attuatore del Sistema Argo, svolge un ruolo all'interno di ogni intervento. In particolare, in tre progetti ricopre il ruolo di diretto beneficiario dei fondi in dotazione, mentre nell'intervento dedicato alla call di finanziamento (aiuti alle imprese) si inquadra come Organismo Intermedio.

#### **Settore d'intervento - 01.01 Ricerca e Sviluppo**

All'interno del Settore 01.01 sono confluiti i due interventi:

- b) Call di finanziamento per il supporto all'introduzione e sperimentazione in processi e prodotti di tecnologie digitali innovative per imprese e start-up (400.000,00 €);
- c) Incremento della dotazione sperimentale e dimostrativa dei Nodi IP4FVG (115.900,00 €).

Entrambi gli interventi dedicati all'ambito della ricerca mirano nello specifico allo sviluppo delle tecnologie ICT ed al sostegno ed ampliamento delle dotazioni tecnologiche e delle consulenze specialistiche per la sperimentazione di processi e prodotti di tecnologie digitali ed innovative per imprese e start-up. In particolare, nel primo intervento dedicato all'indizione di un bando per fornitori di consulenza qualificata, Area Science Park svolge il ruolo di Organismo Intermedio<sup>9</sup>. Per quanto riguarda, invece, il progetto dedicato allo sviluppo dei Nodi IP4FVG Area ricopre il ruolo di Soggetto Attuatore dell'intervento.

---

<sup>9</sup> Come definito nel SIGECO del PSC della Regione Friuli Venezia Giulia, l'Organismo Intermedio è l'ente che può essere individuato dall'Autorità responsabile o dalla stessa Struttura Regionale Attuatrice dell'intervento tramite una delega di funzioni di gestione, la quale avviene a seguito di una stipula di apposita convenzione (in essa vengono regolamentate le attività a carico dell'OI stesso). Le attività che possono essere delegate all'OI sono, ad esempio, la definizione di un avviso pubblico, di un bando o di un invito o dei controlli di I livello. Pertanto, gli Organismi Intermedi devono svolgere tutte le attività precedentemente pattuite con l'Autorità responsabile o con la SRA nei confronti dei beneficiari che attuano le operazioni e beneficiano delle risorse.

<b>Call di finanziamento per il supporto all'introduzione e sperimentazione in processi e prodotti di tecnologie digitali innovative per imprese e start-up (Area Science Park in qualità di Organismo Intermedio)</b>	<b>Valore FSC 400.000,00 €</b>
--	--------------------------------

L'intervento rientra nell'iniziativa "Test4Digitalization – 2a Call" di Area Science Park nell'ambito delle attività di IP4FVG, il digital innovation hub regionale. Nello specifico, l'avviso pubblico, destinato a micro, piccole e medie imprese del Friuli Venezia Giulia, attive nei settori manifatturiero, costruzioni e dell'industria culturale e creativa, sostiene la realizzazione di progetti di demo, test e convalida di sistemi e tecnologie digitali in condizioni operative reali che prevedono il coinvolgimento di una o più aziende nazionali o internazionali fornitrici di consulenza ICT, anche start-up innovative e spin-off della ricerca, con l'obiettivo di sviluppare un prototipo, una demo, un proof of concept o un progetto pilota, ideati a partire dai processi della specifica realtà aziendale. Lo scopo della call è quello di favorire l'introduzione progressiva delle tecnologie digitali nelle imprese, fornendo loro un supporto nella fase iniziale in cui è necessario individuare e testare la migliore soluzione, prima di passare alla trasformazione su larga scala. Una fase in cui gli investimenti possono risultare onerosi, soprattutto se non bene analizzati e verificati.

#### Stato di avanzamento dell'intervento

La call "Test4Digitalization 2" è stata pubblicata il 6 ottobre 2022 e si è chiusa, come da programma, il 27 novembre con la raccolta di 35 candidature. Delle 35 domande presentate, 33 sono state quindi ammesse alla fase di valutazione e di queste tutte le relative iniziative progettuali sono state giudicate dalla commissione ammissibili a finanziamento in quanto raggiungenti una valutazione superiore al punteggio minimo previsto dal regolamento. Solo 16 sono state di fatto ritenute finanziabili in base alle risorse complessivamente a disposizione, di cui una per una quota parziale del contributo ammissibile. Sono stati quindi presi i CUP delle iniziative finanziabili.

La graduatoria di approvazione dei progetti approvati e finanziabili e dei progetti approvati ma non finanziabili è stata sottoscritta dal RUP il 23 dicembre 2022.

Al 31 dicembre 2022, pertanto, non vi sono stati scostamenti nel quadro economico e procedurale previsionale, permettendo il raggiungimento delle OGV entro la data limite del 31.12.2022.

<b>Incremento della dotazione sperimentale e dimostrativa dei Nodi IP4FVG (Area Science Park in qualità di beneficiario)</b>	<b>Valore FSC 115.900,00 € (93.392,22 € aggiudicati)</b>
--	--

L'intervento ARGO PSC IP4 DIMOSTRATORI, CUP J37G22000200002 prevede la realizzazione di investimenti per l'acquisto di attrezzature hardware e software e l'affidamento di forniture per lo sviluppo di nuove applicazioni dimostrative personalizzate. In particolare, verranno implementate e integrate le attività, già in corso, dell'asset ARGO Industry Platform 4 FVG attraverso l'ampliamento delle dotazioni di tecnologie dimostrative e sperimentali presenti nei Nodi IP4FVG (Nodo IOT – Internet of Things, Nodo DAAI - Data Analytics & Artificial Intelligence, Nodo DOS – Data Optimization & Simulation). Nello specifico, gli investimenti riguardano la sede di Amaro (Nodo IOT – Internet of Things), la sede di Udine (Nodo DAAI – Data Analytisc & Artificial Intelligence) e la sede di Trieste (Nodo DOS – Data Optimization & Simulation). T

Stato di avanzamento dell'intervento

Alla data del 23 dicembre 2022 sono state ultimate le procedure di aggiudicazione degli incarichi di forniture, avviate le relative verifiche di legge e avviata la fase di contrattualizzazione. Nel marzo 2023 è prevista la sottoscrizione dell'ultimo contratto.

Le consegne di forniture, invece, sono previste a partire da febbraio 2023.

Al 31 dicembre 2023, non vi sono stati significativi scostamenti nel quadro economico previsionale. Si precisa, tuttavia, che l'importo affidato risulta leggermente inferiore di quello inizialmente previsto a budget, ciò anche per la difficoltà riscontrata nel trovare fornitori per determinate fattispecie di casi d'uso (aggiudicazione a 93.392,22 €).

**Settore d'intervento - 01.02 Strutture di Ricerca**

Nel Settore 01.02 sono stati classificati i seguenti interventi:

- a) ampliamento e consolidamento Servizi Data Center ORFEO (139.332,54 €);
- d) stazione sperimentale per HYDROGEN VALLEY (481.900,00 €)

I due interventi, nei quali Area Science Park svolge un ruolo di beneficiario diretto delle risorse, mirano ad ampliare le dotazioni e le strutture interne ad Area al fine di migliorare la ricerca e l'innovazione del tessuto produttivo regionale. Nei paragrafi successivi verranno analizzati più a fondo gli obiettivi di ciascun intervento.

<b>Ampliamento e consolidamento servizi Data Center Orfeo (Area Science Park in qualità di beneficiario)</b>	<b>Valore FSC 139.332,54 €</b>
--	--------------------------------

Il progetto ARGO PSC PT DATA CENTER, prevede l'ampliamento ed il consolidamento dei servizi Data Center Orfeo a seguito di crescenti richieste di risorse di calcolo per algoritmi di intelligenza artificiale in ambito salute (genomica) e in particolare nella gestione e conservazione del dato generato dai sequenziatori in funzione presso il laboratorio di Genomica ed Epigenomica.

È emersa quindi la necessità di Area dell'acquisizione di un nuovo hardware al fine di completare la gamma dei servizi per le molteplici richieste e per poter quindi offrire servizi avanzati nella gestione e condivisione dei dati al fine di garantire una migliore fruizione alla platea degli utenti. Area Science Park ha ritenuto quindi importante aumentare nettamente le prestazioni dell'infrastruttura nei suoi due parametri specifici, capacità di storage e rete di accesso.

Per l'acquisizione dei nuovi hardware si è ritenuto di estendere un contratto di fornitura già in essere, attivato a seguito di procedura aperta comunitaria, ricorrendo nello specifico alla fattispecie del cd. "Quinto d'obbligo", ossia il ricorso alla variazione quantitativa consentita da una specifica clausola contrattuale in applicazione dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, entro i limiti del 20% del valore del contratto iniziale. La variazione contrattuale è stata disposta il 21 ottobre 2022, preceduta da una verifica sui costi di mercato e sulle specifiche tecniche dei beni da acquisire. A seguito del perfezionamento dell'atto di variazione contrattuale, il fornitore ha provveduto alla consegna e installazione di tutti i beni richiesti.

#### Stato di avanzamento dell'intervento

La prestazione è stata eseguita nei termini contrattuali ed ultimata con la fornitura di tutto il materiale e la sua successiva integrazione in ORFEO entro il 31 dicembre 2022. Nei primi mesi del 2023 sono previste le fasi di collaudo.

Ad oggi, non vi sono stati significativi scostamenti nel quadro economico previsionale. L'importo affidato risulta leggermente inferiore di quello inizialmente previsto a budget. La realizzazione della prestazione e la relativa fatturazione sono in linea con quanto previsto nel contratto.

<b>Stazione sperimentale per Hydrogen Valley (Area Science Park in qualità di beneficiario)</b>	<b>Valore FSC 481.900,00 € (459.982,52 € aggiudicati)</b>
---	---

L'attività oggetto dell'intervento è diretta ad ampliare le dotazioni di Area utili alla ricerca e all'innovazione per lo sviluppo del tessuto produttivo regionale. Nello specifico, all'interno della piattaforma di materiali innovativi, Area Science Park intende mettere a punto una nuova stazione sperimentale per l'analisi di catalizzatori industriali accoppiata con le più avanzate tecniche di spettroscopia - nella fattispecie quelle all'infrarosso e quelle ai raggi X-, permettendo di analizzare il meccanismo che guida la reazione all'interfaccia gas/solido con la simultanea collezioni di dati di tipo IR (infrarosso) e dati a tecnica soft XAS. Le applicazioni di questa tecnica di "in operando spectroscopy" sono previste nell'ambito nella produzione o storage dell'energia e risulta pertanto una stazione sperimentale che si inserisce perfettamente nel contesto del progetto Hydrogen Valley con un possibile impatto significativo non solo verso gli utenti accademici ma soprattutto quelli industriali.

#### Stato di avanzamento dell'intervento

I beni, tutti di valore unitario stimato inferiore alla soglia di 139.000,00 Euro, non essendo raggruppabili sono stati acquisiti autonomamente tramite affidamento diretto con acquisizione di più preventivi; nei casi di unicità tecnica, in aggiunta alla relazione a supporto della motivazione di unicità, sono stati pubblicati avvisi di trasparenza preventiva per accertare che sul mercato non vi siano altri soggetti in grado di fornirli.

Le procedure di stesura dei capitolati tecnici e indizione delle gare sottosoglia e quella di individuazione dei possibili fornitori sono state ultimate il 23 dicembre 2022 con la sottoscrizione dell'ultimo affidamento d'incarico che rappresenta il raggiungimento delle OGV entro il termine del 31/12/2022. Complessivamente si sono avviate 8 procedure di acquisto, tutte affidate e contrattualizzate. A questa fase è prevista l'ultimazione delle verifiche di legge e di sottoscrizione dei contratti, entro febbraio 2023. L'importo affidato risulta leggermente inferiore di quello inizialmente previsto a budget a seguito dei ribassi conseguiti in fase di negoziazione dei contratti.

#### **Avanzamento dell'Area 01 – RICERCA E INNOVAZIONE con i Progetti complessi ARGO**

Come si specificato nella tabella sottostante, l'avanzamento finanziario ed economico sono in una fase ancora iniziale in quanto a dicembre 2022 si sono raggiunte le OGV per tutti e quattro gli interventi. Al 31 dicembre 2022, infatti, gli impegni sono pari a € 1.092.707,28 (96 % della dotazione FSC assegnata).

AVANZAMENTO FINANZIARIO PSC AL 31.12.2022 - SEZIONE ORDINARIA							
Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	PAGAMENTI FSC/RISORSE FSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	<b>19</b>	<b>1.287.934,16</b>	<b>1.137.776,16</b>	<b>1.092.707,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
01.01-Ricerca e Sviluppo	17	666.058,00	515.900,00	493.392,22	0,00	0,00	0%
01.02-Strutture di ricerca	2	621.876,16	621.876,16	599.315,06	0,00	0,00	0%
<b>Totale complessivo</b>	<b>19</b>	<b>1.287.934,16</b>	<b>1.137.776,16</b>	<b>1.092.707,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>

Si riporta la seguente tabella che ha lo scopo di fornire un quadro d'insieme dell'Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE a seguito della riprogrammazione delle risorse a finanziamento dei progetti ARGO.

Rispetto a quanto analizzato a pagina 36, l'Area 01 – RICERCA ED INNOVAZIONE ha un avanzamento ridotto dovuto all'aumento dei progetti ARGO appena avviati.

Area Tematica/Settore di intervento	NUMERO PROGETTI	COSTO TOTALE	PIANO FINANZIARIO PSC	RISORSE FSC ASSEGNATE AI PROGETTI AL 31.12.2022	COSTO REALIZZATO	COSTO REALIZZATO FSC	IMPEGNI	PAGAMENTI	PAGAMENTI DI CUI FSC	COSTO REALIZZATO FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %	PAGAMENTI FSC/PIANO FINANZIARIO PSC %
<b>01-Ricerca e Innovazione</b>	<b>207</b>	<b>61.130.060,79</b>	<b>27.270.052,00</b>	<b>27.269.904,32</b>	<b>59.842.126,63</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>27.690.755,44</b>	<b>26.598.048,13</b>	<b>26.132.128,16</b>	<b>96%</b>	<b>96%</b>
01.01-Ricerca e Sviluppo	201	54.420.012,95	21.943.900,00	21.943.776,48	53.753.954,95	21.427.876,47	22.011.268,70	21.517.876,45	21.427.876,48	98%	98%
01.02-Strutture di ricerca	6	6.710.047,84	5.326.152,00	5.326.127,84	6.088.171,68	4.704.251,69	5.679.486,74	5.080.171,68	4.704.251,68	88%	88%

## 6.6 SEZIONE SPECIALE 1: RISORSE FSC CONTRASTO EFFETTI COVID

Non pertinente al PSC della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

## 6.7 SEZIONE SPECIALE 2: RISORSE FSC A COPERTURA INTERVENTI EX FONDI STRUTTURALI 2014- 2020 (Art.242 d.l.34/2020)

### 6.7.1 Avanzamento per Area tematica

Questo paragrafo contiene le informazioni sullo stato di attuazione della Sezione Speciale del PSC della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, con riferimento alla data del 31.12.2022.

