



# **STRATEGIA REGIONALE DI RICERCA E INNOVAZIONE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA**

---

## **RAPPORTO ANNUALE DI ATTUAZIONE 2017**

v. 06.06.2017

---

**DATI FINANZIARI DI MONITORAGGIO AGGIORNATI AL 31 DICEMBRE 2016.**

---

## SOMMARIO

Parte introduttiva.....	7
Premessa: la Strategia S3 regionale .....	7
Il RAA: processo di elaborazione .....	9
1    Avanzamento finanziario.....	11
1.1    L'attuale policy mix .....	11
1.2    Sintesi dello stato di attuazione .....	13
1.3    Per Priorità .....	20
1.4    Per Azione.....	22
1.5    Per Fonte di finanziamento .....	28
1.6    Per Azioni e Procedure di attivazione .....	32
1.7    Avanzamento finanziario e composizione dei finanziamenti .....	49
2    Avanzamento procedurale .....	51
2.1    Stato di attuazione delle Azioni per Priorità.....	51
3    Il sistema di indicatori.....	69
4    Attivazione della governance.....	73
5    La Strategia S3 FVG nella dimensione esterna .....	74
5.1    Confronto con altre strategie di specializzazione intelligenti regionali.....	74
5.2    Cooperazione e innovazione: strategie e progetti .....	74
5.2.1    La specializzazione intelligente FVG e l'approccio macroregionale .....	75
5.2.2    La S3 e i Programmi di Cooperazione Territoriale Europea che interessano il Friuli Venezia Giulia	79
5.2.3    Attori, Reti, Alleanze per il vantaggio competitivo .....	81
6    Considerazioni sullo stato di avanzamento.....	83

---

## INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1. Policy Mix. Risorse finanziarie per Priorità metodologiche.....	11
Tabella 2. Policy Mix. Risorse finanziarie per Fonte di finanziamento. ....	11
Tabella 3. Policy Mix. Risorse finanziarie per Area di specializzazione.....	12
Tabella 4. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Dirette.....	13
Tabella 5. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Indirette.....	14
Tabella 6. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix.....	15
Tabella 7. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Indirette. Confronto con Policy Mix.....	16
Tabella 8. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette.....	17
Tabella 9. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix.....	18
Tabella 10. Avanzamento finanziario per Priorità.....	20
Tabella 11. Avanzamento finanziario per Azione e Procedure di attivazione.....	22
Tabella 12. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento.....	28
Tabella 13. Avanzamento finanziario per Azione e Procedura di Attivazione. ....	32
Tabella 14. Avanzamento finanziario per Azione e Procedura di Attivazione. Sintesi per Area di specializzazione.....	48
Tabella 15. Azioni Dirette. Composizione dei finanziamenti per Area di specializzazione.....	49
Tabella 16. Azioni Dirette. Contributi concessi e liquidati per Area di specializzazione.....	50
Tabella 17. Avanzamento procedurale per Priorità.....	52
Tabella 18. Indicatori di contesto.....	70
Tabella 19. Indicatori di realizzazione.....	71
Tabella 20. Indicatori di risultato.....	72
Tabella 21. Estratto delle Azioni prioritarie per Pilastro della strategia EUSAIR rilevanti per la S3 FVG e loro implementazione a livello regionale FVG.....	75
Tabella 22 – Progetti di CTE collegati alla Strategia S3 FVG.....	79

## INDICE DELLE FIGURE

Figura 1. Processo di elaborazione del RAA.....	9
Figura 2. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Dirette.....	13
Figura 3. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Indirette.....	14
Figura 4. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix. ....	15
Figura 5. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Indirette. Confronto con Policy Mix.....	16
Figura 6. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette.....	17
Figura 7. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix. ....	18
Figura 8. Azioni Dirette. Composizione dei finanziamenti per Area di specializzazione.....	49
Figura 9. Azioni Dirette. Contributi concessi e liquidati per Area di specializzazione. ....	50



## GLOSSARIO

Si riporta di seguito il significato di alcune espressioni utilizzate all'interno del documento:

**Risorse Attivate** rappresentano le risorse attivate sulla procedura a cui sono aggiunte/sottratte eventuali variazioni sopravvenute successivamente all'attivazione della procedura stessa.

**Contributo concesso** rappresenta la quota di contributo determinata sulla base della spesa ammessa finanziata.

**Contributo liquidato** rappresenta le somme complessivamente erogate, comprensive degli eventuali anticipi.

La spesa ammessa totale coperta dal finanziamento, chiamata **Spesa ammessa finanziata totale**, risulta dalla somma delle tre voci seguenti:

- **Contributo concesso**;
- **Cofinanziamento pubblico**: è la quota di spesa ammessa che rimane a carico del beneficiario quando pubblico o che il beneficiario riceve da altre fonti di finanziamento pubblico;
- **Cofinanziamento privato**: è la quota di spesa ammessa che rimane a carico del beneficiario quando privato o che il beneficiario riceve da altre fonti di finanziamento non pubbliche.

### Convenzioni colori

<b>Fonti di finanziamento</b>	
POR FESR 2014-2020	
POR FESR 2007-2013	
PSR 2014-2020	
POR FSE 2014-2020	
PAR FSC 2007-2013	
Horizon 2020	
Risorse nazionali/ regionali	
<b>Aree di specializzazione</b>	
Agroalimentare	
f.p.s. Metalmeccanica	
f.p.s. Sistema Casa	
Tecnologie marittime	
Smart health	



---

## PARTE INTRODUTTIVA

### Premessa: la Strategia S3 regionale

Con deliberazione della Giunta regionale n. 1403 del 10 luglio 2015 è stata approvata la “Strategia di specializzazione intelligente” S3 della Regione Friuli Venezia Giulia che ha condotto alla valutazione di soddisfacimento della condizionalità ex ante tematica 1.1 “Ricerca e Innovazione” da parte della Direzione generale Politica regionale e urbana della Commissione europea, comunicata in data 8 aprile 2016 all’Autorità di Gestione del POR FESR 2014-2020.

La S3 regionale è stata successivamente modificata con DGR. n. 590 dell’8 aprile 2016, al fine di allineare le previsioni inerenti il policy mix all’aggiornamento della struttura e del piano finanziario analitico del POR FESR 2014-2020.

Il policy mix S3, che risponde alla richiesta dei Regolamenti europei di adottare “un quadro che definisce le risorse di bilancio disponibili per la ricerca e l’innovazione”, illustra il complesso degli strumenti di supporto coerenti con le tre Priorità metodologiche d’intervento della “Strategia di specializzazione intelligente” regionale, riepilogate di seguito:

- a) Sviluppare la collaborazione e le sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche;
- b) Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca;
- c) Promuovere la nuova imprenditorialità innovativa

funzionali al raggiungimento dei due Cambiamenti attesi identificati, ovvero:

1. il consolidamento competitivo e il riposizionamento di realtà industriali e produttive regionali verso segmenti di filiera e mercati a maggior valore aggiunto e
2. il cambiamento del sistema produttivo economico regionale verso nuovi ambiti capaci di generare nuova occupazione, aprire nuovi mercati o segmenti di mercato, sviluppare industrie nuove, moderne e creative.

Detti strumenti di supporto, combinati tra loro, interagiscono per potenziare le condizioni di contesto regionale e migliorare le condizioni per l’innovazione. Le azioni che compongono il policy mix sono infatti riconducibili a strumenti di politica che contribuiscono sia in modo diretto sia in modo indiretto al sostegno della R&I&S del sistema economico regionale e sono state classificate in relazione al legame più o meno stretto delle stesse con la S3 regionale, in:

- **azioni dirette**, che presentano una corrispondenza biunivoca con le aree di specializzazione e le traiettorie di sviluppo della S3 regionale;
- **azioni indirette**, che corrispondono ad interventi puntuali e stimati, che aiutano la realizzazione delle misure dirette a sostegno della R&I&S del sistema economico regionale, non risultando tuttavia totalmente vincolata alla S3;
- **azioni di contesto**, che risultano complementari e di stimolo alla piena attuazione della S3, in quanto favoriscono la competitività e la promozione di ogni forma di innovazione del tessuto produttivo regionale.

---

Il processo decisionale di definizione e implementazione della “Strategia regionale di specializzazione intelligente” regionale si avvale dei seguenti organi:

- la **Cabina di regia** della specializzazione intelligente, che rappresenta l’organo decisionale di governo della comunità regionale;
- il **Comitato Strategico**, l’organo di raccordo tra l’Amministrazione regionale ed i portatori di interesse ed è deputato a fornire elementi relativi alle singole aree di specializzazione nelle fasi di implementazione della Strategia e della sua revisione;
- il **Segretariato tecnico**, l’organo che supporta dal punto di vista tecnico e operativo le funzioni della Cabina di regia e del Comitato strategico;
- l’**Assemblea generale dei portatori di interesse** della S3, che rappresenta un momento in cui la comunità degli innovatori regionali che compongono la quadrupla elica si incontra confrontandosi sullo stato di attuazione della strategia.

Il sistema di governance sopra descritto è “inclusivo”, in quanto garantisce un dialogo aperto, sistematico e duraturo tra i portatori di interesse e gli organi istituzionali, ed è attivo non soltanto nella fase iniziale di definizione della strategia, ma anche nella fase di implementazione della stessa.

Nelle fasi successive all’approvazione della Strategia e, in particolare, nella sorveglianza dell’attuazione della S3 e nella sua revisione e integrazione, assumono un ruolo rilevante le imprese, in quanto significativamente coinvolte, oltre che nei lavori dell’Assemblea generale dei portatori di interesse della S3, anche nei “Tavoli di lavoro a regia regionale”, che sono funzionali alla revisione ed implementazione della Strategia e dedicati alle singole aree di specializzazione, nonché all’eventuale approfondimento di tematiche specifiche.

Per sostenere il governo e la governance della S3, la Regione Friuli Venezia Giulia ha posto in essere un sistema integrato che verte sulle seguenti attività: il monitoraggio degli indicatori quantitativi, la valutazione periodica e la peer review.

- Il **monitoraggio** ha come obiettivo quello di fornire in modo costante e continuo un flusso di informazioni e dati che servano a comprendere lo stato di attuazione della S3 e come base per la valutazione, e si sostanzia nell’elaborazione di un Rapporto Annuale di Attuazione (RAA).
- La **valutazione** verifica quali siano gli effetti conseguiti delle azioni intraprese e aiuta a capire perché e come sono stati raggiunti anche tenendo conto degli effetti non voluti. Essa si concretizza nella redazione di almeno due rapporti di valutazione della S3 (in itinere ed ex post).
- La **peer review** prevede il confronto tra gli altri soggetti che attuano la S3 a livello nazionale ed europeo fornendo utili spunti e suggerimenti.

Con riferimento al monitoraggio, il Rapporto annuale di attuazione (RAA) è il documento di sintesi che traccia l’andamento dell’attuazione della Strategia e costituisce un utile punto di partenza per le periodiche attività di revisione della S3.

La prima “Informativa inerente il Rapporto Annuale d’Attuazione (RAA) della Strategia regionale di ricerca e innovazione per la Specializzazione intelligente del Friuli Venezia Giulia (S3)”, elaborata sulla base dei dati di monitoraggio al 30/06/2016, è stata presentata alla Giunta regionale, che ne ha preso atto con delibera di generalità n. 2636 del 29/12/2016.

## Il RAA: processo di elaborazione

Il Rapporto Annuale d'Attuazione (RAA) viene elaborato dal Segretariato Tecnico della S3 che si avvale del Nucleo regionale di valutazione e verifica degli investimenti pubblici.

Le diverse fasi di raccolta del monitoraggio si strutturano come schematizzato nella Figura 1.

- 1) Raccolta delle informazioni quali-quantitative attraverso schede di report personalizzate;
- 2) Elaborazione e filtro dei dati attraverso apposite query ai sistemi di monitoraggio e controllo dei P.O e sistematizzazione al fine di evidenziare l'assegnazione complessiva delle risorse del "policy mix" e il riparto delle stesse per area di specializzazione, Priorità di intervento, tipologie d'Azione, fonte finanziaria e struttura attuatrice;
- 3) Elaborazione del Rapporto;
- 4) Trasmissione del Rapporto alla Cabina di regia
- 5) Informativa alla Giunta regionale.



**Figura 1. Processo di elaborazione del RAA**

Lo scopo del presente Rapporto è quello di fornire una visione complessiva del livello di attuazione della S3 alla data del 31 dicembre 2016, che verrà ripreso su base annuale, evidenziando l'avanzamento dal punto di vista finanziario e procedurale.

Negli ultimi mesi del 2016 è stato intrapreso un processo di revisione della Strategia avviato con l'approvazione della deliberazione della Giunta regionale n. 1959 del 21 ottobre 2016 con la quale sono stati approvati gli "Indirizzi per la costituzione del Comitato strategico e dei Tavoli di lavoro a regia regionale". Sono stati conseguentemente attivati i Tavoli di lavoro dedicati alle singole aree di specializzazione e coordinati dai soggetti gestori dei Cluster. Degli elementi emersi in relazione alle filiere produttive strategiche e alle aree di specializzazione regionale in esito ai lavori dei Tavoli verrà tenuto debito conto nel processo di implementazione e revisione della S3 regionale. Ulteriori approfondimenti al riguardo sono riportati nel Capitolo 4 del presente documento.

---

In linea con le indicazioni europee, che raccomandano la costruzione di “catene di valore globali” che superino i confini territoriali, nel Capitolo 5 viene inoltre proposta una panoramica delle attività svolte dalla Regione coerenti con la “Strategia di specializzazione intelligente” nel contesto delle strategie macroregionali, dei Programmi di cooperazione territoriale, dei Programmi a gestione diretta e delle reti europee.

# 1 AVANZAMENTO FINANZIARIO

## 1.1 L'attuale policy mix<sup>1</sup>

Tabella 1. Policy Mix. Risorse finanziarie per Priorità metodologiche.

	AZIONI DIRETTE		AZIONI INDIRETTE		TOTALE
	2015-2017	2018-2023	2015-2017	2018-2023	
Priorità A Sviluppare collaborazione e sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche	14.400.752	44.881.067	7.499.425	21.185.000	87.966.244
Priorità B Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione	19.466.938	17.893.321	23.793.062	19.838.000	80.991.321
Priorità C Promuovere la nuova imprenditorialità innovativa	1.632.332	7.261.454	3.446.500	34.903.500	47.243.786
<b>Totali</b>	<b>105.535.864</b>		<b>110.665.487</b>		<b>216.201.351</b>

Tabella 2. Policy Mix. Risorse finanziarie per Fonte di finanziamento.