Si premette che non sono stati ancora inviati alla BDU 14-20 dati relativi ai progetti e alle relative procedure di attivazione in quanto si è in attesa della chiusura delle procedure amministrative nazionali che definiranno il quadro finanziario definitivo del PSC Sezione Speciale a seguito dell'approvazione del programma operativo complementare POC.

Si ritiene comunque importante fornire un'informativa dello stato di attuazione, basata sui dati dei sistemi locali informatici utilizzati per la Sezione Speciale 2.

La Tabella sottostante riporta l'avanzamento finanziario della Sezione Speciale al 31.12.2022, per Area tematica e Settore di intervento.

**Tab.22: PSC Friuli Venezia Giulia – Sezione Speciale: avanzamento finanziario al 31.12.2022 (Euro)**

	Area tematica 09 LAVORO E OCCUPABILITÀ			
	Risorse FSC disponibili	Impegni FSC al 31.12.2022	Pagamenti FSC al 31.12.2022	Avanzamento % dei pagamenti
Settore di intervento 09.01 - SVILUPPO DELL'OCCUPAZIONE	24.531.070,50	20.963.989,81	14.688.590,05	59,88 %
	Area tematica 11 ISTRUZIONE E FORMAZIONE			
Settore di intervento 11.01- STRUTTURE EDUCATIVE FORMATIVE E	5.100.000,00	0,00	0,00	0,00 %
Settore di intervento 11.02 - EDUCAZIONE FORMAZIONE E	18.458.929,50	14.984.172,90	9.284.621,57	50,30 %
Totale area tematica 11	23.558.929,50	14.984.172,90	9.284.621,57	39,41 %
<b>Totale</b>	<b>48.090.000,0</b>	<b>35.948.162,71</b>	<b>23.973.211,62</b>	<b>49,85 %</b>

Come si evince dai dati di avanzamento, al 31.12.2022 la Sezione Speciale registra in totale 23,97 Milioni di Euro di pagamenti, pari al 49,85 % delle risorse totali disponibili (48,09 Milioni di Euro).

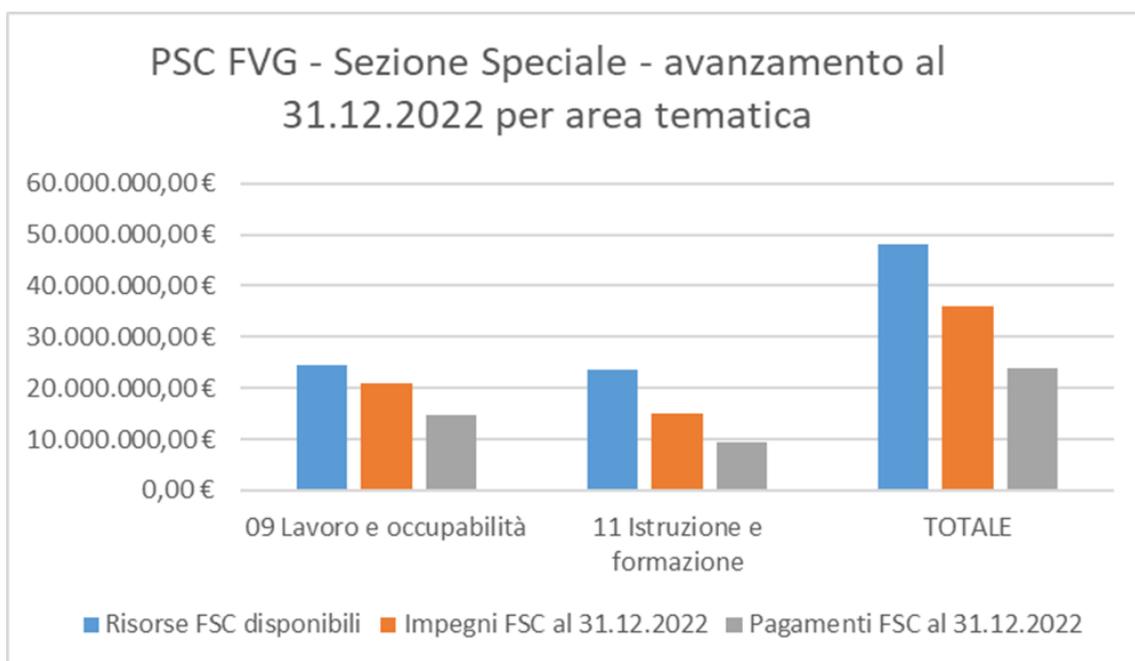
Buono risulta l'avanzamento in termini di impegni (35,9 Milioni di Euro), pari a oltre il 74% delle risorse FSC disponibili.

L'Area tematica "Lavoro e occupabilità" registra la performance nettamente migliore sia in termini di avanzamento percentuale dei pagamenti FSC (59,88%) che di impegni FSC (85,44%) rispetto l'Area tematica 11.

Tale differenza tra Aree tematiche si rileva a causa del fatto che uno dei due Settori di intervento dell'Area tematica 11, "11.01 Strutture educative e formative", pari a 5.100.000,00 € di risorse FSC assegnate, non risulta attivato incidendo in modo significativo sull'avanzamento in termini percentuali dell'intera Sezione Speciale.

Il raffronto con le previsioni di spesa (al 2022 erano previsti pagamenti per 21 Milioni di Euro) presentate al CdS del 6 dicembre 2022 è pertanto molto buono.

Il grafico sottostante mostra l'avanzamento di pagamenti e impegni per singola Area tematica.



Nelle sezioni successive viene presentato il dettaglio dell'avanzamento per Area tematica.

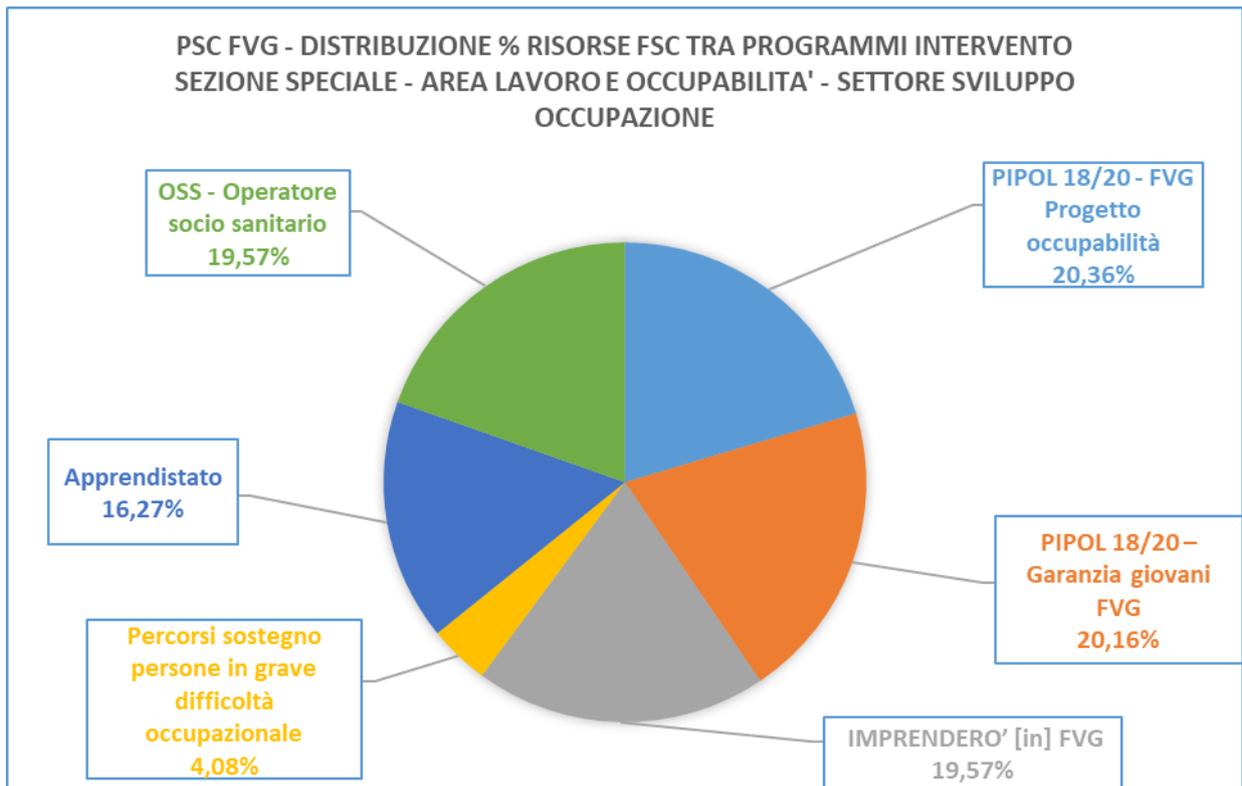
### 6.7.2 Avanzamento per Area tematica e Settore di intervento

**Area tematica 09 Lavoro e occupabilità**  
**Settore di intervento - 09.01 Sviluppo dell'occupazione**

Nella tabella sottostante si riporta l'avanzamento dell'Area tematica "Lavoro e occupabilità" – Settore di intervento "Sviluppo dell'occupazione", con il dettaglio dei singoli programmi specifici di intervento.

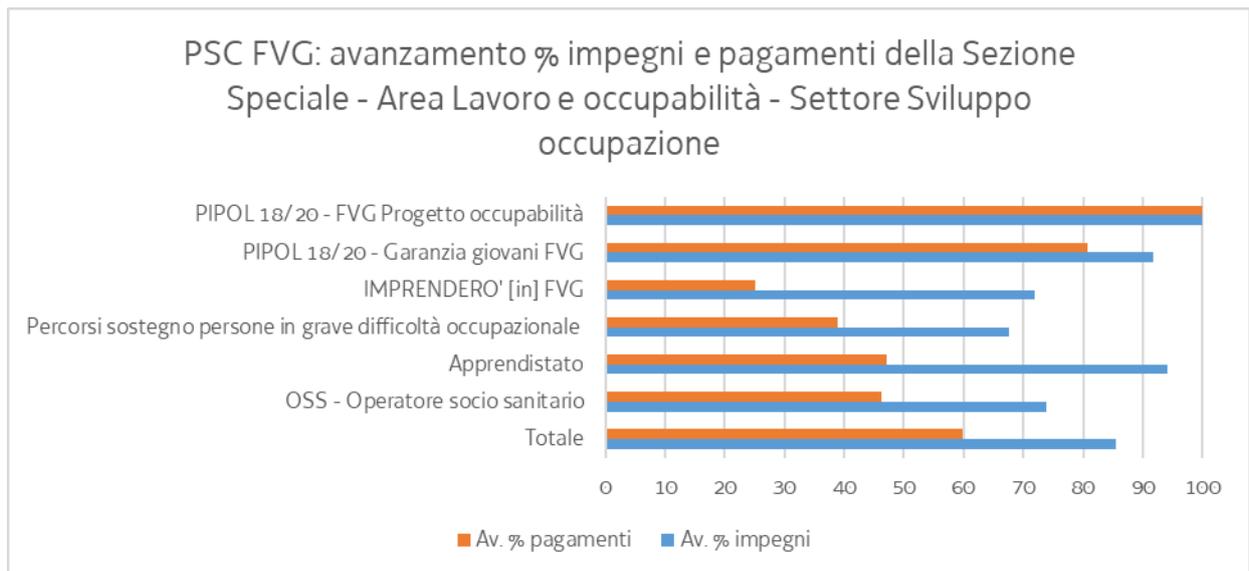
	<b>Area tematica 09 LAVORO E OCCUPABILITÀ</b>		
	<b>Risorse FSC disponibili</b>	<b>Impegni FSC al 31.12.2022</b>	<b>Pagamenti FSC al 31.12.2022</b>
<b>Settore di intervento 09.01 SVILUPPO DELL'OCCUPAZIONE</b>	<b>24.531.070,50</b>	<b>20.963.989,81</b>	<b>14.688.590,05</b>
PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità	4.994.487,99	4.994.487,99	4.994.487,99
PIPOL 18/20 – Garanzia giovani FVG	4.946.582,51	4.537.177,76	3.991.467,34
Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG	4.800.000,00	3.453.764,85	1.208.185,73
Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005.	1.000.000,00	675.616,21	388.717,99
Apprendistato	3.990.000,00	3.758.672,00	1.883.029,00
OSS - Operatore socio sanitario	4.800.000,00	3.544.271,00	2.222.702,00
<b>Totale</b>	<b>24.531.070,50</b>	<b>20.963.989,81</b>	<b>14.688.590,05</b>

La presente Area tematica contiene sei Programmi specifici di intervento: il grafico sottostante mostra la distribuzione percentuale delle risorse FSC a disposizione tra i sei Programmi.



Come si può rilevare dalla tabella sopra tutti i Programmi sono avviati, in termini di impegno.

Nel grafico che segue viene evidenziato l'avanzamento di impegni e pagamenti al 31/12/2022, in termini percentuali rispetto alla dotazione di risorse FSC (totali e per singolo programma specifico). Il Programma PIPOL 18/20 Progetto occupabilità è quello che mostra i dati migliori sia in termini di impegni (100%) sia in termini di pagamenti (100%).



Di seguito la descrizione dell'attuazione dei sei programmi specifici:

### **PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG**

Il Piano Integrato di Politiche per l'Occupazione e per il Lavoro – PIPOL costituisce un importante strumento di misure integrate di politiche attive del lavoro che la Regione autonoma Friuli Venezia Giulia ha posto in essere nel proprio territorio, a partire dal 2014, al fine di favorire e sostenere l'accesso al lavoro dei giovani al di sotto dei 30 anni disoccupati e che non sono impegnati in attività di studio/formazione e dei cittadini di età superiore a 30 anni disoccupati o sospesi dal lavoro o che comunque, ferma restando la disoccupazione, non rientrano nel precedente target, attraverso l'erogazione di misure di carattere formativo (corsi e tirocini) in grado di elevarne il grado di occupabilità.

Si tratta di un programma la cui attuazione è stata avviata prima della riprogrammazione del POR FSE ed è proseguita nell'ambito del PSC.

I Beneficiari dell'intervento sono gli enti di formazione accreditati costituiti nelle 5 ATI selezionate.

La dotazione finanziaria complessiva assegnata all'intervento (i due programmi PIPOL) è 9.941.070,50 €.

Nell'ambito dell'attuazione di tali programmi specifici sono stati avviati progetti di corsi di formazione e di tirocinio attuati dalle 5 ATI di enti di formazione precedentemente selezionate per la loro attuazione.

Il programma PIPOL ha natura di programma unitario suddiviso in due programmi specifici che si caratterizzano per la categoria differente di destinatari:

- FVG Progetto occupabilità che è rivolto a adulti (disoccupati e in CIGS) e giovani non NETT;
- Garanzia giovani FVG che è rivolto giovani NETT.

Complessivamente, con riferimento alle due linee di intervento, i progetti approvati sono 652 di cui avviati 630. Di questi 609 sono conclusi.

Con riferimento a PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG, alla data del 31 dicembre 2022 le procedure sono in corso; la durata dell'incarico per le ATI è stata prorogata al 30 aprile 2023, per consentire la continuità delle attività a favore dell'utenza e per portare a termine le attività formative in essere. Nello specifico, il termine di presentazione dei progetti è stato prorogato al 30 settembre 2022 e, di conseguenza, i termini di conclusione e rendicontazione sono stati prorogati al 30 aprile 2023.

### **Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG**

Il progetto IMPRENDERO' è finalizzato a sostenere l'occupazione e lo sviluppo del tessuto produttivo regionale favorendo in particolare:

- la promozione della cultura imprenditoriale;
- i processi di creazione di impresa e lavoro autonomo;
- il consolidamento delle neo imprese.

Con tale intervento si mira la realizzazione nel territorio regionale di interventi miranti ad offrire supporto, in termini di orientamento professionale e di formazione, ai lavoratori dei settori in crisi, favorendone il mantenimento del posto di lavoro o la ricollocazione lavorativa.

Si tratta di un programma la cui attuazione è stata avviata prima della riprogrammazione del POR FSE ed è proseguita nell'ambito del PSC.

I beneficiari sono i soggetti costituiti nell'ATI selezionata per l'attuazione delle misure realizzate gratuitamente a favore di studenti, disoccupati, occupati e neoimprenditori.

La dotazione finanziaria complessiva assegnata all'intervento è 4.800.000,00 €.

Nell'ambito di tale programma specifico sono stati realizzati interventi relativi alle quattro aree di attività:

- AREA 1: Promozione e comunicazione;
- AREA 2: Cultura imprenditoriale per la formazione professionale, la scuola e l'università;
- AREA 3: Percorsi integrati per la creazione di impresa;
- AREA 4: Sostegno alle imprese recentemente costituite.

Si tratta di attività formativa e attività non formativa; in quest'ultima è ricompresa anche l'attività di consulenza per la costituzione d'impresa.

Le procedure relative a - **IMPRENDERO' [in] FVG** sono tutte in corso. Con decreto n. 32282 del 28/12/2022 sono stati prorogati i termini di presentazione dei progetti con riferimento all'Area 2 oltreché i termini di conclusione e di rendicontazione di tutte le attività in senso stretto, fissandoli rispettivamente al 30 giugno 2023, al 31 ottobre 2023 e al 31 dicembre 2023.

Al 31 dicembre 2022 risultano avviati 1323 progetti e conclusi 1183.

***Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005***

Nell'ambito di tale programma specifico sono stati attuati percorsi di orientamento rivolti ai lavoratori posti in cassa integrazione straordinaria di alcune imprese in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005. In seguito al percorso di orientamento, alcuni di essi sono stati coinvolti in percorsi formativi commissionati dalla stessa impresa in crisi volti a ricollocare in mansioni diverse i lavoratori all'interno dell'impresa in seguito ad un piano di riconversione industriale, altri sono stati avviati a percorsi formativi volti a trovare una nuova collocazione lavorativa in altre imprese.

L'attuazione degli interventi è effettuata da un'ATI selezionata.

La dotazione finanziaria complessiva assegnata all'intervento è 1.000.000,00 €.

Nell'ambito di tale programma specifico sono stati realizzati interventi relativi alle quattro aree di attività:

- Area 1 Coordinamento tecnico - metodologico
- Area 2 Attività di carattere orientativo
- Area 3 Formazione con modalità individuali (FORMIL)

- Area 3 Formazione continua (FORCON)
- Area 3 Formazione permanente per gruppi omogenei (FPGO)
- Area 3 Formazione personalizzata (FORPER)
- Area 4 Sostegno finanziario per la partecipazione all'esame di abilitazione

Con riferimento ai Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005, in conformità alla domanda formativa proveniente dal territorio, si è provveduto ad una rimodulazione finanziaria tra le attività dell'AREA 3. Il termine ultimo per la presentazione dei progetti è scaduto il 30 giugno 2022. Al fine di consentire il regolare svolgimento e il completamento dei progetti presentati in prossimità della suddetta scadenza, sono stati prorogati al 28 febbraio 2023 il termine di conclusione e al 30 aprile 2023 il termine di rendicontazione.

Al 31/12/2022 per l'Area 1 risulta 1 progetto approvato e avviato e per l'Area 2 i progetti approvati e avviati sono 2. Per l'Area 3 i progetti approvati e avviati per FPGO sono 12 e per FORCON sono 27. Conclusi sono 5 progetti FPGO e 20 progetti FORCON.

### **Apprendistato**

A novembre 2021 sono state emanate le Direttive per la presentazione e la realizzazione delle operazioni connesse al contratto di **Apprendistato** professionalizzante a seguito delle quali sono stati presentati a dicembre 2021 i prototipi delle operazioni di tipo formativo (FORAPP - Percorsi formativi nei confronti dei giovani assunti con contratti di apprendistato professionalizzante riferiti alle competenze di base e trasversali) e due progetti non formativi (SUPAPP - Azioni di accompagnamento riferite ai servizi di supporto alle imprese propedeutiche alla realizzazione dei percorsi formativi e CORAPP - Attività di coordinamento dell'ATI).

L'intervento prevede l'attuazione di operazioni relative:

- a. ai percorsi formativi nei confronti dei giovani assunti con contratti di apprendistato professionalizzante riferiti alle competenze di base e trasversali (FORAPP);
- b. ad azioni di accompagnamento riferite ai servizi di supporto alle imprese (SUPAPP) propedeutiche alla realizzazione dei percorsi formativi;
- c. all'attività di coordinamento dell'ATI (CORAPP).

A novembre 2021 sono state emanate le Direttive per la presentazione e la realizzazione delle operazioni connesse al contratto di Apprendistato professionalizzante. A seguito delle direttive sono stati presentati a dicembre 2021:

- i prototipi delle operazioni di tipo formativo (FORAPP - Percorsi formativi nei confronti dei giovani assunti con contratti di apprendistato professionalizzante riferiti alle competenze di base e trasversali)
- due progetti non formativi (SUPAPP - Azioni di accompagnamento riferite ai servizi di supporto alle imprese propedeutiche alla realizzazione dei percorsi formativi e CORAPP - Attività di coordinamento dell'ATI)

Il beneficiario dell'intervento è l'ATI Apprendisti.fvg 2224, individuata con decreto n. 6874/LAVFORU del 13 luglio 2021, in seguito all'emanazione dell'Avviso pubblico per la presentazione di candidature, approvato con decreto n. 2369/LAVFORU del 19 marzo 2021.

La dotazione finanziaria complessiva è 3.990.000,00.

Con riferimento ai percorsi di Apprendistato sono stati presentati ed approvati in sportelli mensili complessivamente 507 progetti, di cui avviati 501 e conclusi 447.

### **OSS - Operatore socio sanitario**

Attraverso tale intervento vengono finanziati percorsi di formazione per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario (OSS), nonché percorsi più contenuti che consentono al personale già impiegato nell'area socio-sanitaria, privi di qualifica ma con crediti lavorativi e formativi di conseguire il titolo che gli consentirà di avere migliori opportunità lavorative. Tale intervento inoltre mira a rispondere anche all'esigenza segnalata dalla direzione Centrale salute, politiche sociali e disabilità di soddisfare la costante richiesta di personale qualificato per il sistema sanitario regionale.

L'avviso è stato emanato ad agosto 2021 per dare attuazione ad una progettualità prevista dal POR FSE e a cui non era ancora stata data attuazione.

L'attuazione delle operazioni è affidata a 6 operatori.

Le risorse attivate da avviso sono pari a 4.800.000,00 €.

Le tipologie di operazioni previste nell'avviso di agosto 2021 sono le seguenti:

- "Qualifica di Operatore socio-sanitario OSS" con 20 progetti approvati e 12 avviati al 31/12/2021;
- "MISURE COMPENSATIVE FPGO - Formazione Permanente per Gruppi Omogenei" con 6 progetti approvati non ancora avviati al 31/12/2021;
- "MISURE COMPENSATIVE INDIVIDUALI (Percorsi Personalizzati)" con 2 progetti approvati e avviati al 31/12/2021.

Al 31/12/2022 complessivamente sono stati approvati 43 progetti di cui 41 avviati e conclusi 32.

### **Risultati dei controlli effettuati e delle verifiche fatte (sulla spesa)**

Per quanto riguarda **PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG** sono state effettuate 329 verifiche amministrative, di cui 319 positive e 10 positive con taglio (5 con taglio <10%, 2 con taglio fra 10% e 20% e 3 con taglio >20%). Le verifiche in loco sono state complessivamente 12 e tutte con esito positivo.

Le **Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG** hanno avuto 493 verifiche amministrative di cui 485 positive e 8 positive con taglio (6 con taglio <10% e 2 con taglio >20%). Non sono state effettuate verifiche in loco.

Relativamente ai **Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005** sono state effettuate 27 verifiche amministrative, che hanno avuto tutte esito positivo. Non sono state effettuate verifiche in loco.

### **Indicatori di realizzazione**

La tabella seguente riporta l'avanzamento in termini di indicatori fisici di realizzazione.

#### **INDICATORI DI REALIZZAZIONE FISICA**

<b>Indicatore</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Valore al 31.12.2022</b>
<b>PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG</b> CO01-Partecipanti tipologia Disoccupato	Numero	4224
<b>PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG</b> CO03 – Partecipanti tipologia Inattivo	Numero	581
<b>PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG</b> CO05- Partecipanti tipologia Occupato	Numero	108
<b>Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG</b> CO01- Partecipanti tipologia Disoccupato	Numero	1189
<b>Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG</b> CO03 - Partecipanti tipologia Inattivo	Numero	3852
<b>Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG</b> CO05- Partecipanti tipologia Occupato	Numero	632
<b>Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG</b> CO21-Progetti dedicati alla partecipazione delle donne nel MdL	Numero	534
<b>Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005</b> CO01- Partecipanti tipologia Disoccupato	Numero	10
<b>Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005</b>	Numero	392

CO05- Partecipanti tipologia Occupato		
<b>OSS - Operatore socio sanitario</b>		
CO01- Partecipanti tipologia Disoccupato	Numero	415
<b>OSS - Operatore socio sanitario</b>		
CO03 - Partecipanti tipologia Inattivo	Numero	60
<b>OSS - Operatore socio sanitario</b>		
CO05- Partecipanti tipologia Occupato	Numero	4

**Area tematica: 11 Istruzione e formazione**  
**Settore di intervento - 11.01 Strutture educative e formative**

Il Programma specifico “Rafforzamento del sistema formativo regionale con riguardo al rinnovamento delle attrezzature didattiche” non è ancora stato attivato alla data del 31.12.2022.

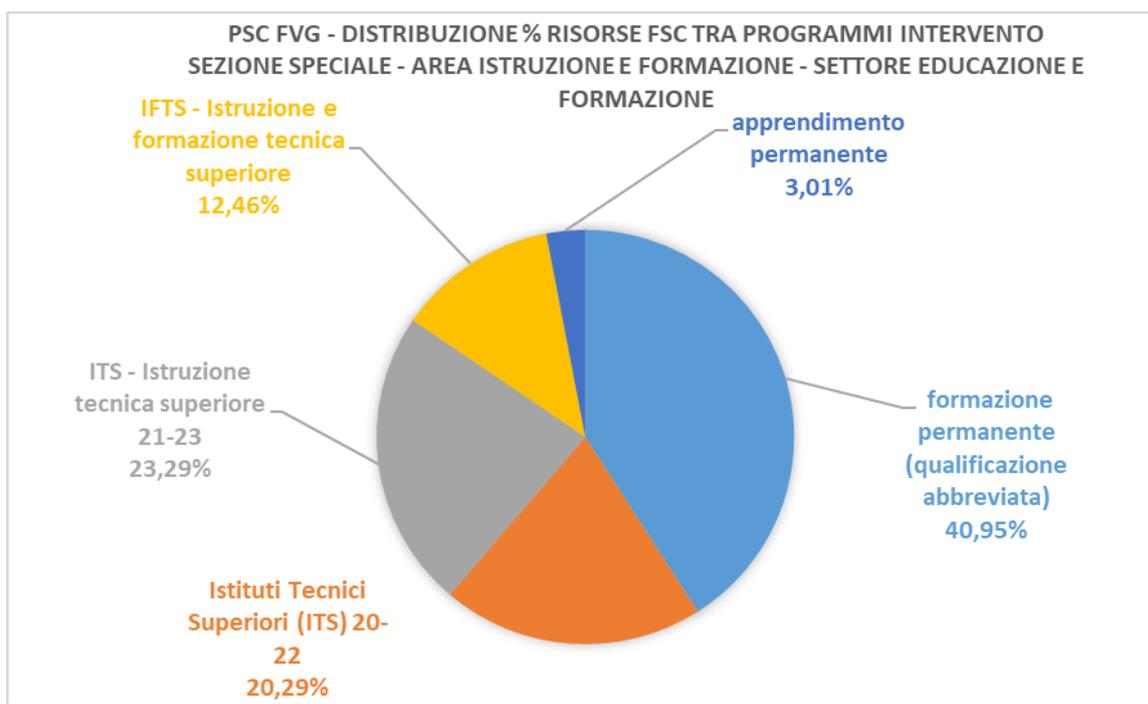
**Area tematica: 11 Istruzione e formazione**  
**Settore di intervento - 11.02 Educazione e formazione**

Nella tabella sottostante si riporta l'avanzamento dell'Area tematica “Istruzione e formazione” – Settore di intervento “Educazione e formazione”, con il dettaglio dei singoli programmi specifici di intervento.