FONTE DI FINANZIAMENTO	DIRETTE	INDIRETTE	CONTESTO	TOTALE
<b>POR FESR 2014-2020</b>	77.126.202		39.000.000	<b>116.126.202</b>
<b>POR FESR 2007-2013</b>		15.287.062		<b>15.287.062</b>
<b>PSR 2014-2020</b>		63.650.000		<b>63.650.000</b>
<b>POR FSE 2014-2020</b>	16.191.496			<b>16.191.496</b>
<b>PAR FSC 2007-2013</b>	400.000			<b>400.000</b>
<b>Horizon 2020</b>	38.566			<b>38.566</b>
<b>Risorse nazionali</b>	507.000			<b>507.000</b>
<b>Risorse regionali</b>	11.272.600	30.767.000	73.700.000	<b>115.739.600</b>
<b>Risorse private</b>		961.425		<b>961.425</b>
<b>TOTALE POLICY MIX</b>	<b>105.535.864</b>	<b>110.665.487</b>	<b>112.700.000</b>	<b>328.901.351</b>

<sup>1</sup> come da DGR n.590 dell'8 aprile 2016.

---

**Tabella 3. Policy Mix. Risorse finanziarie per Area di specializzazione.**

<b>AREA DI SPECIALIZZAZIONE</b>	<b>AZIONI DIRETTE</b>
<b>Agroalimentare</b>	<b>16.850.000</b>
<b>f.p.s. Metalmeccanica</b>	<b>22.230.000</b>
<b>f.p.s. Sistema casa</b>	<b>21.840.000</b>
<b>Tecnologie marittime</b>	<b>22.140.000</b>
<b>Smart health</b>	<b>22.470.000</b>



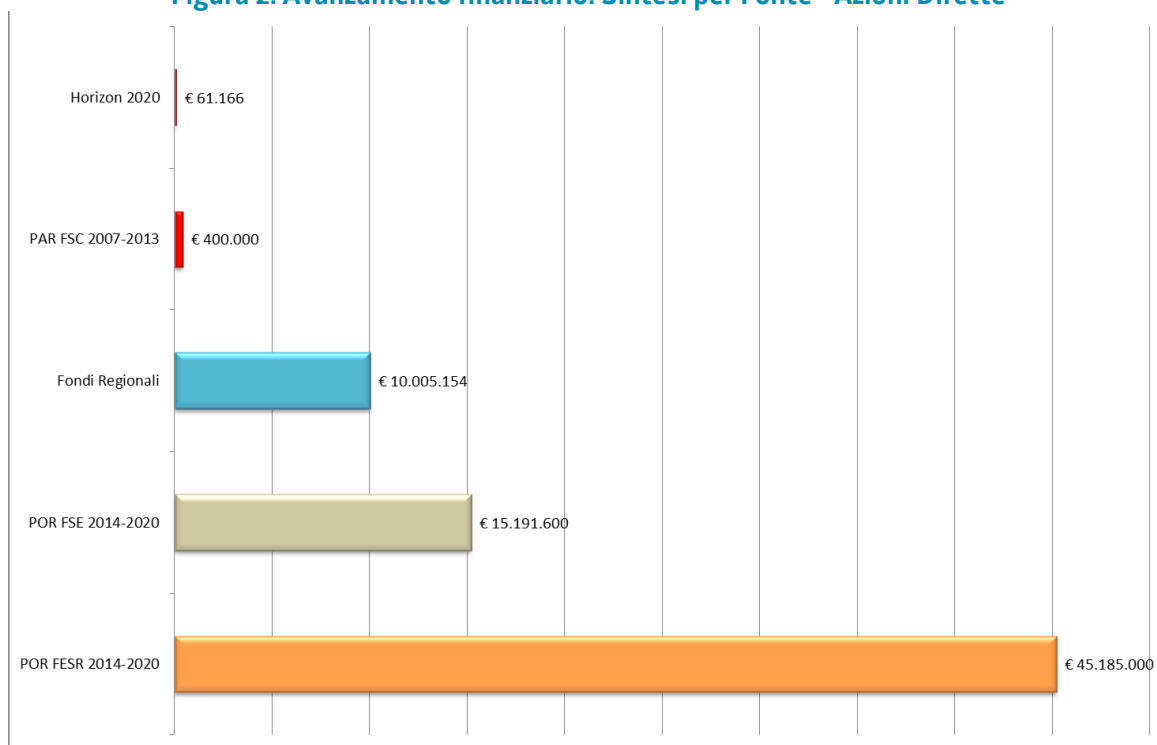
## 1.2 Sintesi dello stato di attuazione

Vengono di seguito riportati alcuni prospetti di sintesi dello stato di avanzamento finanziario delle varie Azioni che compongono la Strategia, riaggregate per Fonte di finanziamento e per Area di specializzazione.

**Tabella 4. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Dirette**

Fondo	N.progetti ammessi	N.progetti finanziati	Risorse attivate	Risorse attivate/ Totale Risorse attivate
POR FESR 2014-2020	250	207	€ 45.185.000	63,8%
POR FSE 2014-2020	236	215	€ 15.191.600	21,4%
Fondi Regionali	47	47	€ 10.005.154	14,1%
PAR FSC 2007-2013	1	1	€ 400.000	0,6%
Horizon 2020	1	1	€ 61.166	0,1%
<b>Totale</b>			<b>€ 70.842.920</b>	

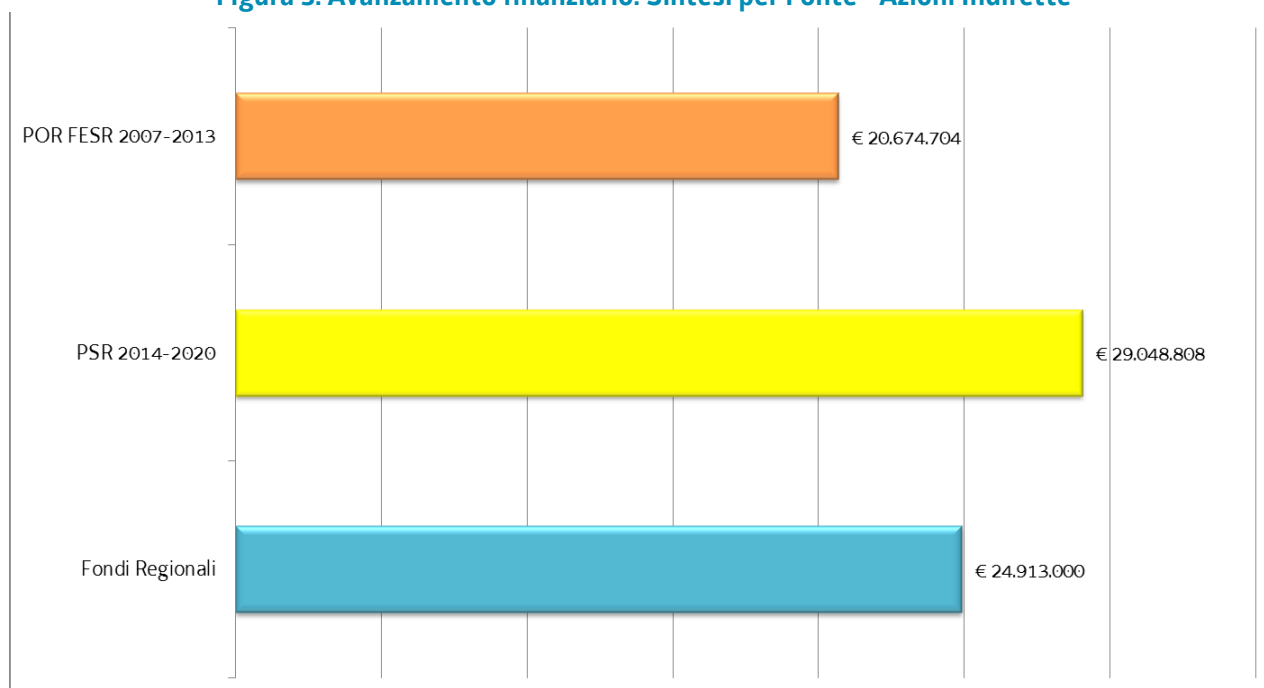
**Figura 2. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Dirette**



**Tabella 5. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Indirette**

Fondo	N.progetti ammessi	N.progetti finanziati	Risorse attivate	Risorse attivate/ Totale Risorse attivate
Fondi Regionali	10	10	€ 24.913.000	33,4%
PSR 2014-2020			€ 29.048.808	38,9%
POR FESR 2007-2013	6	6	€ 20.674.704	27,7%
<b>Totale</b>			<b>€ 74.636.512</b>	

**Figura 3. Avanzamento finanziario. Sintesi per Fonte - Azioni Indirette**



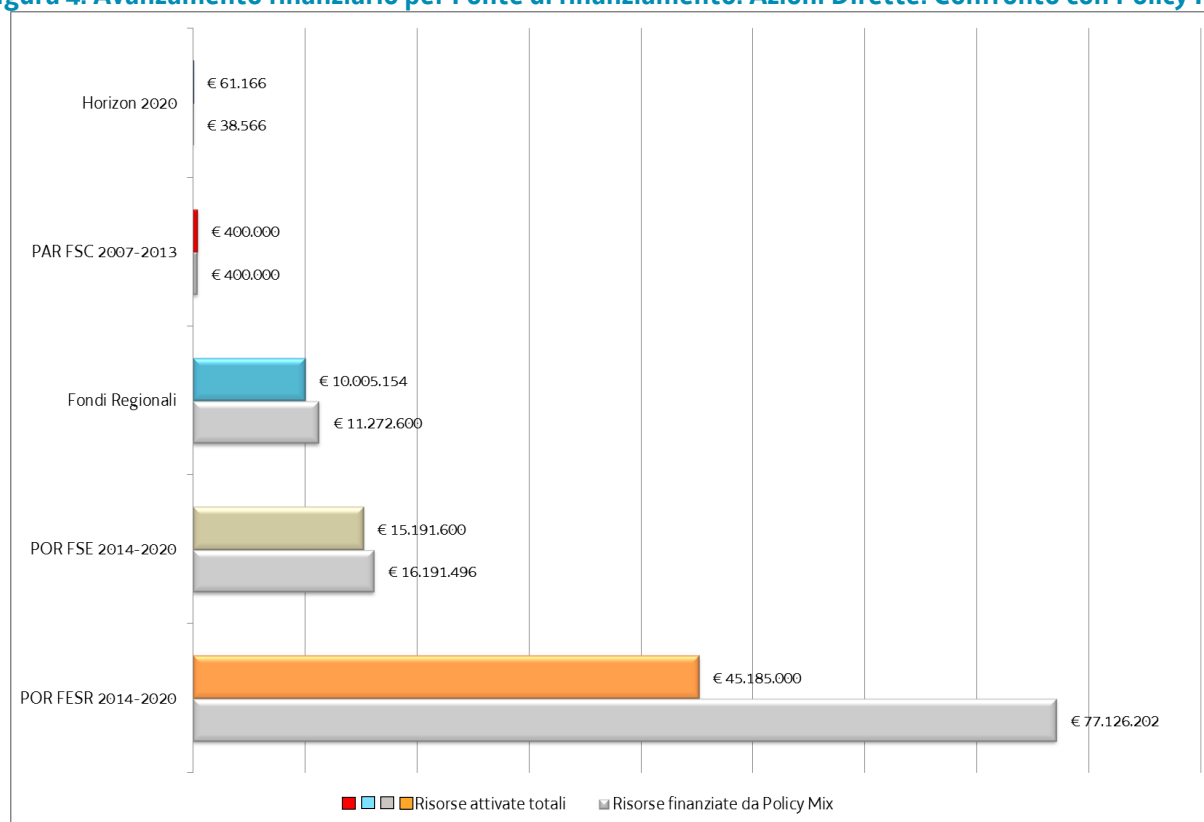
N.B.: Con riferimento alle tabelle ed ai grafici sopra riportati si evidenzia come alcune Azioni attingano risorse da più fondi. In particolare:

- nella voce “Horizon 2020”, l’importo di 61.166 € ricomprende anche il contributo regionale;
- l’azione “Potenziamento percorsi ITS”, associata ai fondi FSE 14-20, attinge anche a fondi nazionali (MIUR) per 507.000 €;
- l’Azione “Sostegno alla macchina di luce di sincrotrone” è stata associata ai fondi regionali (22,5 M€) ma vi si affiancano anche risorse private per 961.425,24 €.
- nella voce FESR 2007-13 è presente l’Azione Indiretta “Realizzazione programma ERMES – Riduzione Digital Divide” che vede attivati complessivamente oltre 20 milioni di Euro dei quali però solo 14 afferiscono al FESR 2007-13 mentre i restanti provengono da risorse regionali.

**Tabella 6. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix.**

Fondo	Risorse finanziate da Policy Mix	Risorse attivate	Risorse attivate / Risorse finanziate da Policy Mix
POR FESR 2014-2020	€ 77.126.202	€ 45.185.000	58,6%
POR FSE 2014-2020	€ 16.191.496	€ 15.191.600	93,8%
Fondi Regionali	€ 11.272.600	€ 10.005.154	88,8%
PAR FSC 2007-2013	€ 400.000	€ 400.000	100,0%
Horizon 2020	€ 38.566	€ 61.166	158,6%
<b>Totale</b>		<b>€ 70.842.920</b>	

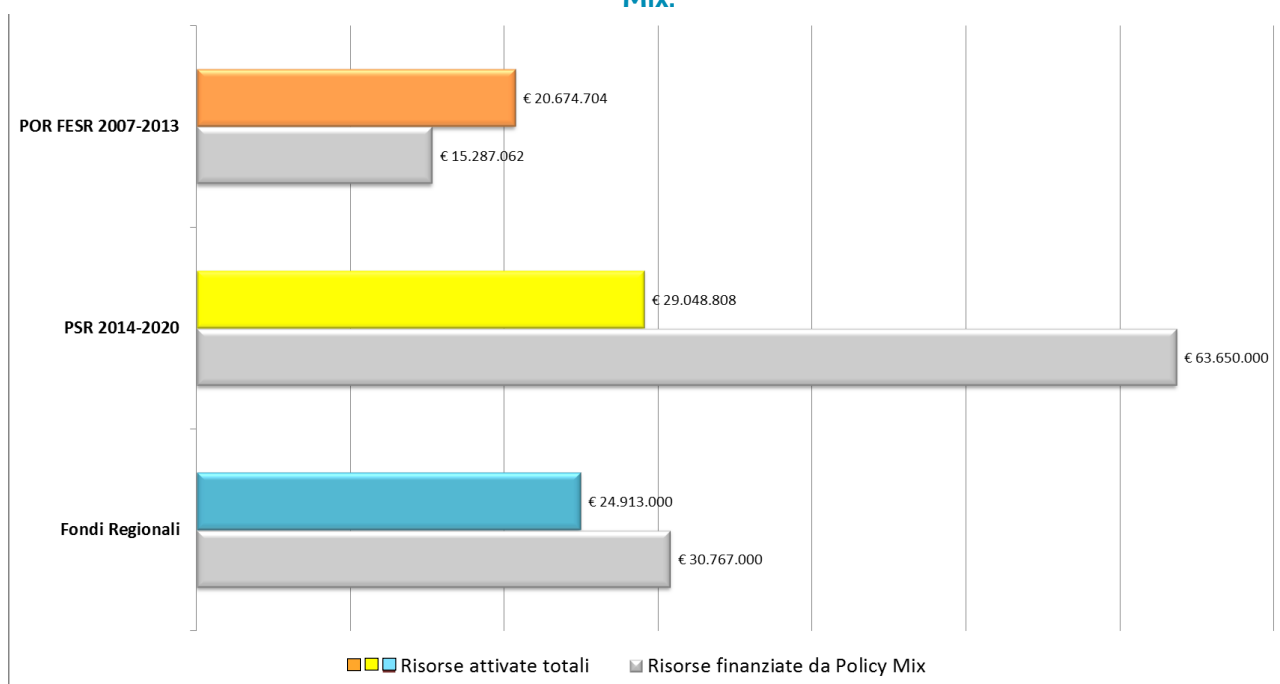
**Figura 4. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix.**