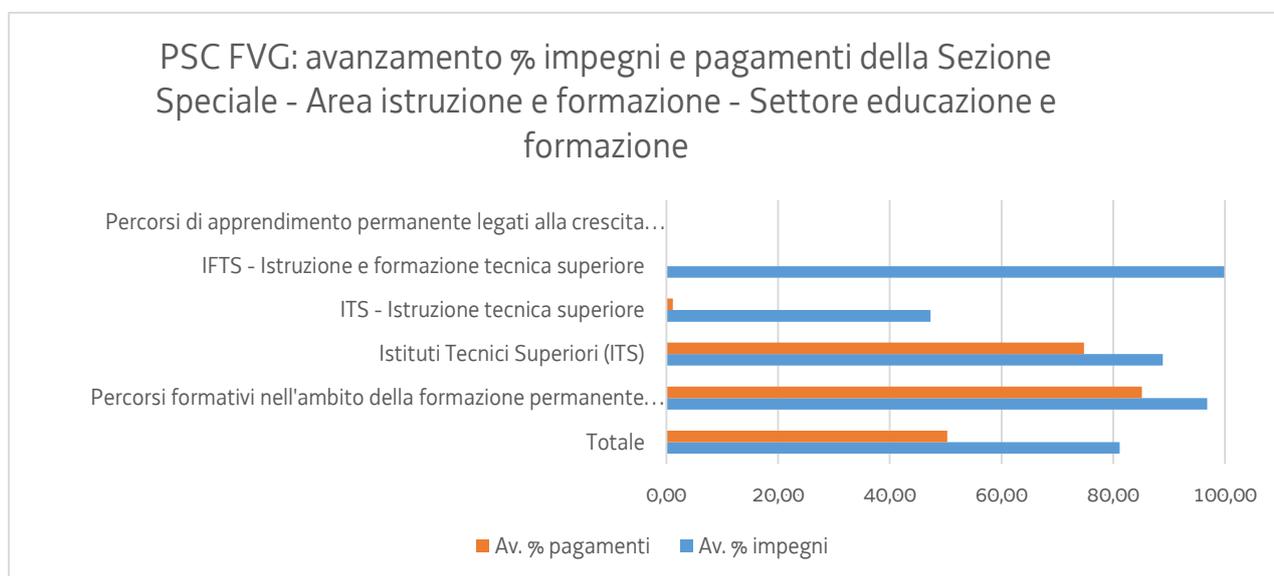
	<b>Area tematica 11 ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>		
<b>Settore di intervento 11.02 - EDUCAZIONE E FORMAZIONE</b>	<b>Risorse FSC disponibili</b>	<b>Impegni FSC al 31.12.2022</b>	<b>Pagamenti FSC al 31.12.2022</b>
Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)	7.558.929,50	7.322.836,16	6.435.274,83
Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022	3.745.037,80	3.330.065,86	2.800.102,53
ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023	4.300.000,00	2.032.950,88	49.244,21
IFTS - Istruzione e formazione tecnica superiore	2.300.000,00	2.298.320,00	0,00
Percorsi di apprendimento permanente legati alla crescita dell'occupabilità delle persone	554.962,20	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>18.458.929,50</b>	<b>14.984.172,90</b>	<b>9.284.621,57</b>

La presente Area tematica – Settore di intervento contiene cinque Programmi specifici di intervento: il grafico sottostante mostra la distribuzione percentuale delle risorse FSC a disposizione tra i cinque Programmi.

I percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente assorbono oltre il 40% delle risorse FSC.



Nella tabella che segue viene evidenziato l'avanzamento di impegni e pagamenti al 31.12.2022, in termini percentuali rispetto alla dotazione di risorse FSC (totali e per singolo programma specifico). Il Programma Percorsi formativi dell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata) è quello che mostra i dati migliori sia in termini di impegni (97%) sia in termini di pagamenti (quasi il 85% delle risorse).



In termini di impegno 4 dei 5 Programmi specifici hanno impegnato, al 31/12/2022, oltre il 50% delle risorse a disposizione, e di questi, 3 Programmi raggiungono punte vicino al 100%. Uno dei 5 Programmi specifici invece non risulta ancora attivato.

In termini di pagamenti l'avanzamento è molto rilevante, infatti per n. 2 progetti si hanno avanzamenti superiori al 70%.

Di seguito la descrizione dell'attuazione dei cinque programmi specifici:

### **Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)**

Il Programma mira a finanziare nell'ambito del progetto PIPOL percorsi di formazione di qualifica di base abbreviata riferite a profili ricompresi nel Repertorio dei profili di cui al Repertorio regionale delle qualificazioni professionali (Deliberazione della Giunta regionale n. 1042 del 9 giugno 2017 e ss.mm.ii.). In sede di presentazione delle operazioni devono essere allegare una o più manifestazioni di interesse da parte delle imprese del territorio rispetto al profilo professionale proposto.

La dotazione complessiva è di 7.558.929,50 €.

Con riferimento ai Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata) alla data del 31/12/2022 sono stati presentati 92 progetti di cui 90 avviati.

Di questi 90 progetti avviati 87 risultano conclusi. A fine anno è stata concessa con decreto 30028/GRFVG del 14/12/2022 la proroga dei termini di conclusione e di rendicontazione ad aprile 2023.

### **Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022 e ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023**

Il Programma finanzia le operazioni I.T.S. del biennio 2021 – 2023 e del triennio 2021– 2024, comprensive, ove previsti, dei corsi presso centri accreditati necessari per l'ottenimento di certificazioni obbligatorie e i voucher per sostenere la partecipazione delle donne ai sopraccitati percorsi formativi di istruzione tecnica superiore.

Gli I.T.S. di cui sopra sono:

- 1) Istituto tecnico superiore per le nuove tecnologie per il made in Italy, indirizzo per l'industria meccanica ed aeronautica, che ha come istituzione scolastica di riferimento l'istituto "Malignani" di Udine;
- 2) Istituto tecnico superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Alto Adriatico che ha come istituzione scolastica di riferimento l'istituto "Kennedy" di Pordenone;
- 3) Istituto tecnico superiore per le nuove tecnologie della vita, che ha come istituzione scolastica di riferimento l'istituto "A. Volta" di Trieste;
- 4) Istituto tecnico superiore Accademia Nautica dell'Adriatico nell'area Mobilità sostenibile, che ha come istituzione scolastica di riferimento l'I.S.I.S Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova – Luigi Galvani" di Trieste

Alla data del 31/12/2022 le tipologie di percorsi **Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022** sono le seguenti:

- "PROGETTO A: PERCORSO A CARATTERE STRETTAMENTE FORMATIVO – 2020" con 13 progetti approvati e avviati;
- "FSC - PROGETTO A: PERCORSO A CARATTERE STRETTAMENTE FORMATIVO - ECCEDENTI – 2020" con 3 progetti approvati e 2 avviati;

- "MODELLO ANALISI FABBISOGNI FORMATIVI – 2020" con 1 progetto approvato.

La dotazione complessiva è di 3.745.037,80 €.

Alla data del 31/12/2022 le tipologie di percorsi **ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023** sono le seguenti:

- "PROGETTO A: PERCORSO A CARATTERE STRETTAMENTE FORMATIVO – 2021" con 4 progetti approvati e avviati;

- "PROGETTO A: PERCORSO A CARATTERE STRETTAMENTE FORMATIVO - ECCEDENTI – 2021" con 16 progetti approvati e 16 avviati;

- VOUCHER PER FAVORIRE LA PARTECIPAZIONE FEMMINILE – con 32 progetti approvati e avviati.

La dotazione complessiva è di 4.300.000,00 €.

Alla data del 31/12/2022 risultano conclusi i percorsi biennali Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022, ad eccezione dell'unico corso triennale previsto che si concluderà a luglio 2023. I rendiconti dei percorsi biennali sono stati presentati fra novembre e dicembre 2022, mentre per il corso triennale la consegna è prevista per settembre 2023.

I percorsi ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023 sono in corso e la loro conclusione è prevista per luglio 2023 ad eccezione del corso triennale che si concluderà a luglio 2024. La presentazione dei rendiconti avverrà nel mese di novembre 2023 per i corsi biennali e nel mese di settembre 2024 per il corso triennale, tale situazione determina gli scostamenti tra le previsioni di spesa e le spesa sostenuta con riferimento ai percorsi **ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023**.

### ***IFTS - Istruzione e formazione tecnica superiore***

Le direttive inerenti ai percorsi IFTS finanziati con fondi FSC sono state emanate con decreto 2736 del 01/04/2022.

Alla data del 31/12/2022 le tipologie di percorsi **IFTS - Istruzione e formazione tecnica superiore** sono le seguenti:

- PERCORSI FORMATIVI IFTS STANDARD - con 22 progetti approvati;

- PERCORSI DI VALIDAZIONE DELLE COMPETENZE – con 5 progetti approvati.

I beneficiari sono i 5 Centri regionali IFTS del Piano annuale di attuazione 2021/2022.

Il totale del costo ammesso a contributo è di complessivi 2.298.320,00 € (su 2.300.000 € di dotazione).

Alla data del 31/12/2022 per **IFTS - Istruzione e formazione tecnica superiore** sono stati avviati 23 progetti. Non si rilevano progetti conclusi.

### ***Percorsi di apprendimento permanente legati alla crescita dell'occupabilità delle persone***

L'intervento non è attivato alla data del 31.12.2022.

**Risultati dei controlli effettuati e delle verifiche fatte (sulla spesa)**

Per quanto riguarda i **Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)** sono state effettuate 52 verifiche amministrative positive e 5 positive con taglio <10%. Le verifiche in loco sono state 8 di cui 7 positive e 1 con prescrizioni.

Per gli **Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022** le verifiche in loco sono state 6 e tutte con esito positivo

**Indicatori di realizzazione**

La tabella seguente riporta l'avanzamento in termini di indicatori fisici di realizzazione.

**INDICATORI DI REALIZZAZIONE FISICA**

Indicatore	Unità di misura	Valore obiettivo	Valore al 31.12.2022
<b>Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)</b> CO01- Partecipanti tipologia Disoccupato	Numero		1033
<b>Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)</b> CO05- Partecipanti tipologia Occupato	Numero		24
<b>Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)</b> CO09 – Partecipanti tipologia Titolari ISCED 1 e ISCED 2	Numero		285
<b>Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)</b> CO10 – Partecipanti tipologia Titolari ISCED 3 e ISCED 4	Numero		771
<b>Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata)</b> CO11 – Partecipanti tipologia Titolari ISCED da 5 a 8	Numero		207

<b>Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022 e ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023</b> CO01- Partecipanti tipologia Disoccupato	Numero		156
<b>Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022 e ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023</b> CO03 Partecipanti tipologia Inattivo	Numero		452
<b>Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022 e ITS - Istruzione tecnica superiore 2021-2023</b> CO05- Partecipanti tipologia Occupato	Numero		105

## 7. MOTIVAZIONI IN MERITO ALL'EVENTUALE SCOSTAMENTO DELLA SPESA REALIZZATA RISPETTO ALLE PREVISIONI CONTENUTE NEL PIANO FINANZIARIO

La tabella sottostante mostra il confronto tra la spesa realizzata (Pagamenti FSC) e le previsioni di spesa approvate nel Comitato di Sorveglianza del 6 dicembre 2022, con riferimento alla data del 31.12.2022.

**Tab.23: Confronto tra previsioni di spesa e spesa realizzata al 31.12.2022 – solo risorse FSC (in Milioni di Euro)**

<b>PSC FVG - Confronto tra previsioni di spesa e spesa realizzata al 31.12.2022 - solo risorse FSC (in Milioni di Euro)</b>			
<b>Sezioni</b>	<b>Spesa prevista al 31.12.2022</b>	<b>Spesa realizzata al 31.12.2022</b>	<b>Differenza</b>
Sezione Ordinaria	216,4	217,59	1,19
Sezione Speciale	20,99	23,97	2,98
<b>Totale</b>	<b>237,39</b>	<b>241,56</b>	<b>4,17</b>

Il PSC in generale ha raggiunto un livello di spesa FSC realizzata più alta rispetto alle previsioni (4,17 Milioni di Euro in più).

Come si evince dalla tabella soprastante la Sezione Speciale ha rispettato e superato le previsioni di spesa, come già avvenuto nell'anno 2021.

Anche per quanto riguarda la Sezione Ordinaria, si riscontra uno scostamento positivo della spesa realizzata, rispetto alle previsioni, considerando anche il progetto Azioni di Sistema INVITALIA.

Rispetto alle previsioni di spesa fatte a fine 2021, invece, si riporta la tabella n.24 sottostante, nella quale si riscontra un andamento positivo per la Sezione Speciale. Per quanto riguarda la Sezione Ordinaria, invece, si evidenzia un deficit dovuto all'allungamento di tempistiche nell'avanzamento procedurale e finanziario di alcuni interventi.

In particolare, si fa riferimento ai lavori di opere per il progetto dell'Area della Ferriera di Servola (il cui costo FSC complessivo è pari a 39 Milioni di Euro) e al controllo di alcuni giustificativi di spesa di interventi già conclusi dal punto di vista fisico, ma che in termini di spesa presentano una complessità realizzativa.