**Tabella 7. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Indirette. Confronto con Policy Mix.**

Fondo	Risorse finanziate da Policy Mix	Risorse attivate	Risorse attivate / Risorse finanziate da Policy Mix
Fondi Regionali	€ 30.767.000	€ 24.913.000	81,0%
PSR 2014-2020	€ 63.650.000	€ 29.048.808	45,6%
POR FESR 2007-2013	€ 15.287.062	€ 20.674.704	135,2%
<b>Totale</b>		<b>€ 74.636.512</b>	

**Figura 5. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento. Azioni Indirette. Confronto con Policy Mix.**



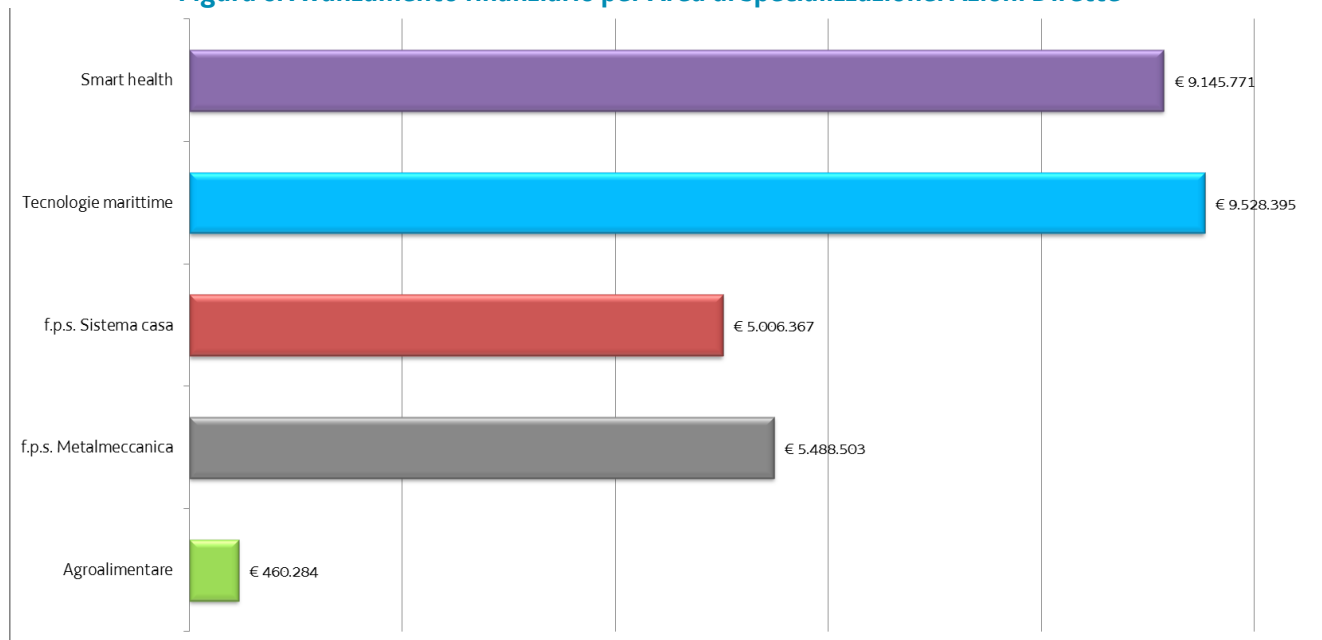
**Tabella 8. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette**

Area di specializzazione	N.progetti ammessi	N.progetti finanziati	Risorse attivate
Agroalimentare	62	53	€ 460.284
f.p.s. Metalmeccanica	176	153	€ 5.488.503
f.p.s. Sistema casa	114	103	€ 5.006.367
Tecnologie marittime	26	26	€ 9.528.395
Smart health	29	29	€ 9.145.771
Generico	128	107	€ 41.213.600
<b>Totale</b>	<b>535</b>	<b>471</b>	<b>€ 70.842.920</b>

Come si può notare dalla tabella sopra riportata, vi è una quota molto consistente di risorse attivate, pari a 41.213.600 di euro, non ancora associabile alle aree di specializzazione.

L'associazione di queste risorse sarà infatti possibile soltanto a seguito della concessione della totalità dei contributi a valere:

- su alcune procedure di attivazione POR FESR 2014-2020, con una dotazione complessiva superiore a 30 milioni di euro, che non hanno previsto un'allocatione ex ante delle risorse tra filiere produttive strategiche e aree<sup>2</sup>;
- su diverse procedure di attivazione POR FSE 2014-2020, con una dotazione complessiva superiore a 15 milioni di euro.

**Figura 6. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette**

<sup>2</sup> Bando 1.3.a.1, approvato con DGR n. 646/2016, con una dotazione finanziaria pari ad € 13.000.000; bando 1.1.a, approvato con DGR n. 644/2016, con dotazione finanziaria pari ad € 3.185.000; bando 1.2.a.1 approvato con DGR n. 647/2016, con dotazione finanziaria pari ad € 9.000.000; bando 1.2.a.2, approvato con DGR n. 1321/2016, con dotazione finanziaria pari ad € 5.000.000.

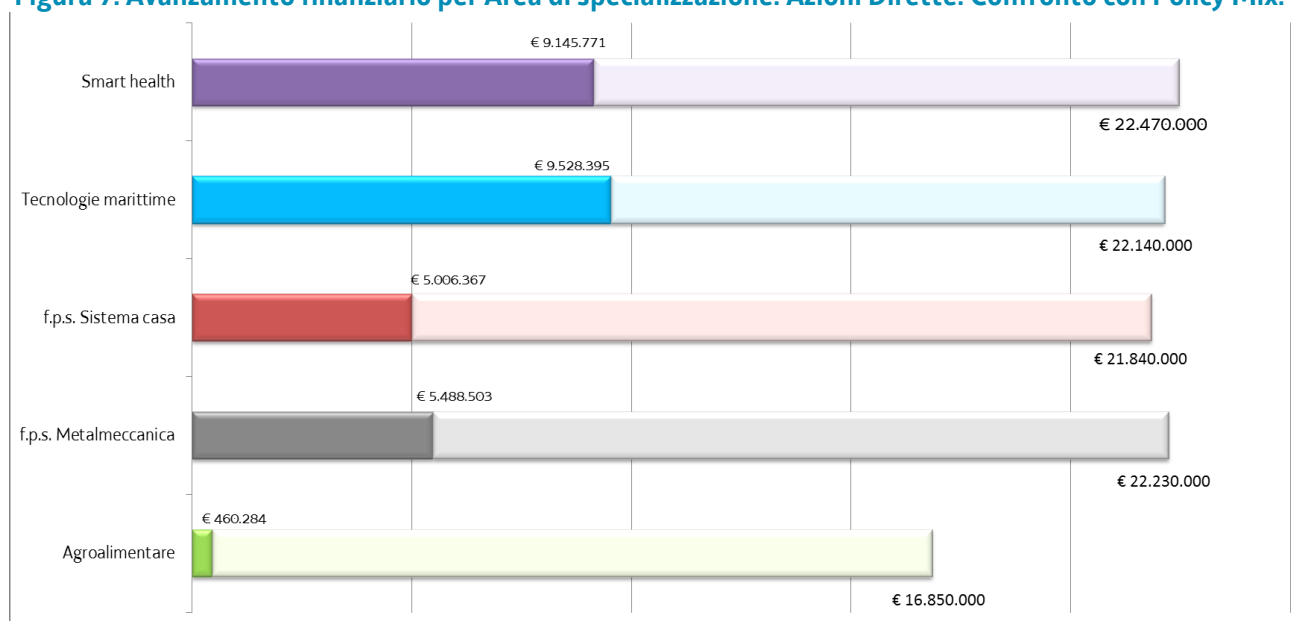
La Figura 6 fornisce la rappresentazione delle Risorse attivate a supporto delle Azioni dirette mediante Procedure di attivazione (bandi, inviti, ecc.) che sono direttamente riconducibili a specifiche Aree di specializzazione in quanto le risorse risultano già previamente ripartite in sede di bando/invito: le Risorse così attivate ammontano a 29.629.320 €.

Tanto premesso, la rilevante quota di risorse attivate riconducibili alle aree Tecnologie marittime e Smart health è in parte dovuta all'allocazione ex ante di 7,5 Milioni di euro a ciascuna di esse mediante il bando 1.3.b<sup>3</sup>, in una fase precedente l'effettiva concessione dei contributi.

**Tabella 9. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix.**

Area di specializzazione	N. progetti ammessi	N. progetti finanziati	Risorse finanziate da Policy Mix	Risorse attivate	Risorse attivate / Risorse finanziate da Policy Mix
Agroalimentare	62	53	€ 16.850.000,00	€ 460.284	2,7%
f.p.s. Metalmeccanica	176	153	€ 22.230.000,00	€ 5.488.503	24,7%
f.p.s. Sistema casa	114	103	€ 21.840.000,00	€ 5.006.367	22,9%
Tecnologie marittime	26	26	€ 22.140.000,00	€ 9.528.395	43,0%
Smart health	29	29	€ 22.470.000,00	€ 9.145.771	40,7%
Generico	128	107		€ 41.213.600	
<b>Totale</b>	<b>535</b>	<b>471</b>		<b>€ 70.842.920</b>	

**Figura 7. Avanzamento finanziario per Area di specializzazione. Azioni Dirette. Confronto con Policy Mix.**



Il grafico riporta un confronto tra le Risorse attivate per Azioni dirette nelle varie Aree di specializzazione e i valori del Policy Mix. L'apparente modesto avanzamento riscontrabile per le Aree

<sup>3</sup> Bando approvato con DGR n. 849 dd. 13/05/2016.

---

f.p.s. Metalmeccanica, f.p.s Sistema casa e Agroalimentare è riconducibile alle diverse modalità di allocazione delle risorse finanziarie adottate dalle varie Procedure di attivazione. In particolare, per quanto riguarda i bandi POR FESR:

- il bando 1.3.b (DGR n. 849 dd. 13/05/2016) ha ripartito ex ante la dotazione iniziale totale, pari a 15.000.000 €, tra le Aree Tecnologie marittime (7.500.000 €) e Smart health (7.500.000 €) ;
- il bando 1.3.a.1 (DGR n.646 dd. 22/04/2016) non ha invece ripartito ex ante la dotazione finanziaria iniziale pari a 13.000.000 € tra le Aree interessate: Agroalimentare, f.p.s. Metalmeccanica, f.p.s Sistema casa. Tale ripartizione potrà venire quantificata solo dopo il completamento delle istruttorie a seguito del decreto di concessione delle risorse medesime.

Per apprezzare la ripartizione delle risorse destinate alle rispettive Aree di specializzazione è necessario fare riferimento alle quote di contributi concessi sul singolo progetto, come riportato più dettagliatamente nel paragrafo 1.6 e nelle relative tabelle.

### 1.3 Per Priorità

Viene di seguito riportato l'avanzamento finanziario delle Azioni Dirette e Indirette raggruppato per Priorità.

**Tabella 10. Avanzamento finanziario per Priorità**

#### **Priorità A. Sviluppare collaborazione e sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche**

<b>Dirette</b>	
<i>Azione</i>	<i>Risorse Attivate</i>
Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi	€ 28.000.000
Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea	€ 6.300.000
Misure a sostegno della mobilità in uscita e in entrata dei ricercatori	€ 1.200.000
Attività di animazione territoriale dei Distretti tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 41 della LR 22/2010	€ 700.000
Attività Distretto Tecnologico Navale e nautico del Friuli Venezia Giulia – DITENAVE ai sensi dell'art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008	€ 100.000
Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (OGS)- nuove attività applicative concernenti studi e ricerche nelle scienze del mare e nella biologia marina ai sensi dell'art. 6 c. 24 della LR 15/2005	€ 430.000
Laboratorio mecatronica (linea di azione 3.1.2 PAR-FSC 2007/2013, approvato con DGR 847/2012)	€ 400.000
Progetto "Pro4VIP"	€ 61.166
<b>Totale Azioni Dirette</b>	<b>€ 37.191.166</b>
<b>Indirette</b>	
<i>Azione</i>	<i>Risorse Attivate</i>
Creazione di poli e reti per progetti di innovazione - PEI e costituzione Gruppi Operativi per il PEI	€ 2.500.000
Sostegno alle infrastrutture di ricerca (road-map ESFRI): sviluppo della macchina di luce di sincrotrone Elettra ai sensi della LR 27/2014 art. 7 c. 41-43	€ 22.500.000
Attività Coordinamento Centri di ricerca ai sensi dell'art. 7 c. 21 della LR 22/2010	€ 300.000
Attività enti gestori Parchi scientifici e tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 18 della LR 27/2014	€ 2.033.000
Scuola internazionale di studi superiori avanzati (SISSA) - realizzazione di un master internazionale in high performance computing (HPC) for science and technology" ai sensi dell'art. 7 c. 20 della LR 15/2014	€ 80.000
<b>Totale Azioni Indirette</b>	<b>€ 27.413.000</b>
<b>Totale Priorità A</b>	<b>€ 64.604.166</b>



## Priorità B. Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione

### Dirette

<i>Azione</i>	<i>Risorse Attivate</i>
Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese	€ 3.185.000
Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative	€ 14.000.000
Finanziamenti per la ricerca e sviluppo per il settore dell'elettrodomestico e per il relativo indotto, anche per il riposizionamento competitivo dell'indotto	€ 8.775.154
Formazione continua e permanente per la promozione e attivazione di processi culturali in tema di innovazione in ambito aziendale	€ 1.200.000
Azioni formative professionalizzanti connesse con i fabbisogni dei sistemi produttivi locali, rafforzamento degli IFTS e dei Poli tecnico professionali	€ 1.333.600
Potenziamento dei percorsi di ITS, rafforzandone l'integrazione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo	€ 5.158.000
<b>Totale Azioni Dirette</b>	<b>€ 33.651.754</b>

### Indirette

<i>Azione</i>	<i>Risorse Attivate</i>
Investimenti per la trasformazione e la commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli	€ 2.848.808
Efficientamento dell'uso dell'acqua nelle aziende agricole	€ 1.175.000
Diversificazione in attività agrituristiche, didattiche e sociali	€ 1.400.000
Realizzazione programma ERMES – Riduzione Digital Divide	€ 20.674.704
<b>Totale Azioni Indirette</b>	<b>€ 26.098.512</b>

**Totale Priorità B € 59.750.266**

## Priorità C. Promuovere la nuova imprenditoria innovativa

### Indirette

<i>Azione</i>	<i>Risorse Attivate</i>
Consulenze e attività di informazione e dimostrazione per il rafforzamento delle competenze degli imprenditori agricoli	€ 1.500.000
Formazione professionale ed acquisizione delle competenze degli imprenditori agricoli	€ 3.500.000
Sviluppo nuovi prodotti legati all'innovazione delle imprese agricole	€ 900.000
Integrazione delle strutture e dei servizi a banda larga e ultra larga nelle aree rurali	€ 12.350.000
Avviamento di imprese per giovani agricoltori	€ 2.875.000
<b>Totale Azioni Indirette</b>	<b>€ 21.125.000</b>

**Totale Priorità C € 21.125.000**

## 1.4 Per Azione

Di seguito si riportano gli importi delle risorse attivate per ciascuna Azione prevista dal Policy mix.