**Tab.24: Confronto tra previsioni di spesa effettuate al 31 dicembre 2021 e spesa realizzata al 31 dicembre 2022 – solo risorse FSC (In Milioni di Euro)**

<b>PSC FVG - Confronto tra previsioni di spesa effettuate al 31 dicembre 2021 e spesa realizzata al 31 dicembre 2022 - solo risorse FSC (in Milioni di Euro)</b>			
<b>Sezioni</b>	<b>Spesa prevista al 31.12.2021</b>	<b>Spesa realizzata al 31.12.2022</b>	<b>Differenza</b>
Sezione Ordinaria	247,23	217,59	-29,64
Sezione Speciale	22,55	23,97	1,42
<b>Totale</b>	<b>269,78</b>	<b>241,56</b>	<b>-28,22</b>

## **8. QUADRO DELLE ECONOMIE**

Nel corso degli anni le programmazioni FSC, confluite all'interno del PSC, hanno subito diverse rimodulazioni delle risorse, come viene riportato al paragrafo 10.

In particolare, ad oggi, con la migrazione delle risorse FSC nel nuovo Piano Sviluppo e Coesione, come definito dall'art. 44 del decreto-Legge 30 aprile 2019, n. 34 recante "*Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi*" (c.d. Decreto Crescita) ed in applicazione degli artt. 241 e 242 del decreto-legge 34/2020 "*Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonche' di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*", si è pervenuti alla definizione delle risorse derivanti da economie FAS 2000-2006 e FSC 2007-2013 da destinare alla copertura parziale degli interventi del POR FSE 2014-2020 oggetto della riprogrammazione volta a fronteggiare l'emergenza sanitaria, economica e sociale conseguente alla pandemia da Covid-19.

L'impegno della Regione è stato formalizzato a settembre 2020 con la sottoscrizione del c.d. Accordo Provenzano. La quota di risorse FSC destinate a tale finalità è stata quantificata in complessivi € 9.400.000,00 di cui 9,33 Milioni di Euro provenienti dal PAR FSC 2007-2013 e la rimanente quota di € 73.756,90 da FAS 2000-2006.

Successivamente alla riprogrammazione di cui sopra, il quadro delle economie totali del Piano da riprogrammare ammontano a 1,4 Milioni di Euro. La rilevazione di tali economie si evidenzia per la programmazione 2000-2006 per un totale di 529.550,18 Euro, mentre per la programmazione 2007-2013 per 916.503,31 Euro. Nella riunione di insediamento Comitato, tenutasi il 9 dicembre 2021, con l'approvazione del piano finanziario del PSC, è stata ratificata la loro riprogrammazione all'interno dell'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA.

Nel corso del 2022, in un'ottica di ottimizzazione del Piano, è avvenuta la riprogrammazione legata ai progetti ARGO per un totale di 1,14 Milioni di Euro con il trasferimento delle risorse dall'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA all'Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE. Come già sottolineato nella presente relazione, questa riprogrammazione è in attesa da parte della Cabina di Regia nazionale.

## **9. MODALITA' DI GESTIONE DEI MECCANISMI SANZIONATORI**

Sia per quanto riguarda la programmazione 2000-2006, che per le programmazioni 2007-2013 e 2014 – 2020, non sono stati attivati meccanismi sanzionatori.

## **10. PROBLEMI SIGNIFICATIVI INCONTRATI E MISURE ADOTTATE PER RISOLVERLI**

Durante le operazioni di ricognizione dello stato di attuazione dei progetti contenuti nel PSC, svolte dall'Autorità responsabile del PSC nell'anno 2022, sono state riscontrate sia problematiche legate al monitoraggio dei progetti sia a delle difficoltà per alcuni progetti di raggiungere le OGV entro il 31 dicembre 2022 ai sensi dell'art. 44 c.7 lettera b) del D.L. 30 aprile 2019 n. 34 come modificato dall'art. 11

novies del D.L. 22 aprile 2021, n. 52, convertito in Legge 17 giugno 2021, n. 87.

L'Autorità responsabile, in collaborazione con le Strutture Attuatrici competenti per materia, ha intrapreso una intensa attività di confronto e di individuazione delle possibili soluzioni da applicare, al fine di garantire il rispetto del termine del raggiungimento delle OGV e preservare le risorse FSC all'interno del Piano.

Da ciò è emersa la necessità di proporre ed attivare sostituzioni o riprogrammazioni di progetti del PSC come meglio di seguito indicato, che hanno interessato i seguenti progetti:

- 1) Rimodulazione del progetto denominato "Lotto 1: potenziamento dell'impianto di depurazione di Staranzano (Gorizia)";
- 2) Sostituzione progettuale dell'intervento FRIDS001 FOCE "Rialzo e diaframmatrice del tratto terminale in sinistra idrografica" con l'intervento FRIDS001 GORGO «Diaframmatrice degli argini esistenti in sinistra idrografica della zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana».

- 1) Rimodulazione del progetto denominato "Lotto 1: potenziamento dell'impianto di depurazione di Staranzano (Gorizia)" (nome del progetto modificato in "Razionalizzazione del Sistema Fognario dell'ATO «Orientale Goriziano» – Adeguamento dell'impianto di depurazione di Staranzano)"  
valore FSC: 5.100.000,00 €

Nel corso degli anni 2019 e 2020 sono state completate le attività di progettazione, di verifica della progettazione e l'affidamento dei lavori avvenuto nel mese di maggio 2021. L'ATI aggiudicataria non ha mai iniziato i lavori, obbligando la Stazione appaltante, nel luglio 2021, a risolvere l'appalto per inadempimento.

A fronte di tale situazione e del concomitante verificarsi di ulteriori criticità (necessità di adeguamento del progetto esecutivo alle nuove normative e di aggiornamento del quadro economico) l'Autorità responsabile e la Direzione centrale Difesa dell'ambiente, Struttura Regionale Attuatrice competente per materia, hanno valutato la riprogrammazione dell'intervento "Lotto 1: potenziamento dell'impianto di depurazione di Staranzano (Gorizia)" facente parte della ex programmazione FSC 2007-2013 confluita nell'attuale PSC, a seguito della proposta del soggetto attuatore Irisacqua S.r.l.

La riprogrammazione dell'intervento consiste nell'utilizzare le risorse finanziarie derivanti dall'APQ per realizzare un primo lotto, desunto dal progetto esecutivo originario, che prevede opere sia funzionali al mantenimento in esercizio del depuratore di Staranzano nell'attuale configurazione (60.000 abitanti equivalenti) sia propedeutiche al futuro ampliamento del depuratore cosiddetto "centralizzato" (142.000 abitanti equivalenti).

Successivamente alla valutazione positiva della Struttura Regionale Attuatrice e dell'Autorità responsabile, d'accordo con il DPCoe e nel rispetto delle regole del SIGECO del PSC, in merito è stata inviata un'informativa al Comitato di Sorveglianza (CdS) con la procedura scritta d'urgenza avviata il 14 settembre e conclusa il 21 settembre 2022, nella quale si descrive l'avvenuta variazione del progetto a seguito di inadempimento contrattuale da parte del RTI vincitore dell'appalto e la conseguente revisione del quadro economico aggiornato al 2021. La riprogrammazione ha comunque mantenuto invariato il CUP del progetto.

- 2) Sostituzione progettuale dell'intervento FRIDSDS001 FOCE "Rialzo e diaframmatura del tratto terminale in sinistra idrografica" con l'intervento FRIDSD001 GORGO «Diaframmatura degli argini esistenti in sinistra idrografica della zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana».

Valore FSC: 1.032.913,80 €

L'Autorità responsabile, in accordo con la Direzione centrale Difesa del suolo, Struttura Regionale Attuatrice competente per materia, ha proposto la sostituzione dell'intervento FRIDSDS001 FOCE "Rialzo e diaframmatura del tratto terminale in sinistra idrografica" affidato ad una gestione commissariale, facente parte della ex programmazione FSC 2000-2006 confluita nell'attuale PSC, con l'intervento FRIDSD001 GORGO «Diaframmatura degli argini esistenti in sinistra idrografica della zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana», progetto comunque facente parte dell'originario Accordo di Programma Quadro.

Tale scelta è stata operata in quanto il progetto FRIDSDS001 FOCE, non risultava in grado di generare OGV entro il 30 giugno 2023.

Infatti il ritardo nella realizzazione dell'opera di prevenzione del rischio idrologico prevista dal progetto e le conseguenti modifiche progettuali sono seguite a una nuova valutazione effettuata dagli Enti preposti, i quali hanno modificato il "Piano di gestione del rischio alluvioni" sul quale il progetto stesso si basava. Si è pertanto preferito destinare le risorse FSC al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico indirizzandole verso un altro progetto che interessava il medesimo corso d'acqua e che fosse in grado di produrre OGV entro i termini, per l'appunto il progetto FRIDSD001 GORGO.

E' seguita opportuna approvazione da parte del Comitato di Sorveglianza attraverso una procedura scritta d'urgenza, avviata il 4 novembre 2022 e conclusa il 15 novembre 2022.

#### Attività di monitoraggio: criticità

Per quanto concerne il monitoraggio dei progetti del PSC, l'Autorità responsabile nell'ultimo quadrimestre dell'anno 2022 ha dedicato grande impegno all'attività di migrazione dei progetti delle programmazioni FSC 2000-2006 (progetti presenti nell'applicativo SGP) e 2007-2013 (progetti presenti in un SIL regionale e presenti nella BDU 7-13) alla BDU 14-20 per il quale si rimanda allo specifico capitolo 16 "Attività di monitoraggio".

Proprio a seguito della migrazione è sorta una problematica che riguarda l'intervento di messa in sicurezza dell'area della Ferriera di Servola (TS) (ex programmazione FSC 2007-2013 e 2014-2020) il quale è stato inserito nei sistemi di monitoraggio (sistema locale MIFSC prima della migrazione e SGP 2014-2020 dopo) suddiviso in due progetti:

- la parte relativa ai servizi è inserita con un codice progetto 29347, con costo FSC pari a € 3.227.160,87
- la parte relativa ai lavori con un diverso codice progetto 19939, avente costo FSC pari a € 35.772.839,13.

Si precisa che nel corso del 2022, al fine di monitorare le risorse FSC 2014-2020, all'interno del quadro

economico del progetto 19939 sono state inserite le risorse FSC 2014-2020 pari a 12,9 milioni di €. Tale scelta è stata attuata in quanto la totalità delle risorse FSC 2014-2020 risultava destinata al progetto dedicato alla Ferriera di Servola, in continuità con quello presente nella ex programmazione 2007-2013. La scelta di monitorare l'intervento in due progetti distinti è stata condivisa con IGRUE, all'epoca del loro inserimento nel monitoraggio locale MIFSC, ed è derivata dalla necessità, vista la grandezza degli importi, di valorizzare al meglio i dati relativi alle procedure di affidamento dei servizi e dei lavori inseriti a portale. In questo modo si voleva evitare la perdita di informazioni importanti relative allo stato di avanzamento delle fasi procedurali, che, nel portale risultano essere diverse a seconda che si inseriscano i dati per la tipologia di intervento "servizi" o "lavori".

Nonostante i progetti siano divisi in servizi e lavori, entrambi presenti nel sistema di monitoraggio, fanno parte di un'unica opera pubblica e hanno il medesimo CUP. Tale particolarità ha creato la criticità a livello di monitoraggio, in quanto la BDU 14-20 è in grado di incrociare i dati dei progetti in essa registrati con quelli della banca dati del Codice Unico di Progetto. Questo tipo di controllo ha generato un errore sia in SGP che in BDU, in quanto entrambi i progetti venivano agganciati al medesimo CUP avente natura "lavori" e non "servizi". Tale errore pertanto impediva la trasmissione dei dati di monitoraggio dei progetti alla data del 31 dicembre 2022, data spartiacque per la dimostrazione del raggiungimento delle OGV, indispensabile per evitare il definanziamento delle risorse.

A seguito di un confronto con l'assistenza tecnica sia di IGRUE sia dell'Agenzia per la Coesione Territoriale è stato possibile riallineare i dati del CUP dei due progetti inseriti in BDU e in SGP risolvendo temporaneamente il problema e permettendo di effettuare il corretto invio dei dati di monitoraggio.

Ciò tuttavia non può essere una soluzione definitiva in quanto comporterebbe ogni bimestre una forzatura dei dati in BDU. Al fine di evitare il ripetersi dell'errore e di monitorare l'opera nel modo esatto, è stata proposta, da parte dell'Autorità responsabile del PSC, una soluzione che prevede l'unificazione dei due progetti attualmente monitorati in uno unico, avente natura e tipologia dell'intervento coerente con quella inserita nel sistema CUP. Al momento si è in attesa di una conferma da parte del DPCoe per procedere all'unificazione.

Un'ulteriore problematica, emersa e segnalata già in precedenza, riguarda il monitoraggio del progetto di "Azioni di Sistema", rientrante nella programmazione 2014-2020, per un totale di 2,5 Milioni di Euro e collegato agli interventi della Ferriera di Servola. Sebbene la titolarità dell'intervento ricada sulla Regione, il suo monitoraggio rientra nelle competenze del DPCoE e di INVITALIA in quanto le risorse non sono contabilizzate dall'Amministrazione regionale. Per tale motivo, essendo l'intervento attualmente non monitorato a livello regionale, è stato deciso in sede di Comitato e in seguito confermato dal DPCoe il coinvolgimento di INVITALIA, la quale si è detta disponibile a effettuare la registrazione e il monitoraggio del progetto.

## **11. MODIFICHE NELL'AMBITO DELL'ATTUAZIONE**

Come già precedentemente analizzato, il Piano di Sviluppo e Coesione, all'interno del quale sono confluite le risorse delle passate programmazioni FSC, è stato strutturato in due livelli gerarchici (Aree tematiche e Settori di intervento).

Come definito dalla Delibera CIPESS 19/2021, è stata effettuata un'opera di riclassificazione degli interventi FSC approvata dal Comitato di Sorveglianza in occasione della seduta di insediamento il 9 dicembre 2021, opera che ha conseguentemente redistribuito le risorse tra le diverse Aree tematiche.

Inoltre, nella prima riunione ordinaria, il Comitato ha approvato una modifica al PSC rispetto all'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA. All'interno di quest'Area, infatti, sono confluite, ai fini del loro monitoraggio, risorse pari a 2,5 Milioni di Euro derivanti dalla programmazione FSC 2014-2020 e legate al progetto Azioni di Sistema.

Successivamente, nel corso del 2022, ai fini di rispettare il limite per l'assunzione delle OGV al 31 dicembre 2022, l'Autorità responsabile del Piano ha provveduto ad ulteriori rimodulazioni dell'Area tematica 12 dedicata alla Capacità Amministrativa. Nello specifico, parte delle risorse è stata utilizzata per il progetto dedicato all'assistenza tecnica del PSC, i cui criteri di selezione sono stati approvati dal Comitato il 14 giugno 2022.

Nel settembre 2022, inoltre, le risorse prive di OGV dell'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA è stata rimodulata per l'ammissione a finanziamento dei progetti ARGO, le cui risorse sono confluite per un totale di 1,14 Milioni di Euro nell'Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE. Questa modifica attuativa del Piano è stata approvata dalla Giunta Regionale, dal Comitato del PSC ed è tutt'ora in attesa dell'approvazione da parte della Cabina di Regia nazionale. Infatti, la riprogrammazione a favore dei progetti ARGO rientra nel caso disciplinato dalla Delibera CIPESS 2/2021, la quale prevede che qualsiasi rimodulazione di risorse tra Aree tematiche che supera il 10 % il valore dell'Area a cui vengono sottratte risorse deve essere approvata dalla Cabina di Regia nazionale.

Nella tabella seguente, sono indicate le differenze tra la delibera CIPESS 19/2021 che approva il Piano di Sviluppo e Coesione della Regione Friuli Venezia Giulia e lo stato attuativo del PSC per Aree tematiche.

**Tab.25: Attuazione del PSC al 31 dicembre 2022 – Sezione Ordinaria (valori in Euro)**

AMBITO DI ATTUAZIONE DEL PSC - SEZIONE ORDINARIA AGGIORNATO AL 31/12/2022			
AREA TEMATICA	TOTALE FSC DA DELIBERA CIPESS 19/2021	PIANO FINANZIARIO Cds 9 DICEMBRE 2022	PIANO FINANZIARI Cds 22/22/2022
01 - RICERCA E INNOVAZIONE	26,38	26,13	27,27
02 - DIGITALIZZAZIONE	23,17	24,44	24,44
03 - COMPETITIVITA' IMPRESE	28,8	14,43	14,43
04 - ENERGIA	2,18	4,1	4,1
05 - AMBIENTE E RISORSE NATURALI	57,81	83,91	83,91
06 - CULTURA	9,32	9,32	9,32
07 - TRASPORTO E MOBILITA'	90,14	89,93	89,93
08 - RIQUALIFICAZIONE URBANA	31,72	14,02	14,02
09 - LAVORO E OCCUPABILITA'	0	4,04	4,04
10 - SOCIALE E SALUTE	0	0	0
11 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE	0	0	0
12 - CAPACITA' AMMINISTRATIVA	0,06	4,01	2,87
NON ATTRIBUITO	4,75	0	0
SEZIONE SPECIALE			
<b>TOTALE</b>	<b>274,33</b>	<b>274,33</b>	<b>274,33</b>

**Tab.26: Attuazione del PSC al 31 dicembre 2022 – Sezione Speciale (valori in Euro)**

AMBITO DI ATTUAZIONE DEL PSC - SEZIONE SPECIALE AL 31/12/2022			
FINALITA' DI ASSEGNAZIONE	TOTALE FSC A COPERUTA EX FONDI STRUTTURALI 2014-2020	AREE TEMATICHE RICLASSIFICAZIONE CdS 9 DICEMBRE 2022	PIANO FINANZIARIO SEZIONE SPECIALE 2
RISORSE DA RIPROGRAMMAZIONE EX ART.44	9,4	09 - LAVORO E OCCUPABILITA'	24,53
RISORSE DA NUOVE ASSEGNAZIONI FSC 2014-2020	38,69	11 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE	23,56
<b>TOTALE</b>	<b>48,09</b>	<b>TOTALE</b>	<b>48,09</b>

## **12. OBBLIGAZIONI GIURIDICAMENTE VINCOLANTI- OGV (Punto 4, delibera CIPESS n.2/2021) -FOCUS**

Per quanto concerne l'analisi delle Obbligazioni Giuridicamente Vincolanti, tutti i progetti si possono considerare in regola con le condizioni poste per le OGV da assumere entro il 31.12.2022 (oppure entro il 30 giugno 2023 per i progetti con Commissario di Governo del PSC).

Per la Sezione Ordinaria vengono presi in esame i soli progetti non conclusi al 31.12.2022. Si tratta di 28 progetti appartenenti a varie Aree tematiche / Settori di intervento (con esclusione dei 19 progetti del cosiddetto progetto integrato ARGO).

La maggior parte dei 28 progetti si trova nella parte conclusiva dell'attuazione (si veda paragrafo 6.2).

Si tratta di 14 progetti che derivano dalla programmazione 2000-2006 e 14 progetti provenienti dalla programmazione 2007-2013, 2014-2020.

Il costo totale FSC di questi progetti è pari a 133,19 Milioni di Euro.

Su questi progetti sono registrati al 31.12.2022 impegni FSC per un totale di oltre 124 Milioni di Euro.

Su 28 progetti ben 27 hanno gli impegni superiori al 60%.

L'unico progetto che non ha raggiunto il 60% degli impegni è il progetto codice 29347 (Ferriera di Servola – tipologia Servizi): si tratta di una parte del progetto globale sulla Ferriera di Servola (comprensivo anche del progetto codice 19939 Ferriera di Servola – tipologia Lavori). Il progetto è unico (ha lo stesso CUP e fu deciso, in accordo con IGRUE, di monitorarlo spezzettato in due durante il monitoraggio nella BDU 7-13).

Considerando il progetto unitario, gli impegni al 31.12.2022 superano l'84% (il contratto dei lavori è stato fatto). Il monitoraggio nella BDU 14-20 non è più coerente, tecnicamente, con l'aver un unico progetto (stesso CUP) diviso in due parti. Pertanto, l'Autorità Responsabile ha già chiesto al DP Coe di poter unificare i due progetti in uno solo, con tipologia Lavori. In tal caso il progetto unico ha già raggiunto le OGV al 31.12.2023

Si evidenzia, tuttavia, che questo progetto ha il Commissario Governativo, per cui fa parte dell'elenco dei progetti che ex articolo 56, comma 3, del decreto legge 17/05/2022, n. 50, hanno una proroga fino al 30 giugno 2023.

Per quanto riguarda le economie generate sui progetti non conclusi o in via di conclusione, è stato svolto nel corso del 2022 un lavoro di ricognizione da parte dell'Autorità responsabile che ha individuato le risorse riprogrammabili. Sono state pertanto adottate in sede di Comitato di Sorveglianza tutte le procedure di rimodulazione delle risorse inserite nell'Area tematica 12 – CAPACITA' AMMINISTRATIVA, rispettivamente per i seguenti interventi:

- Progetto di Assistenza tecnica dell'Autorità responsabile del Piano per un totale di risorse FSC pari a 30.942,28 € rimodulate all'interno della medesima Area;
- I 19 progetti complessivi ARGO per un totale di risorse FSC pari a € 1.137.800,00 riprogrammate nell'Area tematica 01 – RICERCA E INNOVAZIONE. Come già ampiamente descritto nei paragrafi precedenti, la riprogrammazione è in attesa di approvazione a livello nazionale dalla Cabina di Regia.

Nella tabella sottostante, sono riportati i progetti derivanti da riprogrammazioni che hanno soddisfatto l'obbligo per il raggiungimento delle OGV al 31 dicembre 2022.

**Tab.27: Evidenza dello stato delle OGV per le risorse FSC riprogrammate al 31.12.2022**

EVIDENZA STATO OGV - RISORSE FSC RIPROGRAMMATE AL 31.12.2022						
DESCRIZIONE PROGETTO	CODICE PROGETTO	FASE	TIPOLOGIA PROGETTO	COSTO FSC	IMPEGNI FSC	% IMPEGNO
INDIVIDUAZIONE POSIZIONE ORGANIZZATIVA SUPPORTO ALL'ATTIVITA' DELL'AUTORITA' RESPONSABILE DEL PSC DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA	D21C22001140001	Esecuzione Fornitura	Acquisto o realizzazione di servizi	30.942,28	30.942,28	100%
AMPLIAMENTO E CONSOLIDAMENTO SERVIZI DATA CENTER ORFEO	FP2221523001	Acquisto di beni	Esecuzione Fornitura	140.000,00	139.332,54	100%
STAZIONE SPERIMENTALE PER HYDROGEN VALLEY IN OPERANDO SPECTROSCOPY	FP2221523501	Acquisto di beni	Esecuzione Fornitura	481.876,16	459.982,52	95%
INCREMENTO DELLA DOTAZIONE SPERIMENTALE E DIMOSTRATIVA DEI NODI IP4FVG	FP2221524001	Acquisto di beni	Esecuzione Fornitura	115.900,00	93.392,22	81%
METIS - MEASURE EMPOWER TACKLE AND INNOVATE SENESCENCE	Al2200500701	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	30.000,00	30.000,00	100%
TASTO VERDE	Al2200503501	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	28.520,00	28.520,00	100%
LA DELIVERY DIGITALE NELLA PROGETTAZIONE E FORNITURA DI STRUTTURE COMPLESSE IN VETRORESINA	Al2200504101	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	29.440,00	29.440,00	100%
REALIZZAZIONE DEMO SISTEMA DI PREVENTIVAZIONE	Al2200504201	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	23.000,00	23.000,00	100%
INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALL'ANALISI DI SALDATURE MEDIANTE ALGORITMI DI MACHINE VISION	Al2200506801	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	30.000,00	30.000,00	100%
AUTOMAZIONE DEL FLUSSO INFORMATIVO NEL PROCESSO DI ASSEMBLAGIO GRUPPI MECCANICI	Al2200507101	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	26.974,00	26.974,00	100%
TAG THE ARTIST GARAGE - BIG DATA MINING, ANALYSIST AND MANAGEMENT	Al2200507201	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	30.000,00	30.000,00	100%
BIM ANALYTICS	Al2200507801	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	30.000,00	30.000,00	100%
H2 HOME	Al2200507901	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	23.184,00	23.184,00	100%
PROGETTO RICERCA PER CONVALIDA SISTEMA CORREZIONE AUTOMATICA PROCESSI STAMPAGGIO INIEZIONE PLASTICA	Al2200508201	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	18.630,00	18.630,00	100%
POSA INDUSTRIA 4.0	Al2200508601	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	7.814,00	7.814,00	100%
MOSTRA IMMERSIVA "LO SPIRITO DELLA NATURA"	Al2200508701	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	28.605,00	28.605,00	100%
GRIMA.MO	Al2200510001	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	19.583,00	19.583,00	100%
WILLEASY RILEVA 2.0 ALPHA VERSION	Al2200510401	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	20.240,00	20.240,00	100%
OTTIMIZZAZIONE PROCESSO GESTIONE INTERVENTI CON TECNICHE DI PROCESS MINING	Al2200510601	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	27.155,00	27.155,00	100%
"POSEVA", POSTURE EVALUATION	Al2200511001	Concessione di incentivi ad unita' produttive	Attribuzione finanziamento	26.855,00	26.855,00	100%

### **13.INTERVENTI OGGETTO DI RENDICONTAZIONE IN ITINERE O CONCLUSA SUI PROGRAMMI COMUNITARI (PUNTO 4, DELIBERA CIPESS N.2/2021)**

Non pertinente al PSC della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

### **14.VALUTAZIONE – RELAZIONE SU VALUTAZIONI CONCLUSE ED IN CORSO (in itinere o ex post)**

E' stata inizialmente condotta la valutazione *ex ante* del PAR FSC 2007-13 del Friuli Venezia Giulia che ha accompagnato il decisore lungo tutto il processo di programmazione. La valutazione è stata svolta internamente, affidata al Nucleo di Valutazione e Verifica degli investimenti pubblici (NUVV), che l'ha svolta in autonomia rispetto all'attività di programmazione. Il Rapporto di Valutazione *ex ante* del PAR FSC 2007-13 è stato approvato con Delibera di Giunta n. 847 del 17 maggio 2012. Nel Rapporto è stata condotta una valutazione dell'analisi socio-economica e della rispondenza della strategia rispetto ai bisogni identificati nonché una valutazione della coerenza della strategia con le politiche nazionali e regionali e con le linee guida strategiche comunitarie. Una specifica attenzione è stata anche posta alla valutazione dei risultati attesi ed impatti e dei sistemi di attuazione proposti.

In fase di avvio del programma FSC 2007-13, il Nucleo ha collaborato con l'Organismo di Programmazione (OdP) nell'espressione del parere sulle Schede Attività relative all'attuazione degli interventi finanziati (schede redatte anche nei casi di modifiche e riprogrammazioni).

Il NUVV ha poi coordinato la valutazione *on going* del PAR FSC 2007-2013 avvalendosi di un esperto esterno appositamente contrattualizzato. L'attività valutativa si è concretizzata con la redazione di un Rapporto di valutazione intermedia, pubblicato nel giugno 2016, che ha preso in considerazione elementi tanto di valutazione operativa quanto di quella strategica. Da un lato ha infatti analizzato l'avanzamento del programma nel suo complesso mettendo in luce alcune criticità la cui persistenza avrebbe potuto nuocere alla buona attuazione del programma e pregiudicarne il raggiungimento degli obiettivi. A tale proposito, il Rapporto indicava anche alcuni suggerimenti e raccomandazioni per migliorare il programma in corso d'opera o da tenere in considerazione in vista di future programmazioni. Dall'altro lato sono stati condotti degli approfondimenti tematici sugli interventi a favore della R&S e dell'innovazione, sugli incentivi a favore delle strutture alberghiere e sui PISL. In particolare, sono stati somministrati questionari a un campione non probabilistico di imprese per valutare, attraverso una metodologia controfattuale, gli incentivi a favore della R&S e dell'innovazione e sono state condotte alcune interviste per approfondire un particolare intervento promosso dal PAR FSC quale quello dei PISL.