**Tabella 11. Avanzamento finanziario per Azione e Procedure di attivazione**

### Azioni **Dirette**

<b>Sostegno alle attività collaborative di R&amp;S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi</b>	<b>Autorità di Gestione FESR</b>
Agroalimentare - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016	
f.p.s. Metalmeccanica - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016	
f.p.s. Sistema casa - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016	
Tecnologie marittime - Bando 1.3.b - DGR 849 dd. 13/05/2016	€ 7.500.000
Smart health - Bando 1.3.b - DGR 849 dd. 13/05/2016	€ 7.500.000
Generico - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016	€ 13.000.000
<b>Totale</b>	<b>€ 28.000.000</b>
<b>Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea</b>	<b>Autorità di Gestione FSE</b>
f.p.s. Metalmeccanica - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015	
Smart health - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015	
Generico - Avviso 282/LAVFORU del 01/02/2016	€ 6.300.000
<b>Totale</b>	<b>€ 6.300.000</b>
<b>Misure a sostegno della mobilità in uscita e in entrata dei ricercatori</b>	<b>Autorità di Gestione FSE</b>
Agroalimentare - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015	
Generico - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015	€ 1.200.000
<b>Totale</b>	<b>€ 1.200.000</b>
<b>Attività di animazione territoriale dei Distretti tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 41 della LR 22/2010</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Tecnologie marittime - art. 7 c. 41 della LR 22/2010	€ 305.395
Smart health - art. 7 c. 41 della LR 22/2010	€ 394.605
<b>Totale</b>	<b>€ 700.000</b>
<b>Attività Distretto Tecnologico Navale e nautico del Friuli Venezia Giulia – DITENAVE ai sensi dell'art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Tecnologie marittime - art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008 - decreto n. 1897/LAVFORU dd. 28.05.2015	€ 100.000
<b>Totale</b>	<b>€ 100.000</b>
<b>Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (OGS)- nuove attività applicative concernenti studi e ricerche nelle scienze del mare e nella biologia marina ai sensi dell'art. 6 c. 24 della LR 15/2005</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Tecnologie marittime - art. 6 c. 24 della LR 15/2005	€ 430.000
<b>Totale</b>	<b>€ 430.000</b>

<b>Laboratorio mecatronica (linea di azione 3.1.2 PAR-FSC 2007/2013, approvato con DGR 847/2012)</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
f.p.s. Metalmeccanica - decreto 947/LAVFOR dd. 30.04.2015 (approvazione del bando), decreto n. 3221/LAVFORU dd. 06.08.2015 (concessione ed erogazione anticipo)	€ 400.000
<b>Totale</b>	<b>€ 400.000</b>
<b>Progetto "Pro4VIP"</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Smart health - DGR n.703 del 11/04/2014	€ 61.166
<b>Totale</b>	<b>€ 61.166</b>
<b>Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese</b>	<b>Autorità di Gestione FESR</b>
Agroalimentare - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016	
f.p.s. Metalmeccanica - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016	
f.p.s. Sistema casa - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016	
Tecnologie marittime - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016	
Smart health - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016	
Generico - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016	€ 3.185.000
<b>Totale</b>	<b>€ 3.185.000</b>
<b>Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative</b>	<b>Autorità di Gestione FESR</b>
Agroalimentare - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016	
f.p.s. Metalmeccanica - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016	
f.p.s. Sistema casa - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016	
Tecnologie marittime - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016	
Smart health - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016	
Generico - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016	€ 9.000.000
Generico - Bando 1.2.a.2 - DGR n. 1321 dd. 15/07/2016	€ 5.000.000
<b>Totale</b>	<b>€ 14.000.000</b>
<b>Finanziamenti per la ricerca e sviluppo per il settore dell'elettrodomestico e per il relativo indotto, anche per il riposizionamento competitivo dell'indotto</b>	<b>Servizio industria e artigianato</b>
Agroalimentare - DPRReg 102 dd 21/05/2015	€ 370.284
f.p.s. Metalmeccanica - DPRReg 102 dd 21/05/2015	€ 3.888.503
f.p.s. Sistema casa - DPRReg 102 dd 21/05/2015	€ 3.116.367
f.p.s. Sistema casa - DPRReg 251 dd 4/12/2015	€ 1.400.000
<b>Totale</b>	<b>€ 8.775.154</b>

**Formazione continua e permanente per la promozione e attivazione di processi culturali in tema di innovazione in ambito aziendale** *Autorità di Gestione FSE*

Agroalimentare - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016	
f.p.s. Metalmeccanica - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016	
f.p.s. Sistema casa - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016	
Tecnologie marittime - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016	
Smart health - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016	
Generico - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016	€ 1.000.000
Generico - Bando n.2103 del 04/04/2016	€ 200.000
<b>Totale</b>	<b>€ 1.200.000</b>

**Azioni formative professionalizzanti connesse con i fabbisogni dei sistemi produttivi locali, rafforzamento degli IFTS e dei Poli tecnico professionali** *Autorità di Gestione FSE*

Agroalimentare - Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016 (PTP Eco Montagna)	€ 90.000
Agroalimentare - Direttiva 3589/2016	
f.p.s. Metalmeccanica - Direttiva 3589/2016	
f.p.s. Sistema casa - Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016 (PTP Eco Montagna)	€ 210.000
f.p.s. Sistema casa - Direttiva 3589/2016	
Tecnologie marittime - Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016 (PTP Eco Mare)	€ 300.000
Generico - Direttiva 3589/2016	€ 733.600
<b>Totale</b>	<b>€ 1.333.600</b>

**Potenziamento dei percorsi di ITS, rafforzandone l'integrazione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo** *Autorità di Gestione FSE*

f.p.s. Metalmeccanica - Direttive 2015 - Decreto n. 2907/LAVFORU/2015	€ 620.000
f.p.s. Metalmeccanica - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016	€ 580.000
f.p.s. Sistema casa - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016	€ 280.000
Tecnologie marittime - Direttive 2015 - Decreto n.5656/LAVFORU/2015	€ 300.000
Tecnologie marittime - Direttive 2016 - Decreto n.4387/LAVFORU/2016	€ 593.000
Smart health - Direttive 2015 - Decreto n 2907/LAVFORU/2015	€ 620.000
Smart health - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016	€ 570.000
Generico - Direttive 2015 - Decreto n 2907/LAVFORU/2015	€ 620.000
Generico - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016	€ 975.000
<b>Totale</b>	<b>€ 5.158.000</b>

**Totale Azioni Dirette € 70.842.920**

**Risorse Policy Mix € 105.535.864**

**Rapporto Risorse Attivate/Risorse Policy Mix 67,1%**



## Azioni Indirette

<b>Creazione di poli e reti per progetti di innovazione - PEI e costituzione Gruppi Operativi per il PEI</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando 16.1 - DGR 2625 del 29/12/16	€ 2.500.000
<b>Totale</b>	<b>€ 2.500.000</b>
<b>Sostegno alle infrastrutture di ricerca (road-map ESFRI): sviluppo della macchina di luce di sincrotrone Elettra ai sensi della LR 27/2014 art. 7 c. 41-43</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Generico - LR. 27/2014 art. 7 c. 41-43	€ 22.500.000
<b>Totale</b>	<b>€ 22.500.000</b>
<b>Attività Coordinamento Centri di ricerca ai sensi dell'art. 7 c. 21 della LR 22/2010</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Generico - L. 22/2010 art. 7 c. 21 - Decreto n. 8038/LAVFORU dd. 04.12.2015	€ 150.000
Generico - LR. 22/2010 art. 7 c. 21 - Decreto concessione 2016 Area di Ricerca N. 5881/LAVFORU DD. 12.08.2016	€ 150.000
<b>Totale</b>	<b>€ 300.000</b>
<b>Attività enti gestori Parchi scientifici e tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 18 della LR 27/2014</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Generico - LR. 27/2014 art.7 c.18	€ 1.250.000
Generico - LR. 27/2014 art.7 c.18 - decreto n. 3550/LAVFORU/2015 n. 8541/LAVFORU/2015, 3551/LAVFORU/2015, 8544/LAVFORU/2015, 3552/LAVFORU/2015, 8773/LAVFORU/2015, 3546/LAVFORU/2015, 8542/LAVFORU/2015	€ 783.000
<b>Totale</b>	<b>€ 2.033.000</b>
<b>Scuola internazionale di studi superiori avanzati (SISSA) - realizzazione di un master internazionale in high performance computing (HPC) for science and technology" ai sensi dell'art. 7 c. 20 della LR 15/2014</b>	<b>Servizio alta formazione e ricerca</b>
Generico - LR. 15/2014 art. 7 c. 20 - Decreto n. 4969/LAVFORU dd. 30.06.2016	€ 40.000
Generico - LR. 15/2014 art. 7 c. 20 - Decreto n. 774/LAVFOR dd. 09.04.2015	€ 40.000
<b>Totale</b>	<b>€ 80.000</b>
<b>Investimenti per la trasformazione e la commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando 4.2 - DGR 1438 del 28.7.16	€ 2.848.808
<b>Totale</b>	<b>€ 2.848.808</b>

<b>Efficientamento dell'uso dell'acqua nelle aziende agricole</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando individuale 4.2 - DGR 1440 del 28.7.2016	€ 800.000
Generico - Bando Pacchetto Giovani - DGR 2649 del 29.12.2015 - DPRReg 12 febbraio 2016, n. 026/Pres	€ 375.000
<b>Totale</b>	<b>€ 1.175.000</b>
<b>Diversificazione in attività agrituristiche, didattiche e sociali</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando 6.4.2 - DGR 2021 del 28.10.2016	€ 1.400.000
<b>Totale</b>	<b>€ 1.400.000</b>
<b>Realizzazione programma ERMES – Riduzione Digital Divide</b>	<b>Servizio lavori pubblici, infrastrutture di trasporto e comunicazione</b>
Generico - Approvazione elenco operazioni - DGR n.2200 del 18/11/2011	€ 14.130.704
Generico - Approvazione programma realizzazione interventi - DGR n.2017 del 27/10/2011	€ 4.744.000
Generico - Convenzione n. 10 del 12/05/2014 tra RAFVG e CCIAA	€ 1.800.000
<b>Totale</b>	<b>€ 20.674.704</b>
<b>Consulenze e attività di informazione e dimostrazione per il rafforzamento delle competenze degli imprenditori agricoli</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando 1.2 - DGR 2463 del 16.12.2016	€ 1.500.000
<b>Totale</b>	<b>€ 1.500.000</b>
<b>Formazione professionale ed acquisizione delle competenze degli imprenditori agricoli</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando 1.1 - DGR 2571 del 23.12.2016	€ 3.500.000
<b>Totale</b>	<b>€ 3.500.000</b>
<b>Sviluppo nuovi prodotti legati all'innovazione delle imprese agricole</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando 6.4.3 - DGR 2546 del 23.12.2016	€ 900.000
<b>Totale</b>	<b>€ 900.000</b>
<b>Integrazione delle strutture e dei servizi a banda larga e ultra larga nelle aree rurali</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Accordo di programma 7.3 MISE/FVG - 21/07/2016	€ 12.350.000
<b>Totale</b>	<b>€ 12.350.000</b>

<b>Avviamento di imprese per giovani agricoltori</b>	<b>Autorità di Gestione PSR</b>
Generico - Bando Pacchetto Giovani (quota 6.1) - DGR 2649 del 29.12.2015 - DPRReg 12 febbraio 2016, n. 026/Pres	€ 2.875.000
<b>Totale</b>	<b>€ 2.875.000</b>
<b>Totale Azioni Indirette</b>	<b>€ 74.636.512</b>
<b>Risorse Policy Mix</b>	<b>€ 110.665.487</b>
<b>Rapporto Risorse Attivate/Risorse Policy Mix</b>	<b>67,4%</b>

## 1.5 Per Fonte di finanziamento

Di seguito di riportano i dati di dettaglio sugli importi delle risorse attivate nelle Azioni Dirette e Indirette del policy mix, suddivisi per fonte di finanziamento.

**Tabella 12. Avanzamento finanziario per Fonte di finanziamento**

Azione	N.progetti ammessi	N.progetti finanziati	Risorse attivate
<b>Fondi Regionali</b>			
<b>Azioni Dirette</b>			
Attività di animazione territoriale dei Distretti tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 41 della LR 22/2010	4	4	€ 700.000
Attività Distretto Tecnologico Navale e nautico del Friuli Venezia Giulia – DITENAVE ai sensi dell'art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008	1	1	€ 100.000
Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (OGS)- nuove attività applicative concernenti studi e ricerche nelle scienze del mare e nella biologia marina ai sensi dell'art. 6 c. 24 della LR 15/2005	1	1	€ 430.000
Finanziamenti per la ricerca e sviluppo per il settore dell'elettrodomestico e per il relativo indotto, anche per il riposizionamento competitivo dell'indotto	41	41	€ 8.775.154
<b>Azioni Indirette</b>			
Sostegno alle infrastrutture di ricerca (road-map ESFRI): sviluppo della macchina di luce di sincrotrone Elettra ai sensi della LR 27/2014 art. 7 c. 41-43	1	1	€ 22.500.000
Attività Coordinamento Centri di ricerca ai sensi dell'art. 7 c. 21 della LR 22/2010	2	2	€ 300.000
Attività enti gestori Parchi scientifici e tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 18 della LR 27/2014	5	5	€ 2.033.000
Scuola internazionale di studi superiori avanzati (SISSA) - realizzazione di un master internazionale in high performance computing (HPC) for science and technology" ai sensi dell'art. 7 c. 20 della LR 15/2014	2	2	€ 80.000
<b>Totale</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>€ 34.918.154</b>
<b>Fondi Regionali</b>			
<b>Horizon 2020</b>			
<b>Azioni Dirette</b>			
Progetto "Pro4VIP"	1	1	€ 61.166
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>€ 61.166</b>
<b>Horizon 2020</b>			



Azione	N.progetti ammessi	N.progetti finanziati	Risorse attivate
<b>PAR FSC 2007-2013</b>			
<b>Azioni Dirette</b>			
Laboratorio mecatronica (linea di azione 3.1.2 PAR-FSC 2007/2013, approvato con DGR 847/2012)	1	1	€ 400.000
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>€ 400.000</b>
<b>PAR FSC 2007-2013</b>			
<b>POR FESR 2007-2013</b>			
<b>Azioni Indirette</b>			
Realizzazione programmaERMES – Riduzione Digital Divide	6	6	€ 20.674.704
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>€ 20.674.704</b>
<b>POR FESR 2007-2013</b>			
<b>POR FESR 2014-2020</b>			
<b>Azioni Dirette</b>			
Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi	110	67	€ 28.000.000
Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese	93	93	€ 3.185.000
Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative	47	47	€ 14.000.000
<b>Totale</b>	<b>250</b>	<b>207</b>	<b>€ 45.185.000</b>
<b>POR FESR 2014-2020</b>			

<b>Azione</b>	<b>N.progetti ammessi</b>	<b>N.progetti finanziati</b>	<b>Risorse attivate</b>
<b>POR FSE 2014-2020</b>			
<b>Azioni Dirette</b>			
Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea	18	18	€ 6.300.000
Misure a sostegno della mobilità in uscita e in entrata dei ricercatori	1	1	€ 1.200.000
Formazione continua e permanente per la promozione e attivazione di processi culturali in tema di innovazione in ambito aziendale	193	172	€ 1.200.000
Azioni formative professionalizzanti connesse con i fabbisogni dei sistemi produttivi locali, rafforzamento degli IFTS e dei Poli tecnico professionali	7	7	€ 1.333.600
Potenziamento dei percorsi di ITS, rafforzandone l'integrazione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo	17	17	€ 5.158.000
<b>Totale</b>	<b>236</b>	<b>215</b>	<b>€ 15.191.600</b>

#### **PSR 2014-2020**

<b>Azioni Indirette</b>			
Creazione di poli e reti per progetti di innovazione - PEI e costituzione Gruppi Operativi per il PEI			€ 2.500.000
Investimenti per la trasformazione e la commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli			€ 2.848.808
Efficientamento dell'uso dell'acqua nelle aziende agricole			€ 1.175.000
Diversificazione in attività agrituristiche, didattiche e sociali			€ 1.400.000
Consulenze e attività di informazione e dimostrazione per il rafforzamento delle competenze degli imprenditori agricoli			€ 1.500.000
Formazione professionale ed acquisizione delle competenze degli imprenditori agricoli			€ 3.500.000
Sviluppo nuovi prodotti legati all'innovazione delle imprese agricole			€ 900.000
Integrazione delle strutture e dei servizi a banda larga e ultra larga nelle aree rurali			€ 12.350.000
Avviamento di imprese per giovani agricoltori			€ 2.875.000

Azione	per Fondo		Risorse attivate
	N.progetti ammessi	N.progetti finanziati	
<b>Totale</b>	<b>PSR 2014-2020</b>		<b>€ 29.048.808</b>

N.B.: Con riferimento alla precedente Tabella 12 si rileva che, a monitoraggio, vi sono delle Azioni che attingono a più fondi. In particolare si segnala:

- nella voce "Horizon 2020", l'importo di 61.166 € ricomprende anche il contributo regionale;
- l'azione "Potenziamento percorsi ITS", associata ai fondi FSE 14-20, attinge anche a fondi nazionali (MIUR) per 507.000 €;
- l'Azione "Sostegno alla macchina di luce di sincrotrone" è stata associata ai fondi regionali (22,5 M€) ma vi si affiancano anche risorse private per 961.425,24 €.
- l'Azione "Realizzazione programma ERMES – Riduzione Digital Divide" vede attivati complessivamente oltre 20 milioni di Euro dei quali però solo 14 si riferiscono al FESR 2007-13 mentre i restanti attingono a risorse regionali.

## 1.6 Per Azioni e Procedure di attivazione

Si riporta di seguito un prospetto di dettaglio delle varie fasi dell'avanzamento finanziario, disaggregato per Azioni e per Procedure di attivazione.

**Tabella 13. Avanzamento finanziario per Azione e Procedura di Attivazione.**

### **Azioni Dirette**

#### **Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016</b>				
Agroalimentare		€ 1.767.266		
f.p.s. Metalmeccanica		€ 7.899.566		
f.p.s. Sistema casa		€ 3.333.168		
Generico	€ 13.000.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 13.000.000</i>	<i>€ 13.000.000</i>		
<b>Bando 1.3.b - DGR 849 dd. 13/05/2016</b>				
Tecnologie marittime	€ 7.500.000			
Smart health	€ 7.500.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 15.000.000</i>			
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 28.000.000</b>	<b>€ 13.000.000</b>		

## Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Avviso 282/LAVFORU del 01/02/2016</b>				
Generico	€ 6.300.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 6.300.000</i>			
<b>Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015</b>				
f.p.s. Metalmeccanica		€ 63.459		
Smart health		€ 365.115		
<i>Totale</i>		<i>€ 428.573</i>		
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 6.300.000</b>	<b>€ 428.573</b>		

## Misure a sostegno della mobilità in uscita e in entrata dei ricercatori

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015</b>				
Agroalimentare		€ 73.108		
Generico	€ 1.200.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 1.200.000</i>	<i>€ 73.108</i>		
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 1.200.000</b>	<b>€ 73.108</b>		

**Attività di animazione territoriale dei Distretti tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 41 della LR 22/2010**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>art. 7 c. 41 della LR 22/2010</b>				
Tecnologie marittime	€ 305.395	€ 305.395	€ 194.153	€ 249.098
Smart health	€ 394.605	€ 394.605		€ 182.260
<i>Totale</i>	<i>€ 700.000</i>	<i>€ 700.000</i>	<i>€ 194.153</i>	<i>€ 431.358</i>
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 700.000</b>	<b>€ 700.000</b>	<b>€ 194.153</b>	<b>€ 431.358</b>

**Attività Distretto Tecnologico Navale e nautico del Friuli Venezia Giulia – DITENAVE ai sensi dell'art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008 - decreto n. 1897/LAVFORU dd. 28.05.2015</b>				
Tecnologie marittime	€ 100.000	€ 100.000	€ 80.000	€ 100.000
<i>Totale</i>	<i>€ 100.000</i>	<i>€ 100.000</i>	<i>€ 80.000</i>	<i>€ 100.000</i>
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 100.000</b>	<b>€ 100.000</b>	<b>€ 80.000</b>	<b>€ 100.000</b>

**Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (OGS)- nuove attività applicative concernenti studi e ricerche nelle scienze del mare e nella biologia marina ai sensi dell'art. 6 c. 24 della LR 15/2005**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>art. 6 c. 24 della LR 15/2005</b>				
Tecnologie marittime	€ 430.000	€ 430.000	€ 301.000	€ 358.000
<i>Totale</i>	<i>€ 430.000</i>	<i>€ 430.000</i>	<i>€ 301.000</i>	<i>€ 358.000</i>
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 430.000</b>	<b>€ 430.000</b>	<b>€ 301.000</b>	<b>€ 358.000</b>

**Laboratorio mecatronica (linea di azione 3.1.2 PAR-FSC 2007/2013, approvato con DGR 847/2012)**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>decreto 947/LAVFOR dd. 30.04.2015 (approvazione del bando), decreto n. 3221/LAVFORU dd. 06.08.2015 (concessione ed erogazione anticipo)</b>				
f.p.s. Metalmeccanica	€ 400.000	€ 400.000	€ 280.000	€ 280.000
<i>Totale</i>	<i>€ 400.000</i>	<i>€ 400.000</i>	<i>€ 280.000</i>	<i>€ 280.000</i>
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 400.000</b>	<b>€ 400.000</b>	<b>€ 280.000</b>	<b>€ 280.000</b>

## Progetto "Pro4VIP"

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>DGR n.703 del 11/04/2014</b>				
Smart health	€ 61.166	€ 26.290		€ 26.290
<i>Totale</i>	<i>€ 61.166</i>	<i>€ 26.290</i>		<i>€ 26.290</i>

---

<b>Totale Azione</b>	<b>€ 61.166</b>	<b>€ 26.290</b>		<b>€ 26.290</b>
----------------------	-----------------	-----------------	--	-----------------

## Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016</b>				
Agroalimentare		€ 248.650		
f.p.s. Metalmeccanica		€ 267.265		
f.p.s. Sistema casa		€ 266.608		
Tecnologie marittime		€ 78.928		
Smart health		€ 98.350		
Generico	€ 3.185.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 3.185.000</i>	<i>€ 959.800</i>		

---

<b>Totale Azione</b>	<b>€ 3.185.000</b>	<b>€ 959.800</b>		
----------------------	--------------------	------------------	--	--



**Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016</b>				
Agroalimentare		€ 245.608		
f.p.s. Metalmeccanica		€ 1.701.866		
f.p.s. Sistema casa		€ 1.232.713		
Tecnologie marittime		€ 854.349		
Smart health		€ 408.210		
Generico	€ 9.000.000			
<i>Totale</i>	<b>€ 9.000.000</b>	<b>€ 4.442.746</b>		
<b>Bando 1.2.a.2 - DGR n. 1321 dd. 15/07/2016</b>				
Generico	€ 5.000.000			
<i>Totale</i>	<b>€ 5.000.000</b>			
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 14.000.000</b>	<b>€ 4.442.746</b>		

**Finanziamenti per la ricerca e sviluppo per il settore dell'elettrodomestico e per il relativo indotto, anche per il riposizionamento competitivo dell'indotto**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>DPReg 102 dd 21/05/2015</b>				
Agroalimentare	€ 370.284	€ 370.284		
f.p.s. Metalmeccanica	€ 3.888.503	€ 3.888.503	€ 324.572	€ 324.572
f.p.s. Sistema casa	€ 3.116.367	€ 3.116.367	€ 173.478	€ 173.478
<b>Totale</b>	<b>€ 7.375.154</b>	<b>€ 7.375.154</b>	<b>€ 498.050</b>	<b>€ 498.050</b>
<b>DPReg 251 dd 4/12/2015</b>				
f.p.s. Sistema casa	€ 1.400.000	€ 1.368.710	€ 1.368.710	€ 1.368.710
<b>Totale</b>	<b>€ 1.400.000</b>	<b>€ 1.368.710</b>	<b>€ 1.368.710</b>	<b>€ 1.368.710</b>
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 8.775.154</b>	<b>€ 8.743.864</b>	<b>€ 1.866.760</b>	<b>€ 1.866.760</b>

**Formazione continua e permanente per la promozione e attivazione di processi culturali in tema di innovazione in ambito aziendale**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016</b>				
Agroalimentare		€ 72.720		
f.p.s. Metalmeccanica		€ 334.440		
f.p.s. Sistema casa		€ 131.399		
Tecnologie marittime		€ 16.020		
Smart health		€ 30.240		
Generico	€ 1.000.000	€ 584.804		
<i>Totale</i>	<i>€ 1.000.000</i>	<i>€ 1.169.623</i>		
<b>Bando n.2103 del 04/04/2016</b>				
Generico	€ 200.000	€ 200.000		
<i>Totale</i>	<i>€ 200.000</i>	<i>€ 200.000</i>		
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 1.200.000</b>	<b>€ 1.369.623</b>		

**Azioni formative professionalizzanti connesse con i fabbisogni dei sistemi produttivi locali, rafforzamento degli IFTS e dei Poli tecnico professionali**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016 (PTP Eco Mare)</b>				
Tecnologie marittime	€ 300.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 300.000</i>			
<b>Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016 (PTP Eco Montagna)</b>				
Agroalimentare	€ 90.000			
f.p.s. Sistema casa	€ 210.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 300.000</i>			
<b>Direttiva 3589/2016</b>				
Agroalimentare		€ 104.800		
f.p.s. Metalmeccanica		€ 209.600		
f.p.s. Sistema casa		€ 209.600		
Generico	€ 733.600	€ 209.600	€ 89.080	
<i>Totale</i>	<i>€ 733.600</i>	<i>€ 733.600</i>	<i>€ 89.080</i>	
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 1.333.600</b>	<b>€ 733.600</b>	<b>€ 89.080</b>	

## Potenziamento dei percorsi di ITS, rafforzandone l'integrazione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Direttive 2015 - Decreto n 2907/LAVFORU/2015</b>				
Smart health	€ 620.000	€ 388.928	€ 324.097	€ 324.097
Generico	€ 620.000	€ 388.928	€ 325.727	€ 325.727
<b>Totale</b>	<b>€ 1.240.000</b>	<b>€ 777.857</b>	<b>€ 649.824</b>	<b>€ 649.824</b>
<b>Direttive 2015 - Decreto n. 2907/LAVFORU/2015</b>				
f.p.s. Metalmeccanica	€ 620.000	€ 388.928	€ 309.939	€ 309.939
<b>Totale</b>	<b>€ 620.000</b>	<b>€ 388.928</b>	<b>€ 309.939</b>	<b>€ 309.939</b>
<b>Direttive 2015 - Decreto n.5656/LAVFORU/2015</b>				
Tecnologie marittime	€ 300.000	€ 270.000	€ 207.339	€ 207.339
<b>Totale</b>	<b>€ 300.000</b>	<b>€ 270.000</b>	<b>€ 207.339</b>	<b>€ 207.339</b>
<b>Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016</b>				
f.p.s. Metalmeccanica	€ 580.000	€ 371.568		
f.p.s. Sistema casa	€ 280.000	€ 174.137		
Smart health	€ 570.000	€ 407.659		
Generico	€ 975.000	€ 722.086		
<b>Totale</b>	<b>€ 2.405.000</b>	<b>€ 1.675.450</b>		
<b>Direttive 2016 - Decreto n.4387/LAVFORU/2016</b>				
Tecnologie marittime	€ 593.000	€ 428.819		
<b>Totale</b>	<b>€ 593.000</b>	<b>€ 428.819</b>		
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 5.158.000</b>	<b>€ 3.541.054</b>	<b>€ 1.167.101</b>	<b>€ 1.167.101</b>

## **Azioni Indirette**

### **Creazione di poli e reti per progetti di innovazione - PEI e costituzione Gruppi Operativi per il PEI**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 16.1 - DGR 2625 del 29/12/16</b>				
Generico	€ 2.500.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 2.500.000</i>			
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 2.500.000</b>			

### **Sostegno alle infrastrutture di ricerca (road-map ESFRI): sviluppo della macchina di luce di sincrotrone Elettra ai sensi della LR 27/2014 art. 7 c. 41-43**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>LR. 27/2014 art. 7 c. 41-43</b>				
Generico	€ 22.500.000	€ 22.500.000		€ 2.623.081
<i>Totale</i>	<i>€ 22.500.000</i>	<i>€ 22.500.000</i>		<i>€ 2.623.081</i>
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 22.500.000</b>	<b>€ 22.500.000</b>		<b>€ 2.623.081</b>