Con successivo incarico, nel 2018 il NUVV ha affidato ad un collaboratore esterno lo svolgimento di valutazioni tematiche su specifiche linee di intervento del PAR FSC 2007-13 focalizzando l'attenzione sui temi dello sviluppo economico e del sostegno alle imprese. Il mandato valutativo ha riguardato tre Linee d'Azione delle nove incluse nel programma, rappresentative del 23% della dotazione finanziaria complessiva del PAR, linee che, all'epoca dell'analisi, potevano considerarsi sostanzialmente concluse,

essendo completati tutti i progetti finanziati a valere delle stesse. Ciò ha permesso, quindi, di formulare alcune considerazioni nell'ottica di una valutazione finale delle misure in esame. In particolare, è stata condotta una valutazione tematica sull'efficacia degli interventi realizzati con le linee d'azione:

- 3.1.1. - "Sviluppo e rafforzamento del tessuto produttivo regionale" (confluita nell'Area tematica 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE);
- 3.2.1 - "Servizi per il lavoro" (confluita nell'Area tematica 09 – LAVORO ED OCCUPABILITA');
- 4.1.1 – "Sviluppo di filiere produttive in area montana" (confluita nell'Area tematica 03 – COMPETITIVITA' IMPRESE).

Trattandosi di linee d'azione connesse ad obiettivi diversi del programma, la valutazione ha anche approfondito in che misura tali linee si sono coordinate e come hanno contribuito al raggiungimento del correlato obiettivo. Finalità della valutazione è stata quella di fornire all'OdP responsabile dell'attuazione del programma in particolare e all'Amministrazione regionale in generale, le informazioni necessarie per verificare l'efficacia e l'efficienza degli interventi finanziati, la loro pertinenza, e il contributo che hanno dato al raggiungimento degli obiettivi generali del programma. Il valutatore ha anche analizzato in che misura il programma ha agito in maniera complementare e sinergica alle altre programmazioni regionali a valere sui Fondi Strutturali.

Gli Accordi di Programma Quadro cosiddetti "rafforzati", come previsti dalla Delibera CIPE n. 41 del 23 marzo 2012, hanno introdotto nuove esigenze valutative in capo ai Nuclei di Valutazione regionali (NUVV). In particolare, per gli interventi finanziati con fondi PAR FSC 2007-2013, in sede di Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE), è previsto che la Regione, attraverso il proprio Nucleo, effettui una valutazione/verifica in itinere degli interventi inclusi negli APQ rafforzati; tali contributi integrano le informazioni inerenti lo stato di attuazione degli Accordi all'interno del RAE, predisposto dall'Organismo di Programmazione (OdP).

L'attività di verifica è stata svolta sui seguenti interventi regolati da Accordi di Programma Quadro (APQ) "rafforzati":

- Adeguamento dell'impianto di depurazione di Servola (Trieste)
- Potenziamento dell'impianto di depurazione di Staranzano (GO)
- Progetto integrato di messa in sicurezza, bonifica e di reindustrializzazione dello stabilimento della Ferriera di Servola (TS)

Come previsto dai rispettivi articolati degli APQ succitati (art.13, comma 1 degli APQ sui depuratori e art. 14, comma 1 dell'APQ sulla Ferriera di Servola), in sede di Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE), il NUVV è chiamato ad effettuare una valutazione in itinere degli interventi previsti nell'Accordo.

Il Nucleo ha presidiato costantemente le attività di valutazione sopra descritte.

Inoltre, alla fine del 2022 si è proceduto alla contrattualizzazione di un valutatore esterno al quale è stato affidato l'incarico di valutazione ex post dell'APQ depuratore di Servola. Il Rapporto finale sull'efficacia degli interventi e sui risultati conseguiti nell'attuazione dell'Accordo verrà reso disponibile nel mese di ottobre 2023.

Tutti i prodotti di valutazione realizzati sono disponibili nella pagina web regionale del NUVV:

- Rapporto finale di valutazione intermedia PAR FSC 2007-2013, giugno 2016

[https://www.regione.fvg.it/rafv/export/sites/default/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA24/allegati/5\\_Rapporto\\_finale\\_valutazione\\_intermedia\\_PAR\\_FSC\\_2007\\_2013.pdf](https://www.regione.fvg.it/rafv/export/sites/default/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA24/allegati/5_Rapporto_finale_valutazione_intermedia_PAR_FSC_2007_2013.pdf)

- Valutazione tematica del PAR FSC FVG 2007-13. Rapporto finale, gennaio 2019

[https://www.regione.fvg.it/rafv/export/sites/default/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA24/allegati/Rapporto\\_PAR\\_FSC\\_FVG\\_FINALE-v3.pdf](https://www.regione.fvg.it/rafv/export/sites/default/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA24/allegati/Rapporto_PAR_FSC_FVG_FINALE-v3.pdf)

- Valutazione in itinere ed ex post degli APQ "rafforzati"

<https://www.regione.fvg.it/rafv/cms/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA24/#id6>

## 15. SORVEGLIANZA

La sorveglianza delle passate programmazioni FSC si differenzia in base alla normativa prevista per ogni periodo di programmazione. In particolare, la gestione ed il controllo della ex programmazione FSC 2000-2006, venivano svolti all'interno di ogni singolo APQ dal Tavolo dei sottoscrittori. Per quanto riguarda l'ex programmazione 2007-2013, era invece stato istituito, come definito dalla normativa nazionale, il Comitato di Sorveglianza, con funzioni di controllo e vigilanza del programma.

Secondo quanto stabilito dall'art. 44 del D.L. 34/2019 nonché dalla delibera CIPESS 2/2021, è stato istituito con la Delibera di Giunta Regionale FVG n.1708/2021 il Comitato di Sorveglianza per il Piano Sviluppo e Coesione il quale è stato investito del ruolo di vigilanza e controllo delle tre programmazioni precedenti (2000-2006, 2007-2013 e 2014-2020) andando a sostituirsi all'antecedente Comitato, oltre che ai Tavoli dei sottoscrittori.

Durante l'anno 2022 è stata compiuta una intensa attività di vigilanza e controllo da parte del CdS. Tale attività è stata svolta principalmente per attuare modifiche del PSC e del piano finanziario, messe in atto dall'Autorità responsabile con l'intento di raggiungere il miglior utilizzo possibile delle risorse del PSC FVG.

L'Autorità responsabile del Piano ha dato avvio, su indicazione del Presidente del Comitato a due procedure scritte come di seguito elencato:

- il 16 marzo 2022 è stata avviata la procedura scritta al fine di approvare la Relazione di chiusura parziale la quale deve essere redatta ogni triennio, conclusasi con parere favorevole in data 1 aprile 2022;
- il 26 maggio 2022 è stata avviata la procedura scritta al fine di approvare la Relazione di Attuazione Annuale 2021 (RAA) e per l'approvazione della metodologia e dei criteri di selezione per le attività dedicate all'Assistenza Tecnica del Piano – approvato con DGR n. 707 dd. 13.05.2022; conclusasi con parere favorevole in data 14 giugno 2022.

Sono state avviate, inoltre, due ulteriori procedure scritte d'urgenza, che si son rese necessarie al fine di garantire il raggiungimento delle OGV entro il termine del 31 dicembre 2022 ai sensi dell'art. 44 c.7 lettera

b) del D.L. 30 aprile 2019 n. 34 come modificato dall'art. 11 novies del D.L. 22 aprile 2021, n. 52, convertito in Legge 17 giugno 2021, n. 87:

- il 14 settembre 2022 è stata avviata la procedura per approvare le modifiche al piano finanziario del PSC relativamente all'impiego di risorse FSC (spostate dall'Area tematica 12 – Capacità Amministrativa all'Area tematica 1 – Ricerca e Innovazione per € 1.137.800,00) oltre all'approvazione della metodologia e dei criteri di selezione dei progetti del sistema complesso Argo (come da DGR 1177 del 5.8.2022). Inoltre in occasione di tale procedura veniva comunicato al CdS per informativa la riprogrammazione del progetto "Lotto 1: potenziamento dell'impianto di depurazione di Staranzano (Gorizia)". La procedura scritta si è conclusa con parere favorevole in data 22 settembre 2022;
- il 4 novembre 2022 è stata avviata la seconda procedura d'urgenza finalizzata all'approvazione della modifica del PSC dovuta all'impossibilità di raggiungere le OGV entro il 30 giugno 2023 per l'intervento FRIDS001-FOCE "Rialzo e diaframmatura del tratto terminale in sinistra idrografica" - affidato ad una gestione commissariale. Il progetto è stato sostituito da un intervento per il quale risultano invece già raggiunte le OGV alla data del 31 dicembre 2022 FRIDS001-GORGO "Diaframmatura degli argini esistenti in sinistra idrografica dalla zona dell'ospedale di Latisana alla zona a valle di Gorgo di Latisana"; conclusione della procedura con parere favorevole comunicata in data 15 novembre 2022.

In data 6 dicembre 2022 si è svolta la seduta ordinaria del Comitato prevista dall'art. 4 del "Regolamento di funzionamento del Comitato con funzioni di sorveglianza" nel corso della quale sono stati approvati il resoconto dell'attività svolta durante l'anno, l'avanzamento del PSC e la valutazione delle OGV al 31 dicembre 2022, ed è stato inoltre approvato lo stralcio dell'intervento PT – "Portualità turistica".

## **16. ATTIVITA' DI MONITORAGGIO**

Nel corso del 2022 è stata svolta dall'Autorità responsabile del Piano un'ampia attività di monitoraggio che si è concentrata nella seconda metà dell'anno.

A partire dal 2022, in particolare, per la Sezione Ordinaria, sono state svolte tutte le procedure di migrazione dei progetti al Sistema di Monitoraggio Nazionale 2014-2020.

Originariamente, i diversi cicli di programmazione erano monitorati in questo modo:

- Programmazione FSC 2000-2006: utilizzo di SGP (Sistema Gestione Progetti);
- Programmazione FSC 2007-2013: utilizzo del sistema locale MIFSC e bimestrale invio dei dati alla BDU 7-13 nazionale attraverso il protocollo di colloquio IGRUE;
- Programmazione FSC 2014-2020: i progetti della programmazione 2014-2020 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia sono inseriti quasi integralmente nei Piani Operativi ministeriali, oggi anch'essi PSC per cui i progetti sono monitorati nei relativi sistemi informatici. Per quanto concerne gli unici due progetti di cui è responsabile la Regione (SIN Trieste e Azioni di sistema Invitalia), l'invio dei dati è avvenuto solo per il progetto SIN Trieste il quale, essendo il proseguimento di un progetto finanziato con il PAR FSC 2007-2013, è stato monitorato con lo stesso sistema locale 2007-2013. Il progetto Azioni di Sistema INVITALIA (2,5 Milioni di Euro) non

è stato monitorato dall'Amministrazione regionale che non lo gestisce direttamente (è previsto che nel corso del 2023 INVITALIA monitori il progetto all'interno dell'applicativo SGP 2014-2020).

Nell'estate del 2022 è stata attivata l'opera di migrazione dei dati che ha visto un costante impegno da parte dell'Amministrazione regionale, supportata dagli uffici dedicati dell'Agenzia per la Coesione Territoriale e dell'IGRUE.

Il primo passo dell'opera di migrazione è stato fatto tra il mese di agosto 2022 e novembre 2022 e ha riguardato i progetti afferenti la programmazione 2007-2013 ad ottobre 2022 è stato effettuato l'ultimo invio alla BDU 7-13 dal SIL regionale. Successivamente, grazie al coordinamento ed al lavoro incrociato tra Regione e IGRUE questi dati sono migrati alla BDU 14-20.

Solo verso la fine dell'anno si è proceduto anche al lavoro di migrazione dei dati afferenti i progetti 2000-2006, prima all'interno dell'applicativo SGP e successivamente alla BDU 14-20.

L'attività molto complessa si è conclusa in modo abbastanza positivo con l'invio dei dati relativi al 31.12.2022 anche se ha avuto bisogno di una sistemazione (alcuni progetti erano stati scartati con l'invio al 31.12.2022 e per alcuni altri progetti i dati non erano perfetti) conclusasi con l'invio relativo al 28 febbraio 2023.

Va considerato anche che l'Amministrazione responsabile del PSC, in accordo anche con gli uffici nazionali, ha individuato nell'applicativo SGP lo strumento per monitorare la Sezione Ordinaria (tranne per i progetti ARGO che sono contenuti in un SIL regionale che colloquia con la BDU 14-20), anche con riferimento ai progetti ex programmazione 7-13 (progetti che sono stati trasferiti da IGRUE e ACT dalla BDU 14-20 a SGP, altra attività che si è dimostrata complessa e ha comportato qualche disallineamento di dati, poi sistemato).

Per quanto concerne i progetti della Sezione Speciale, le informazioni sono contenute nel SIL "NETFORMA" che colloquia con la BDU 14-20. L'invio dei dati è previsto nel corso del 2023, successivamente alle procedure di approvazione del POC e alla conseguente diminuzione del PSC – Sezione Speciale (in questo modo si eviteranno complicate procedure tecniche per i progetti che passeranno dal PSC al POC).

Nel corso del 2022, come precedentemente sottolineato, il monitoraggio della Sezione Ordinaria è stato ampliato per i progetti ARGO che sono monitorati dalla Direzione centrale Lavoro con il sistema locale Netforma che colloquia direttamente con la BDU 14-20.

## **17. ATTIVITA' DI CONTROLLO**

Come prevede il SIGECO del PSC Friuli Venezia Giulia, è previsto che vengano effettuati controlli generalmente sul 100% della documentazione di spesa pervenuta dai beneficiari (a meno che non vi sia un numero rilevante di giustificativi, caso nel quale deve essere individuato un metodo di campionamento).

Nel corso del 2022 per quanto riguarda la Sezione Ordinaria sono stati effettuati alcuni controlli amministrativo-documentali e in loco, tutti conclusi con esito regolare. I tagli effettuati non sono dovuti

a irregolarità ma al superamento di soglie finanziarie per determinate tipologie di spesa (spese tecniche o lavori).