### Attività Coordinamento Centri di ricerca ai sensi dell'art. 7 c. 21 della LR 22/2010

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>L. 22/2010 art. 7 c. 21 - Decreto n. 8038/LAVFORU dd. 04.12.2015</b>				
Generico	€ 150.000	€ 150.000	€ 105.000	€ 105.000
<b>Totale</b>	<b>€ 150.000</b>	<b>€ 150.000</b>	<b>€ 105.000</b>	<b>€ 105.000</b>
<b>LR. 22/2010 art. 7 c. 21 - Decreto concessione 2016 Area di Ricerca N. 5881/LAVFORU DD. 12.08.2016</b>				
Generico	€ 150.000	€ 150.000	€ 105.000	€ 150.000
<b>Totale</b>	<b>€ 150.000</b>	<b>€ 150.000</b>	<b>€ 105.000</b>	<b>€ 150.000</b>
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 300.000</b>	<b>€ 300.000</b>	<b>€ 210.000</b>	<b>€ 255.000</b>

### Attività enti gestori Parchi scientifici e tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 18 della LR 27/2014

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>LR. 27/2014 art.7 c.18</b>				
Generico	€ 1.250.000	€ 1.250.000		
<b>Totale</b>	<b>€ 1.250.000</b>	<b>€ 1.250.000</b>		
<b>LR. 27/2014 art.7 c.18 - decreto n. 3550/LAVFORU/2015 n. 8541/LAVFORU/2015, 3551/LAVFORU/2015, 8544/LAVFORU/2015, 3552/LAVFORU/2015, 8773/LAVFORU/2015, 3546/LAVFORU/2015, 8542/LAVFORU/2015</b>				
Generico	€ 783.000	€ 783.000	€ 163.100	€ 163.100
<b>Totale</b>	<b>€ 783.000</b>	<b>€ 783.000</b>	<b>€ 163.100</b>	<b>€ 163.100</b>
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 2.033.000</b>	<b>€ 2.033.000</b>	<b>€ 163.100</b>	<b>€ 163.100</b>

**Scuola internazionale di studi superiori avanzati (SISSA) - realizzazione di un master internazionale in high performance computing (HPC) for science and technology" ai sensi dell'art. 7 c. 20 della LR 15/2014**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>LR. 15/2014 art. 7 c. 20 - Decreto n. 4969/LAVFORU dd. 30.06.2016</b>				
Generico	€ 40.000	€ 40.000	€ 28.000	€ 43.000
<i>Totale</i>	<b>€ 40.000</b>	<b>€ 40.000</b>	<b>€ 28.000</b>	<b>€ 43.000</b>
<b>LR. 15/2014 art. 7 c. 20 - Decreto n. 774/LAVFOR dd. 09.04.2015</b>				
Generico	€ 40.000	€ 40.000		
<i>Totale</i>	<b>€ 40.000</b>	<b>€ 40.000</b>		
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 80.000</b>	<b>€ 80.000</b>	<b>€ 28.000</b>	<b>€ 43.000</b>

**Investimenti per la trasformazione e la commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli**

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 4.2 - DGR 1438 del 28.7.16</b>				
Generico	€ 2.848.808			
<i>Totale</i>	<b>€ 2.848.808</b>			
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 2.848.808</b>			



## Efficientamento dell'uso dell'acqua nelle aziende agricole

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando individuale 4.2 - DGR 1440 del 28.7.2016</b>				
Generico	€ 800.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 800.000</i>			
<b>Bando Pacchetto Giovani - DGR 2649 del 29.12.2015 - DPRReg 12 febbraio 2016, n. 026/Pres</b>				
Generico	€ 375.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 375.000</i>			
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 1.175.000</b>			

## Diversificazione in attività agrituristiche, didattiche e sociali

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 6.4.2 - DGR 2021 del 28.10.2016</b>				
Generico	€ 1.400.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 1.400.000</i>			
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 1.400.000</b>			

## Realizzazione programmaERMES – Riduzione Digital Divide

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Approvazione elenco operazioni - DGR n.2200 del 18/11/2011</b>				
Generico	€ 14.130.704	€ 14.130.704		€ 14.130.704
<i>Totale</i>	<i>€ 14.130.704</i>	<i>€ 14.130.704</i>		<i>€ 14.130.704</i>

### Approvazione programma realizzazione interventi - DGR n.2017 del 27/10/2011

Generico	€ 4.744.000	€ 4.744.000		
<i>Totale</i>	<i>€ 4.744.000</i>	<i>€ 4.744.000</i>		

### Convenzione n. 10 del 12/05/2014 tra RAFVG e CCIAA

Generico	€ 1.800.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 1.800.000</i>			

---

<b>Totale Azione</b>	<b>€ 20.674.704</b>	<b>€ 18.874.704</b>		<b>€ 14.130.704</b>
----------------------	---------------------	---------------------	--	---------------------

## Consulenze e attività di informazione e dimostrazione per il rafforzamento delle competenze degli imprenditori agricoli

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 1.2 - DGR 2463 del 16.12.2016</b>				
Generico	€ 1.500.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 1.500.000</i>			

---

<b>Totale Azione</b>	<b>€ 1.500.000</b>			
----------------------	--------------------	--	--	--

---

## Formazione professionale ed acquisizione delle competenze degli imprenditori agricoli

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 1.1 - DGR 2571 del 23.12.2016</b>				
Generico	€ 3.500.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 3.500.000</i>			

---

**Totale Azione € 3.500.000**

## Sviluppo nuovi prodotti legati all'innovazione delle imprese agricole

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando 6.4.3 - DGR 2546 del 23.12.2016</b>				
Generico	€ 900.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 900.000</i>			

---

**Totale Azione € 900.000**

## Integrazione delle strutture e dei servizi a banda larga e ultra larga nelle aree rurali

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Accordo di programma 7.3 MISE/FVG - 21/07/2016</b>				
Generico	€ 12.350.000			
<i>Totale</i>	<i>€ 12.350.000</i>			

---

**Totale Azione € 12.350.000**

## Avviamento di imprese per giovani agricoltori

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Bando Pacchetto Giovani (quota 6.1) - DGR 2649 del 29.12.2015 - DPR 12 febbraio 2016, n. 026/Pres</b>				
Generico	€ 2.875.000			
<i>Totale</i>	€ 2.875.000			
<hr/>				
<b>Totale Azione</b>	<b>€ 2.875.000</b>			

**Tabella 14. Avanzamento finanziario per Azione e Procedura di Attivazione. Sintesi per Area di specializzazione**

### Azioni Dirette

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Agroalimentare</b>	€ 460.284	€ 2.882.436		
<b>f.p.s. Metalmeccanica</b>	€ 5.488.503	€ 15.525.194	€ 914.510	€ 914.510
<b>f.p.s. Sistema casa</b>	€ 5.006.367	€ 9.832.701	€ 1.542.188	€ 1.542.188
<b>Tecnologie marittime</b>	€ 9.528.395	€ 2.483.511	€ 782.492	€ 914.438
<b>Smart health</b>	€ 9.145.771	€ 2.119.398	€ 324.097	€ 532.647
<b>Generico</b>	€ 41.213.600	€ 2.105.419	€ 414.807	€ 325.727
<i>Totali</i>	€ 70.842.920	€ 34.948.659	€ 3.978.094	€ 4.229.510

### Azioni Indirette

	Risorse attivate [€]	Contributo concesso [€]	Anticipazioni [€]	Contributo liquidato [€]
<b>Generico</b>	€ 74.636.512	€ 43.787.704	€ 401.100	€ 17.214.886
<i>Totali</i>	€ 74.636.512	€ 43.787.704	€ 401.100	€ 17.214.886

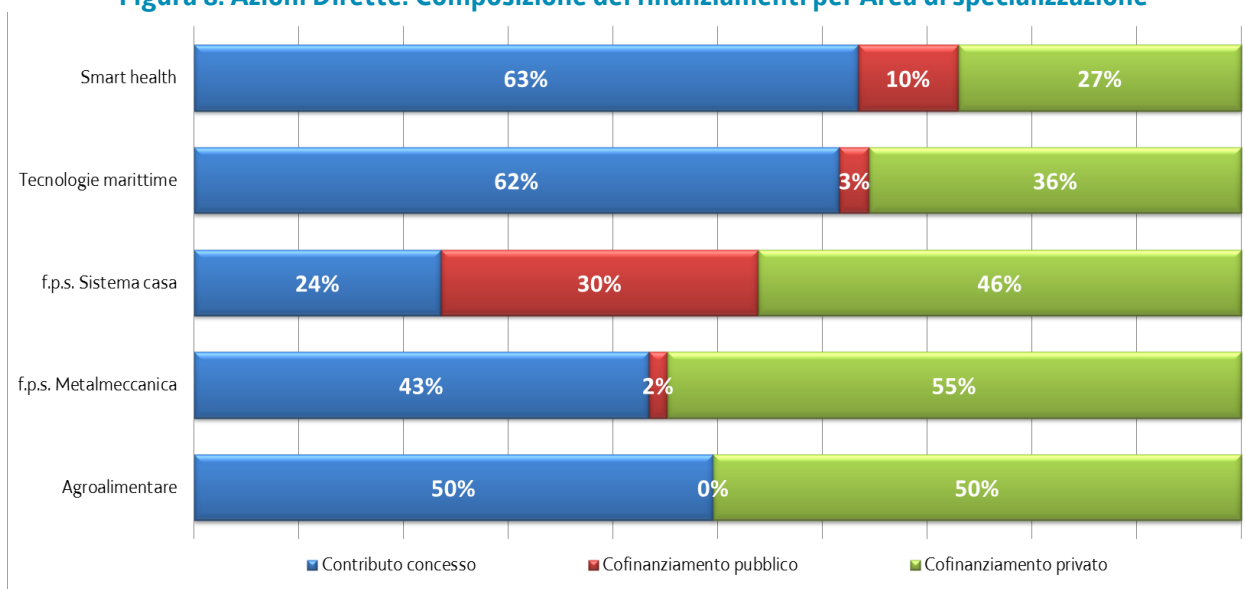
## 1.7 Avanzamento finanziario e composizione dei finanziamenti

Con particolare riferimento agli interventi ricadenti nelle Azioni Dirette della Strategia, la seguente Tabella 15 riporta la composizione dei finanziamenti concessi al 31 dicembre 2016.

**Tabella 15. Azioni Dirette. Composizione dei finanziamenti per Area di specializzazione.**

Area di specializzazione	Contributo concesso	Cofinanziamento pubblico	Cofinanziamento privato	Spesa ammessa finanziata totale
Agroalimentare	€ 2.882.436		€ 2.938.216	€ 5.820.652
f.p.s. Metalmeccanica	€ 15.525.194	€ 623.276	€ 19.636.133	€ 35.784.603
f.p.s. Sistema casa	€ 9.832.701	€ 12.638.456	€ 19.251.044	€ 41.722.200
Tecnologie marittime	€ 2.483.511	€ 116.741	€ 1.433.702	€ 4.033.954
Smart health	€ 2.119.398	€ 320.587	€ 904.075	€ 3.344.060
Generico	€ 2.105.419	€ 285.812	€ 442.927	€ 2.834.158
<b>Totale</b>	<b>€ 34.948.659</b>	<b>€ 13.984.873</b>	<b>€ 44.606.096</b>	<b>€ 93.539.628</b>

**Figura 8. Azioni Dirette. Composizione dei finanziamenti per Area di specializzazione**

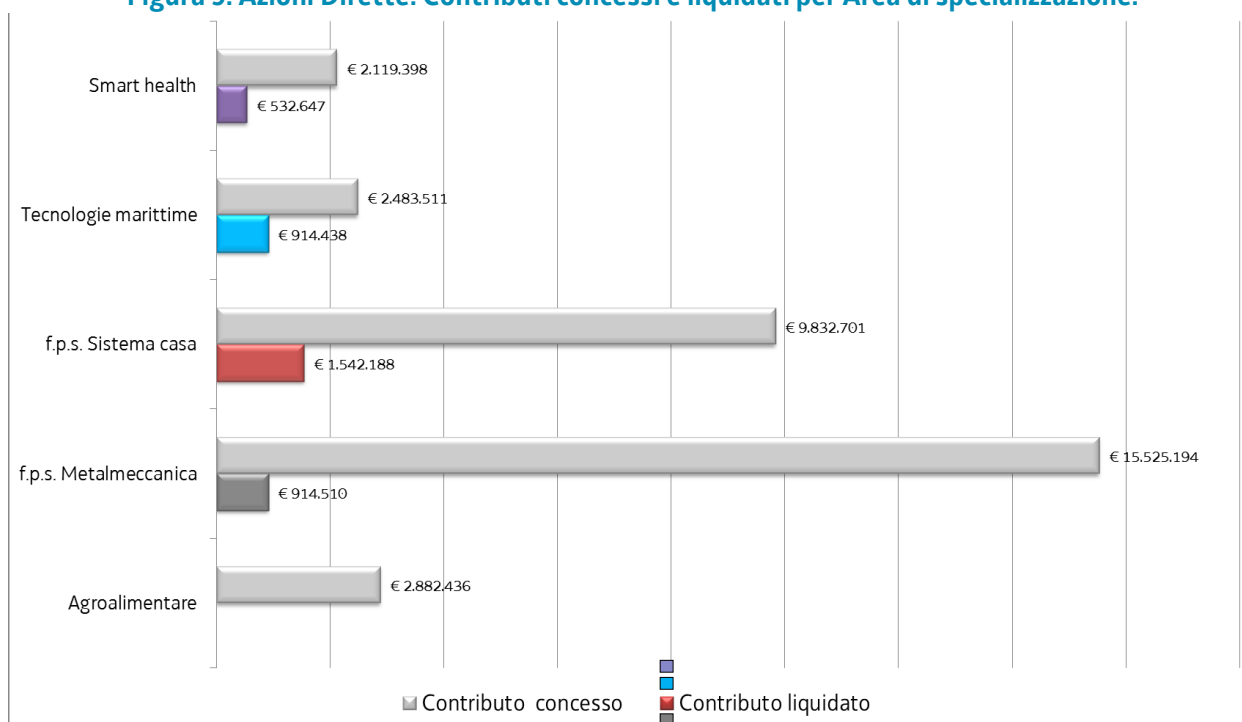


Per quanto riguarda i contributi concessi da parte dell'Amministrazione regionale la seguente tabella riporta la quota parte di importi che risultano già erogati alla data del 31 dicembre 2016.

**Tabella 16. Azioni Dirette. Contributi concessi e liquidati per Area di specializzazione.**

Area di specializzazione	Contributo concesso	Contributo liquidato
Agroalimentare	€ 2.882.436	
f.p.s. Metalmeccanica	€ 15.525.194	€ 914.510
f.p.s. Sistema casa	€ 9.832.701	€ 1.542.188
Tecnologie marittime	€ 2.483.511	€ 914.438
Smart health	€ 2.119.398	€ 532.647
Generico	€ 2.105.419	€ 325.727
<b>Totale</b>	<b>€ 34.948.659</b>	<b>€ 4.229.510</b>

**Figura 9. Azioni Dirette. Contributi concessi e liquidati per Area di specializzazione.**



---

## **2 AVANZAMENTO PROCEDURALE**

### **2.1 Stato di attuazione delle Azioni per Priorità**

Di seguito si riporta, per ciascuna Priorità della Strategia, lo stato di attuazione delle Azioni Dirette e Indirette previste dal policy mix.