Per quanto riguarda concerne la Sezione Speciale sono state effettuate molte verifiche amministrative e in loco, in particolare:

- PIPOL 18/20 - FVG Progetto occupabilità e Garanzia giovani FVG sono state effettuate 329 verifiche amministrative, di cui 319 positive e 10 positive con taglio (5 con taglio <10%, 2 con taglio fra 10% e 20% e 3 con taglio >20%). Le verifiche in loco sono state complessivamente 12 e tutte con esito positivo;
- le Misure per la promozione della cultura imprenditoriale e la creazione d'impresa - IMPRENDERO' [in] FVG hanno avuto 493 verifiche amministrative di cui 485 positive e 8 positive con taglio (6 con taglio <10% e 2 con taglio >20%). Non sono state effettuate verifiche in loco;
- relativamente ai Percorsi finalizzati a sostenere la permanenza o il rientro al lavoro delle persone coinvolte in situazioni di grave difficoltà occupazionale ai sensi degli articoli da 46 a 48 della LR 18/2005 sono state effettuate 27 verifiche amministrative, che hanno avuto tutte esito positivo. Non sono state effettuate verifiche in loco;
- per quanto riguarda i Percorsi formativi nell'ambito della formazione permanente (qualificazione abbreviata);
- per gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) 2020-2022 le verifiche in loco sono state 6 e tutte con esito positivo.

## **18. ASSISTENZA TECNICA**

### **Programmazioni FSC 2000-2006 e 2007-2013**

Per le programmazioni FSC 2000-2006 e 2007 – 2013, l'attività di assistenza tecnica è stata svolta dal Servizio contabile e rendiconto (già Servizio coordinamento e valutazione delle politiche regionali di sviluppo e coesione) della Direzione centrale Finanze, presso il quale operava l'Organismo di Programmazione e Attuazione. Il Servizio contabile e rendiconto ha avuto un ruolo di assistenza ai referenti degli APQ e alle Strutture Attuatrici responsabili delle singole Linee di Azione, oltre a fornire un supporto nell'implementazione, nell'efficienza e nell'affidabilità dei risultati inseriti a monitoraggio.

Inoltre, per il Programma FSC 2007-2013 è stata prevista una Linea di Azione, con una dotazione finanziaria di € 58.000,00, dedicata all'attività di assistenza tecnica, posta in capo all'Organismo di Programmazione e Attuazione. A seguito della procedura di affidamento, il servizio è stato aggiudicato alla Fondazione Giacomo Brodolini di Roma per un valore complessivo di € 36.146,16 IVA inclusa per il periodo svolto dal 1° settembre 2014 al 31 agosto 2016.

### **Il Piano Sviluppo e Coesione**

Il Comitato di Sorveglianza del 9 dicembre 2021 ha approvato il piano finanziario del PSC, all'interno del quale l'Area tematica "Capacità amministrativa" Settore di intervento "Assistenza tecnica" (di risorse pari a 4,01 Milioni di Euro)

presenta circa 1,45 Milioni di Euro, provenienti da economie dei precedenti Programmi.

Tra le attività di riprogrammazione previste per queste risorse ne vengono individuate alcune, cui si destinano inizialmente risorse pari a circa 61.340 Euro, così definite:

- individuazione di personale qualificato da dedicare alla gestione del PSC e, in particolare, individuando Posizioni Organizzative qualificate per le quali saranno finanziate con le risorse FSC le spese relative ad eventuali indennità di Posizione, con relativa premialità e oneri riflessi;
- acquisizione di servizi di consulenza specialistica esterna finalizzate al rafforzamento della governance del programma (assistenza tecnica, controllo, valutazione, comunicazione);
- acquisizione di beni finalizzati alle attività di gestione e comunicazione del PSC.

La scelta di procedere all'utilizzo di risorse FSC per l'attività di assistenza tecnica deriva dalla volontà dell'Autorità responsabile del PSC di rafforzare la struttura impegnata nel PSC nell'attività di monitoraggio, programmazione e gestione del piano, anche in vista della gestione della ormai prossima programmazione FSC 2021-2027.

Una parte dei fondi FSC viene pertanto destinata alla realizzazione del progetto denominato "Personale qualificato per il ruolo di Posizione Organizzativa "Supporto all'attività dell'Autorità Responsabile del PSC della Regione Friuli Venezia Giulia" per mezzo del quale si è voluto introdurre una unità organizzativa funzionale nel Servizio programmazione finanziaria della Direzione centrale finanze, la quale svolge il ruolo di Autorità responsabile del PSC.

Tale progetto prevede l'istituzione di una Posizione organizzativa, posta a supporto dell'Autorità responsabile del PSC, alla quale vengono affidate varie attività tra cui la predisposizione e il monitoraggio del piano, la redazione delle relazioni periodiche, la predisposizione e l'aggiornamento del SI.GE.CO., il raccordo con le Amministrazioni centrali e le strutture attuatrici interessate al piano, la gestione contabile delle risorse affidate all'Autorità, oltre al coordinamento di risorse umane assegnate al servizio e di assistenza tecnica esterna.

La qualifica di Posizione organizzativa è stata assegnata tramite una procedura di selezione interna all'Ente, volta alla ricerca di personale interno avente una consolidata esperienza nel monitoraggio di Fondi Piani o Programmi analoghi al PSC, competenze in materia di Fondo per lo sviluppo e coesione, conoscenza delle procedure contabili, oltre alla capacità organizzativa e di coordinamento di risorse umane.

I criteri di valutazione utilizzati per la suddetta procedura di selezione del personale sono stati individuati in conformità ai principi della sana gestione finanziaria, di non discriminazione e di trasparenza. Il personale propostosi per la selezione è stato valutato in base ai requisiti culturali posseduti, ai percorsi formativi seguiti, alle attitudini possedute, all'esperienza acquisita con particolare riferimento a funzioni ed attività in materie corrispondenti o assimilabili a quelle afferenti la posizione organizzativa interessata.

L'iter seguito per l'avvio del progetto si è svolto in collaborazione tra l'Autorità responsabile e la SRA competente per materia, individuata nella Direzione centrale autonomie locali, funzione pubblica, sicurezza e politiche dell'immigrazione – Servizio amministrazione personale regionale, nel rispetto della normativa regionale in materia di istituzione di Posizione organizzative e delle regole definite dal Sigeco del PSC.

In particolare, come previsto dalle regole del SIGECO del PSC la Giunta Regionale ha approvato la proposta metodologica e di definizione dei criteri di selezione delle attività di Assistenza tecnica finanziate da risorse FSC oltre alla Scheda di Attività, seguita poi dall'approvazione formale da parte del CdS di giugno 2022 e dalla approvazione della Scheda progetto e dell'Ordine di servizio da parte della SRA.

Il progetto è stato inserito in SGP per l'opportuno monitoraggio.

## **19. INFORMAZIONE E PUBBLICITA'**

In applicazione delle normative afferenti i diversi periodi di programmazione, l'Amministrazione regionale ha sempre fornito adeguata pubblicità al Programma e all'impiego delle risorse FSC, in primis attraverso alla pubblicazione sul proprio sito web del quale si riporta il link: <https://www.regione.fvg.it/rafvfg/cms/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA11/>

In particolare, nell'ambito del PAR FSC 2007-2013, le Strutture Attuatrici realizzano azioni di informazione e pubblicità soprattutto in occasione della pubblicazione dei bandi, avvisi e atti concernenti l'approvazione degli interventi da ammettere a finanziamento, nonché in occasione di convegni e attività divulgative dell'operato regionale o, come fatto per i beni acquistati con i fondi di cui alla Linea di Azione 3.2.1, con l'apposizione di etichette con il logo PAR FSC 2007-2013. Per quanto concerne le opere finanziate con i fondi del PAR FSC 2007-2013, i cartelli di cantieri devono riportare il riferimento al finanziamento con fondi FSC e il logo del Programma. Relativamente all'investimento destinato all'acquisto del materiale rotabile di cui alla Linea di Azione 1.1.1, la Regione si sta ulteriormente adoperando a dare adeguata pubblicità al finanziamento dell'intervento con le risorse dedicate dal FSC, attraverso l'apposizione di specifici quadri indicatori affissi all'interno dei treni oggetto dell'intervento.

Il progetto "Agenda digitale" è pubblicizzato sul sito della Regione, nella sezione "Lavoro e Formazione", alla pagina dedicata a "Interventi per il lavoro", con un'informativa in cui si evidenzia che il progetto è concluso ed è stato realizzato con fondi PAR FSC 2007-2013. Inoltre sono state applicate sui singoli beni acquisiti con i relativi fondi le etichette con il logo PAR FSC 2007/2013.

Con il SIGECO del PSC, redatto e approvato nel corso del 2022, sono state fornite indicazioni a tutte le strutture attuarci che gestiscono progetti non ancora conclusi, di adottare opportune forme di pubblicità ed informazione.

Nel rispetto degli obblighi di informazione e pubblicità l'Amministrazione regionale ha provveduto a creare uno spazio dedicato sul portale regionale per il nuovo Piano di Sviluppo e Coesione:

<https://www.regione.fvg.it/rafvfg/cms/RAFVG/GEN/programmazione/FOGLIA12/>

Oltre a quanto sopra la Regione pubblica periodicamente sul sito Internet della Regione la lista dei beneficiari delle risorse FSC.

## 20. PROGETTI ESEMPLARI

In questo paragrafo si evidenziano gli interventi che nei passati Rapporti Annuali di Esecuzione sono stati richiamati come progetti esemplari:

### Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) 2012

- APQ FRI-SK II Atto integrativo in materia di e-government e società dell'informazione, intervento 009 *Acquisizione di un sistema GRID*;
- APQ FRI-SK II Atto integrativo all'APQ in materia di e-government e società dell'informazione, sottoscritto il 18 luglio 2006, interventi 002 *Infrastruttura per telecomunicazioni valli del Natisone* 003 *Infrastruttura per telecomunicazioni Travesio – Venzone*, 004 *Infrastruttura per telecomunicazioni Distretto del Coltello*, 005 *Infrastruttura per telecomunicazioni Meduno – Frisanco – Tramonti*, 006 *Infrastruttura per telecomunicazioni Udine – Codroipo* e 007 *Infrastruttura per telecomunicazioni Isontino*;
- APQ FRI-SX III Atto integrativo all'APQ in materia di e-government e società dell'informazione, sottoscritto il 05 settembre 2007, interventi 001 *Infrastruttura per banda larga Medio Friuli e Distretto Alimentare*, 002 *Infrastruttura per banda larga Valli del Torre*, 003 *Infrastruttura per banda larga Carso I lotto*, 004 *Infrastruttura per banda larga Bassa Friulana*;

### Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) 2013

- APQ FRI-SK II Atto integrativo all'APQ in materia di e-government e società dell'informazione, intervento 008 *Infrastruttura di accesso in modalità wireless*;

### Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) 2015

- Linea di azione 1.1.1 *Rinnovo del parco rotabile per il trasporto ferroviario regionale, Rinnovo del parco rotabile per il trasporto ferroviario regionale – acquisto materiale rotabile*;
- Linea di azione 3.1.2 "Miglioramento dell'offerta di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico" - Azione 3.1.2.2 "Distretti tecnologici", *Realizzazione di Progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale e/o innovazione nell'ambito del Distretto tecnologico navale e nautico del Friuli Venezia Giulia – Ditenave - Progetti selezionati*:
  - *BVX2: Propulsore navale ad asse verticale bivortix*
  - *COSMO Cfd: open source per opera morta*
  - *CRUISECON.NET: Infrastruttura di comunicazione e controllo che integri trasmissione ottica e powerline*
  - *ECAB: Easy control automatic boat*
  - *EMCY: Impatto della compatibilità elettromagnetica nell'ambito della nautica da diporto*
  - *NAVRED@CRUISE: Riduzione del rumore e delle vibrazioni a bordo delle navi da crociera di nuova generazione*
  - *OPENVIEWSHIP: Sviluppo di un ecosistema computazionale completo per la progettazione idrodinamica del sistema elica-carena*
  - *SSOD\_2: Dispositivo di rilevazione di oggetti semi sommersi*
  - *UBE: Underwater blue efficiency*

## Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) 2016

- Linea di azione 3.1.2 "Miglioramento dell'offerta di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico" Azione 3.1.2.2 "Distretti tecnologici":
  - *Propulsione navale ad asse vertical Bivortix (acronimo: BVX\_2)*
  - *Riduzione del rumore e delle vibrazioni a bordo della navi da crociera di nuova generazione (acronimo: NAVRED@CRUISE) Regione: Friuli*
  - *Infrastruttura di comunicazione e controllo che integri la trasmissione Ottica e PowerLine (acronimo: CruiseCon.net)*
  - *Impatto della compatibilità elettromagnetica nell'ambito della nautica da diporto (acronimo: EMCY)*
  - *Underwater blue efficiency (acronimo: UBE)*
  - *SSOD2 - Dispositivo di rilevazione di oggetti semi sommersi*

Si sottolinea inoltre la particolarità dell'intervento che riguarda la Ferriera di Trieste, il quale si conferma come progetto strategico volto alla bonifica ed alla riqualificazione della zona di Servola. L'intervento infatti nasce da una forte sinergia tra lo Stato, la Regione e il mondo privato che sulla vasta zona occupata dall'impianto della Ferriera vedrà la nascita di una piattaforma intermodale per il Porto di Trieste.

Si contraddistinguono infine i progetti inerenti al Sistema complesso ARGO, che tutt'oggi attendono l'approvazione del loro finanziamento da parte della Cabina di Regia nazionale, i quali mirano allo sviluppo del tessuto economico e produttivo della Regione, mediante la creazione di nuovi sistemi industriali basati sull'innovazione di processi di produzione.

Si evidenzia infine il progetto FRSX009 PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI TELECOMUNICAZIONI IN BANDA ULTRA LARGA NEI COMUNI DI CODROIPO, LATISANA E SPILIMBERGO), intervento legato ai Piani regionali e nazionali per la diffusione della banda ultra larga, con l'obiettivo di ampliare la rete in fibra ottica a beneficio dei plessi scolastici e sedi pubbliche non ancora raggiunte dalla Rete Pubblica Regionale.

## **21. INFORMATIVA SUI CONTRATTI ISTITUZIONALI DI SVILUPPO**

Non pertinente al PSC della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.