## Tabella 17. Avanzamento procedurale per Priorità

### Priorità A. Sviluppare collaborazione e sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche

#### **Azioni Dirette**

**Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FESR  
Fonte di finanziamento    POR FESR 2014-2020

#### Procedure di attivazione

Agroalimentare - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016  
f.p.s. Metalmeccanica - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016  
f.p.s. Sistema casa - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016  
Tecnologie marittime - Bando 1.3.b - DGR 849 dd. 13/05/2016  
Smart health - Bando 1.3.b - DGR 849 dd. 13/05/2016  
Generico - Bando 1.3.a.1 - DGR n.646 dd. 22/04/2016

#### Avanzamento procedurale

DGR n. 646 dd. 22/04/16 di approvazione del bando attività 1.3.a.1 "Attività di ricerca e sviluppo realizzate attraverso la cooperazione tra soggetti economici e tra soggetti economici e strutture scientifiche" che disciplina le modalità di concessione di contributi a fondo perduto a favore delle imprese per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale rivolti alle aree di specializzazione Agroalimentare e Filiere produttive strategiche (Metalmeccanica e Sistema casa) ed attinenti alle relative traiettorie di sviluppo; chiusura termini: 28/06/16 - 128 domande pervenute. E' stato adottato il Decreto n. 3427 dd. 30/12/16 di approvazione della graduatoria domande ammissibili a contributo ed elenco domande non ammesse - 110 domande ammissibili di cui 67 finanziate al 31/12/2016.

DGR n. 849 dd. 13/05/16 di approvazione del bando attività 1.3.b.1 "Incentivi per progetti "standard" e "strategici" di R&S da realizzare attraverso partenariati pubblico privati- aree di specializzazione Tecnologie Marittime e Smart Health" (successivamente modificato con decreto n. 5388/LAVFORU del 15/07/2016), che disciplina modalità di concessione di contributi a fondo perduto alle imprese, università e organismi di ricerca per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale al fine di consolidare e rafforzare la competitività del sistema economico regionale sviluppandone le specializzazioni produttive; chiusura termini: 22/07/16 - 194 domande pervenute. Al 31/12/2016 è in corso la fase di istruttoria per la formazione della graduatoria.

#### **Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FSE  
Fonte di finanziamento    POR FSE 2014-2020

#### Procedure di attivazione

f.p.s. Metalmeccanica - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015  
Smart health - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015  
Generico - Avviso 282/LAVFORU del 01/02/2016

#### Avanzamento procedurale



1) Azione: 10.5.6 Interventi per l'internazionalizzazione dei percorsi formativi e per l'attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente, con particolare attenzione alla promozione di corsi di dottorato inseriti in reti nazionali e internazionali, nonché coerenti con le linee strategiche del Piano Nazionale delle Ricerche.

Descrizione: Il programma specifico si propone di contribuire sensibilmente allo sviluppo dell'alta formazione, alla valorizzazione dei sistemi della ricerca e accademico e alla loro integrazione con quello produttivo, sostenendo prioritariamente corsi di dottorato e percorsi di ricerca con ricadute sul sistema produttivo e, evidenziando la centralità della persona, migliorando gli elementi di internazionalizzazione con particolare riferimento alle aree rientranti nelle macrostrategie Eusalp e Eusair. Il programma è coerente con la Strategia di specializzazione intelligente regionale e si sviluppa su una base pluriennale nel corso di tre anni accademici.

Obiettivo specifico: 10.5 Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente

Le attività si realizzano prevalentemente sul territorio della regione Friuli Venezia Giulia e mirano a favorire lo sviluppo di relazioni tra il sistema della ricerca pubblico e il tessuto economico, produttivo e sociale, con finalizzazioni specifiche relative a: a) favorire il rafforzamento del sistema scientifico regionale e la sua attrattività anche a livello internazionale; b) favorire le relazioni tra il sistema universitario e della ricerca e il tessuto economico, produttivo e sociale; c) potenziare la domanda di ricerca e di innovazione espressa dal sistema economico e il rafforzamento dei processi di trasferimento tecnologico e di diffusione dell'innovazione per conseguire obiettivi di competitività; d) contribuire all'inserimento occupazionale dei destinatari, inserendoli sin dalle prime fasi dei loro percorsi formativi in progetti di valore scientifico; e) sostenere la formazione nel campo della ricerca e del trasferimento delle conoscenze al tessuto economico, produttivo e sociale.

2) La deliberazione della Giunta regionale n. 429 del 13 marzo 2015 e successive modifiche e integrazioni ha approvato il documento "Pianificazione periodica delle operazioni – PPO – Annualità 2015", di seguito PPO 2015, che prevede, fra l'altro, la realizzazione del programma specifico n. 25/15: "Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea", a valere sull'asse 3 – Istruzione e formazione del Programma Operativo, stanziando 6.300.000 a valere sulle annualità 2015/2019 del POR FSE 2014/20. Con decreto n° 282/LAVFORU del 01/02/2016 è stato emanato l'avviso per l'attuazione dell'intervento medesimo, con scadenza per la presentazione dei progetti 14 marzo 2016. Sono pervenuti 12 progetti da parte di Università di Trieste, Università di Udine e SISSA. Con decreto 2242 dell'11 aprile 2016 è stata approvata la graduatoria ammettendo a finanziamento tutti e 12 i progetti per un impegno pluriennale pari a 6.300.000,00. Entro il 31.12.2016 sono stati presentati 39 progetti di borse individuali che fanno capo ai budget già approvati nei 12 progetti iniziali per un totale di 1.982.437,20 €. Il 44% sullo Smart Health, il 30% sulla cultura, l'11% sull'agroalimentare, il 7,5% rispettivamente sulla filiera strategica metalmeccanica e delle tecnologie marittime.

3) No

4) La realizzazione dei progetti avverrà a partire dall'anno accademico 2016/2017 per tre anni accademici.

L'attuazione dell'intervento è stata posticipata di un anno accademico rispetto le previsioni iniziali vista la necessità delle Università di avere la certezza del finanziamento prima di procedere all'approvazione da parte degli organi accademici della programmazione delle attività di dottorato e degli assegni di ricerca per l'anno accademico. Pertanto, anche se le risorse sono da attribuire alla programmazione del POR 2015/2018, le spese verranno sostenute tra il 2016 e il 2019.

#### Misure a sostegno della mobilità in uscita e in entrata dei ricercatori

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FSE

Fonte di finanziamento    POR FSE 2014-2020

Procedure di attivazione

Agroalimentare - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015

Generico - Avviso 782/LAVFOR del 13/04/2015

Avanzamento procedurale

1) Azione: 10.5.6 Interventi per l'internazionalizzazione dei percorsi formativi e per l'attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente, con particolare attenzione alla promozione di corsi di dottorato inseriti in reti nazionali e internazionali, nonché coerenti con le linee strategiche del Piano Nazionale delle Ricerche.

Descrizione: Il programma specifico vuole sostenere l'attività dei ricercatori secondo approcci outgoing e incoming per lo sviluppo di reti internazionali di ricerca con particolare riferimento alle aree rientranti nelle macrostrategie Eusalp e Eusair. In particolare si prevede di dare sostegno finanziario alle seguenti attività: Assegni di ricerca destinati a ricercatori residenti o domiciliati all'estero con priorità alle aree rientranti nelle macrostrategie Eusalp e Eusair e in generale nei Paesi dell'Unione europea e dell'associazione europea per il libero scambio (Islanda, Liechtenstein, Norvegia, Svizzera) - per svolgere progetti presso una delle istituzioni scientifiche afferenti al Coordinamento degli Enti di ricerca del Friuli Venezia Giulia e/o aziende impegnate in attività di R&S insediate in regione; Assegni di ricerca destinati a ricercatori residenti o domiciliati in Friuli Venezia Giulia per svolgere progetti presso un'istituzione scientifica e/o azienda estera con priorità a quelle nelle aree rientranti nelle macrostrategie Eusalp e Eusair e in generale nei Paesi dell'Unione europea e dell'associazione europea per il libero scambio (Islanda, Liechtenstein, Norvegia, Svizzera) - impegnata in attività di R&S, con obbligo di rientro in Friuli Venezia Giulia. Il programma è coerente con la Strategia di specializzazione intelligente regionale e si sviluppa su una base pluriennale.

Obiettivo specifico: 10.5 Innalzamento dei livelli di competenze, di partecipazione e di successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente

L'ATTIVITA' 1- Assegni di ricerca destinati a ricercatori residenti in Friuli Venezia Giulia per svolgere progetti presso un'istituzione scientifica e/o azienda estera collocata presso un'area rientrante nella strategia macroregionale EUSAIR ed in quella futura EUSALP impegnata in attività di R&S, con obbligo di rientro in Friuli Venezia Giulia – è finalizzata a: a) sviluppare collaborazioni di lungo termine tra istituzioni scientifiche regionali e centri di ricerca esteri; PPO 2015 – AVVISO PROGRAMMA SPECIFICO N. 26/15 9 b) contribuire all'occupabilità di laureati o dottori di ricerca, consentendo lo sviluppo di progetti con approccio bottom-up e con piena libertà nella scelta del settore scientifico di riferimento; c) sostenere la formazione continua e lo sviluppo professionale nel campo del settore della ricerca e dell'innovazione, conformemente ai principi stabiliti dalla Carta Europea dei Ricercatori<sup>1</sup>; In particolare si prevede il finanziamento di assegni di ricerca all'estero di cui all'articolo 22 della legge 240/2010, rivolti a laureati o dottori di ricerca, residenti in Friuli Venezia Giulia, i quali intendono svolgere progetti di ricerca presso organismi di ricerca, pubblici o privati, o aziende impegnate in attività di R&S in nelle aree territoriali dei Paesi esteri aderenti alla Strategia europea per la Regione Adriatico – Ionica (EUSAIR) o alla futura Strategia europea per la Regione Alpina (EUSALP), di cui al paragrafo 6, capoverso 2, lettera a), punti 1) e 2). Il progetto di ricerca deve avere una durata complessiva massima di 18 mesi, di cui 2/3 da svolgersi all'estero e 1/3 da trascorrere obbligatoriamente in una delle istituzioni scientifiche o aziende della regione Friuli Venezia Giulia. L'ATTIVITA' 2 - Assegni di ricerca destinati a ricercatori residenti all'estero nelle aree territoriali rientranti nella strategia macroregionale EUSAIR e futura EUSALP per svolgere progetti presso una delle istituzioni scientifiche afferenti al Coordinamento degli Enti di ricerca del Friuli Venezia Giulia e/o aziende impegnate in attività di R&S insediate in regione – è finalizzata a: a) rafforzare il potenziale di capitale umano qualificato proveniente dall'estero a beneficio del sistema regionale pubblico e privato della ricerca; b) contribuire all'occupabilità di laureati, consentendo lo sviluppo di progetti con approccio bottom-up e piena libertà nella scelta del settore scientifico di riferimento; c) sostenere la formazione e lo sviluppo professionale nel campo del settore della ricerca e dell'innovazione, conformemente ai principi stabiliti dalla Carta Europea dei Ricercatori. In particolare si prevede il finanziamento di assegni di ricerca di cui all'articolo 22 della legge 240/2010 della durata massima di 18 mesi, rivolti a laureati o dottori di ricerca residenti all'estero, nelle aree territoriali dei Paesi esteri aderenti alla Strategia europea per la Regione Adriatico – Ionica (EUSAIR) o alla futura Strategia europea per la Regione Alpina (EUSALP), di cui al paragrafo 6, capoverso 2, lettera a), punti 1) e 2) e da svolgere presso organismi di ricerca, sia pubblici che privati, localizzati nel Friuli Venezia Giulia e facenti parte del Coordinamento degli Enti di ricerca regionali, o presso aziende impegnate in attività di R&S insediate in regione, fatti salvi i periodi di formazione fuori sede regionale per esigenze scientifiche.

2) La deliberazione della Giunta regionale n. 429 del 13 marzo 2015 e successive modifiche e integrazioni ha approvato il documento "Pianificazione periodica delle operazioni – PPO – Annualità 2015", di seguito PPO 2015, che prevede, fra l'altro, la realizzazione del programma specifico n. 26/15: "Misure a sostegno della mobilità in uscita e in entrata dei ricercatori-", a valere sull'asse 3 – Istruzione e formazione del Programma Operativo, stanziando 1.200.000 a valere sulle annualità 2014/2017 del POR FSE 2014/20. Con decreto n° 782/LAVFOR del 13/04/2015 è stato emanato l'avviso per l'attuazione dell'intervento medesimo, con scadenza per la presentazione dei progetti 29 maggio 2015. Sono pervenuti 2 progetti da



parte di Consorzio per l'area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste. Con decreto 2822 dell'13 aprile 2015 è stata approvata la graduatoria ammettendo a finanziamento tutti e 2 i progetti per un impegno pluriennale pari a 1.200.000,00. Il soggetto selezionato ha provveduto a bandire gli assegni di ricerca per il 2016 per una cifra che coincide con circa metà del budget.

3) No

4) La realizzazione dei progetti è stata avviata.

L'attuazione è in linea con le aspettative.

#### **Attività di animazione territoriale dei Distretti tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 41 della LR 22/2010**

Struttura attuatrice Servizio alta formazione e ricerca

Fonte di finanziamento Fondi Regionali

##### Procedure di attivazione

Tecnologie marittime - art. 7 c. 41 della LR 22/2010

Tecnologie marittime - art. 7 c. 41 della LR 22/2010 - decreto n. 1453/LAVFORU dd. 11.03.2016

Smart health - art. 7 c. 41 della LR 22/2010

Smart health - art. 7 c. 41 della LR 22/2010 - decreto n. 1453/LAVFORU dd. 11.03.2016

Smart health - art. 7 c. 41 della LR 22/2010 - decreto n. 716/LAVFOR.ISTR dd. 31.03.2015, 6794/LAVFORU dd. 20.11.2015.  
decreto n. 715/LAVFOR.ISTR dd. 31.03.2015, 6372/LAVFORU dd. 10.11.2015

##### Avanzamento procedurale

Alla data del 31/12/2016 sono attivi due distretti tecnologici, CBM scarl per il settore della biomedicina molecolare e Mare TC FVG scarl per il settore navale.

#### **Attività Distretto Tecnologico Navale e nautico del Friuli Venezia Giulia – DITENAVE ai sensi dell'art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008**

Struttura attuatrice Servizio alta formazione e ricerca

Fonte di finanziamento Fondi Regionali

##### Procedure di attivazione

Tecnologie marittime - art. 13 cc. 11 e 12 della LR 17/2008 - decreto n. 1897/LAVFORU dd. 28.05.2015

##### Avanzamento procedurale

Si tratta di un intervento per finanziare l'attività istituzionale del soggetto gestore del settore navale. L'ultimo anno finanziato è stato il 2015, procedura conclusa nel 2016.

**Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (OGS)- nuove attività applicative concernenti studi e ricerche nelle scienze del mare e nella biologia marina ai sensi dell'art. 6 c. 24 della LR 15/2005**

---

Struttura attuatrice Servizio alta formazione e ricerca  
Fonte di finanziamento Fondi Regionali

Procedure di attivazione

Tecnologie marittime - art. 6 c. 24 della LR 15/2005  
Tecnologie marittime - art. 6 c. 24 della LR 15/2005 - decreto n.  
3466/LAVFORU dd. 12.05.2016  
Tecnologie marittime - art. 6 c. 24 della LR 15/2005 - decreto n.  
665/LAVFOR.ISTR dd. 27.03.2015

Avanzamento procedurale

Si tratta di finanziamenti annuali a favore di OGS per realizzare studi e ricerche nelle scienze del mare e nella biologia marina.

---

**Laboratorio mecatronica (linea di azione 3.1.2 PAR-FSC 2007/2013, approvato con DGR 847/2012)**

Struttura attuatrice Servizio alta formazione e ricerca  
Fonte di finanziamento PAR FSC 2007-2013

Procedure di attivazione

f.p.s. Metalmeccanica - decreto 947/LAVFOR dd. 30.04.2015  
(approvazione del bando), decreto n. 3221/LAVFORU dd. 06.08.2015  
(concessione ed erogazione anticipo)

Avanzamento procedurale

Si tratta di una linea di azione del par fsc 2007-2013 con finanziamento a favore dell'Università degli studi di Udine per la costituzione di un centro di eccellenza per la ricerca applicata, la formazione ed il trasferimento tecnologico nel campo delle tecnologie di produzione additive e dei sistemi mecatronici avanzati, in attesa di documentazione a rendiconto per la chiusura del progetto.

---

## **Azioni Indirette**

### **Creazione di poli e reti per progetti di innovazione - PEI e costituzione Gruppi Operativi per il PEI**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

#### Procedure di attivazione

Generico - Bando 16.1 - DGR 2625 del 29/12/16

#### Avanzamento procedurale

Sottomisura 16.1 del PSR. A seguito dell'approvazione dei criteri di selezione (giugno 2016), è stato emanato il relativo bando, che prevede due successive fasi di attuazione: la prima inerente alla presentazione dell'idea progetto da parte dei beneficiari, la seconda relativamente all'invito dei beneficiari selezionati a presentare la proposta progettuale definitiva. Il relativo bando, con una dotazione di 2,5 Milioni di euro, è stato approvato con deliberazione della Giunta regionale n 2625 del 29/12/2016.

---

### **Sostegno alle infrastrutture di ricerca (road-map ESFRI): sviluppo della macchina di luce di sincrotrone Elettra ai sensi della LR 27/2014 art. 7 c. 41-43**

Struttura attuatrice    Servizio alta formazione e ricerca  
Fonte di finanziamento    Fondi Regionali

#### Procedure di attivazione

Generico - LR. 27/2014 art. 7 c. 41-43

#### Avanzamento procedurale

Si tratta di un finanziamento pluriennale a favore di Elettra Sincrotrone, destinato alla copertura di rate a tasso variabile a parziale riduzione degli oneri, in linea capitale e interessi, per l'ammortamento del mutuo ventennale contratto per gli investimenti realizzati al fine di aumentare le prestazioni del nuovo laser a elettroni liberi, nel 2016 è stata finanziata la seconda annualità.

---

### **Attività Coordinamento Centri di ricerca ai sensi dell'art. 7 c. 21 della LR 22/2010**

Struttura attuatrice    Servizio alta formazione e ricerca  
Fonte di finanziamento    Fondi Regionali

#### Procedure di attivazione

Generico - L. 22/2010 art. 7 c. 21 - Decreto n. 8038/LAVFORU dd.  
04.12.2015

Generico - LR. 22/2010 art. 7 c. 21 - Decreto concessione 2016 Area di  
Ricerca N. 5881/LAVFORU DD. 12.08.2016

#### Avanzamento procedurale

---

Si tratta di un finanziamento annuale a favore di Area Science Park, per funzioni di supporto operativo al Coordinamento regionale degli Enti di ricerca (CER).

---

**Attività enti gestori Parchi scientifici e tecnologici ai sensi dell'art. 7 c. 18 della LR 27/2014**

Struttura attuatrice Servizio alta formazione e ricerca  
Fonte di finanziamento Fondi Regionali

Procedure di attivazione

Generico - LR. 27/2014 art.7 c.18

Generico - LR. 27/2014 art.7 c.18 - decreto n. 3550/LAVFORU/2015 n. 8541/LAVFORU/2015, 3551/LAVFORU/2015, 8544/LAVFORU/2015, 3552/LAVFORU/2015, 8773/LAVFORU/2015, 3546/LAVFORU/2015, 8542/LAVFORU/2015

Avanzamento procedurale

Si tratta di un finanziamento triennale a favore dei soggetti gestori dei parchi scientifici e tecnologici regionali a sostegno di specifici progetti volti al rafforzamento della ricerca scientifica, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico, in particolare è stata finanziata la seconda annualità del progetto OIS (Open Innovation System).

---

**Scuola internazionale di studi superiori avanzati (SISSA) - realizzazione di un master internazionale in high performance computing (HPC) for science and technology" ai sensi dell'art. 7 c. 20 della LR 15/2014**

Struttura attuatrice Servizio alta formazione e ricerca  
Fonte di finanziamento Fondi Regionali

Procedure di attivazione

Generico - LR. 15/2014 art. 7 c. 20 - Decreto n. 4969/LAVFORU dd. 30.06.2016

Generico - LR. 15/2014 art. 7 c. 20 - Decreto n. 774/LAVFOR dd. 09.04.2015

Avanzamento procedurale

Si tratta di un finanziamento annuale a favore della Sissa, partito nel 2014, per la realizzazione di un master internazionale in high performance computing (HPC) for science and technology, con l'obiettivo di formare professionisti e ricercatori.

NOTA: Per rafforzare e integrare la capacità di azione dei centri di ricerca, degli atenei e dei parchi scientifici e tecnologici presenti in Friuli Venezia Giulia, nel 2004 è stato istituito il Coordinamento degli Enti di Ricerca (CER), iniziativa di networking promossa dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e supportata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAE). Nel 2016 è stato firmato il nuovo Accordo di Programma per la valorizzazione del Sistema Scientifico e dell'Innovazione del Friuli Venezia Giulia (SiS FVG), che rappresenta un fisiologico sviluppo ed una necessaria evoluzione dei contenuti e dei risultati conseguiti dall'attività precedente, di cui si prefigge programmaticamente il rafforzamento.



## Priorità B. Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione

### Azioni Dirette

**Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FESR  
Fonte di finanziamento    POR FESR 2014-2020

#### Procedure di attivazione

Agroalimentare - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016

f.p.s. Metalmeccanica - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016

f.p.s. Sistema casa - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016

Tecnologie marittime - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016

Smart health - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016

Generico - Bando 1.1.a - DGR n.644 dd. 22/04/2016

#### Avanzamento procedurale

DGR n. 644 dd. 22/04/2016 di approvazione del bando attività 1.1.a "Bando per l'erogazione di finanziamenti per l'acquisizione da parte delle imprese di servizi attraverso voucher", destinato a supportare le Microimprese e PMI per l'acquisto dei servizi volti a promuovere attività di innovazione specificatamente nelle aree di specializzazione della S3 ed attinenti alle relative traiettorie di sviluppo - chiusura termini: inizialmente prevista per il 28/07/16 è stata prorogata con DGR 1365/2106 al 31/10/16 - nr. 198 domande complessivamente pervenute. Al 31/12/2016 sono state finanziate 93 domande.

**Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FESR  
Fonte di finanziamento    POR FESR 2014-2020

#### Procedure di attivazione

Agroalimentare - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016

f.p.s. Metalmeccanica - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016

f.p.s. Sistema casa - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016

Tecnologie marittime - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016

Smart health - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016

Generico - Bando 1.2.a.1 - DGR n.647 dd. 22/04/2016

Generico - Bando 1.2.a.2 - DGR n. 1321 dd. 15/07/2016

#### Avanzamento procedurale

DGR n. 647 dd. 22/04/16 di approvazione del bando attività 1.2.a.1 "Incentivi alle imprese per attività di innovazione - aree di specializzazione Agroalimentare, Filiere produttive strategiche, Tecnologie marittime e Smart health", che disciplina la concessione di aiuti per attività di innovazione di processo e dell'organizzazione coerenti con la S3 e rivolte alle aree di specializzazione indicate ed attinenti alle relative traiettorie di sviluppo - chiusura termini: 28/06/16 - nr. 77 domande pervenute. E' stato adottato il Decreto n. 3409 dd. 29/12/16 di approvazione della graduatoria domande ammissibili a contributo ed elenco domande non ammesse - 47 domande ammissibili di cui 47 finanziate.

DGR n. 1321 dd. 15/07/16 di approvazione del bando attività 1.2.a.2 "Industrializzazione dei risultati della ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione" che stabilisce criteri e modalità per la concessione di contributi a fondo perduto alle imprese per l'industrializzazione dei risultati dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale e innovazione, al fine di consolidare e rafforzare la competitività del sistema economico regionale sviluppandone le specializzazioni produttive, a valere sul POR FESR 2014-2020. Le imprese devono svolgere attività coerente con il progetto finanziato, concernente le aree di specializzazione "Agroalimentare", "Filieri produttive strategiche", "Tecnologie marittime" e "Smart Health", individuate nell'ambito della S3 dai codici ISTAT ATECO 2007. Chiusura termini: 08/11/16 - nr. 26 domande pervenute. Attualmente è in corso la fase di istruttoria per la formazione della graduatoria .

#### **Finanziamenti per la ricerca e sviluppo per il settore dell'elettrodomestico e per il relativo indotto, anche per il riposizionamento competitivo dell'indotto**

Struttura attuatrice    Servizio industria e artigianato  
Fonte di finanziamento    Fondi Regionali

##### Procedure di attivazione

Agroalimentare - DPREg 102 dd 21/05/2015  
f.p.s. Metalmeccanica - DPREg 102 dd 21/05/2015  
f.p.s. Sistema casa - DPREg 102 dd 21/05/2015  
f.p.s. Sistema casa - DPREg 251 dd 4/12/2015

##### Avanzamento procedurale

Lr 3/2015 art. 32. Le risorse inizialmente disponibili sul cap. 8068 ammontavano a 10.000.000 di euro di cui 8.600.000 euro destinati all'art. 32 comma 2 e 1.400.000 euro all'accordo di programma con il MISE, in attuazione dell'art. 32 comma 4 . Il contributo complessivamente assegnato e concesso utile a finanziare tutte le domande presentate ai sensi del comma 2, nelle tre aree di specializzazione (di cui alle tabelle D1C-D1D-D1E) ammonta ad euro 7.375.154,01 ed al momento nessun progetto è stato ancora rendicontato. Le risorse di cui all'articolo 32, comma 4 sono state complessivamente impegnate a favore del MISE per euro 1.400.000,00 e liquidate/pagate per euro 1.368.710,00. La rimanente somma di euro 31.290,00 è stata disimpegnata.

#### **Formazione continua e permanente per la promozione e attivazione di processi culturali in tema di innovazione in ambito aziendale**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FSE  
Fonte di finanziamento    POR FSE 2014-2020

##### Procedure di attivazione

Agroalimentare - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016  
f.p.s. Metalmeccanica - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016  
f.p.s. Sistema casa - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016  
Tecnologie marittime - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016  
Smart health - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016  
Generico - Bando a sportello n.3239 del 05/05/2016  
Generico - Bando n.2103 del 04/04/2016

##### Avanzamento procedurale

1) Azione: 10.4.2 Azioni di aggiornamento delle competenze rivolte a tutta la forza lavoro (incluse le competenze digitali), compresi i lavoratori dipendenti a termine, i lavoratori autonomi, i titolari di microimprese, i soci di cooperativa, anche attraverso metodologie innovative e in coerenza con le direttrici di sviluppo economico dei territori  
Descrizione: Attività di carattere formativo finalizzate alla riqualificazione di lavoratori occupati e coinvolti in processi di riconversione, ampliamento o ristrutturazione aziendale, con priorità alle aree S3 e alle loro



traiettorie di sviluppo. Ai fini dell'accesso al finanziamento, l'azienda deve risultare in regola con il collocamento mirato e garantire la realizzazione di un tirocinio extracurricolare a favore di un giovane partecipante al progetto PIPOL. Le operazioni formative di cui al presente avviso sono rivolte a lavoratori occupati presso unità produttive collocate sul territorio regionale e facenti capo a imprese aventi sede legale sul territorio regionale o nazionale. I lavoratori in CIG o CIGS o in contratto di solidarietà possono partecipare solamente nei periodi in cui risultano presenti in azienda.

Obiettivo specifico: 10.4 Accrescimento delle competenze della forza lavoro e agevolare la mobilità, l'inserimento/reinserimento lavorativo.

2) La deliberazione della Giunta regionale n. 333 del 4 marzo 2016 e successive modifiche e integrazioni ha approvato il documento "Pianificazione periodica delle operazioni – PPO – Annualità 2016", che prevede, fra l'altro, la realizzazione del Programma specifico n. 52/16 – Percorsi di formazione per la riqualificazione di lavoratori occupati, a valere sull'asse 3 – Istruzione e formazione, stanziando 1.000.000€. E' stato emanato l'avviso per la presentazione dei progetti di formazione (avviso a sportello) con decreto n.3239/LAVFORU del 05/05/2016. Al 30 giugno sono stati presentati 7 progetti per un totale di 66.960,00 € richiesti. Al 31.12.2016 sono stati presentati 122 progetti ed approvati 87 progetti per un totale di 907.558,27 pari a 584.804,28 di contributo pubblico.

3) E' previsto il finanziamento all'interno del progetto PIPOL di tirocini extracurricolari di giovani (aderenti a Garanzia giovani) presso le aziende che hanno aderito a questo bando.

4) Nel corso del 2017 le attività continueranno con l'attuazione degli interventi e le conseguenti procedure amministrative di spesa (anticipi, rendiconti e saldi)

1) Azione: 10.4.2 Azioni di aggiornamento delle competenze rivolte a tutta la forza lavoro (incluse le competenze digitali), compresi i lavoratori dipendenti a termine, i lavoratori autonomi, i titolari di microimprese, i soci di cooperativa, anche attraverso metodologie innovative e in coerenza con le direttrici di sviluppo economico dei territori.

Descrizione: Il programma specifico sostiene una prima sperimentazione sul territorio regionale di modalità di apprendimento a distanza traendo spunto dal modello MOOC – Massive Open Online Courses - che ha avuto sviluppo negli ultimi anni, anche sul territorio regionale. La sperimentazione mira a favorire la partecipazione ampia e diffusa delle persone, con modalità di accesso semplici, flessibili e interattive relativamente a temi predeterminati e sviluppati su apposite piattaforme tecnologiche.

L'avviso mira a selezionare un progetto finalizzato all'attuazione di un catalogo di webinar riguardanti tutte le aree di specializzazione S3 e le traiettorie entro cui ogni area di specializzazione si articola.

Obiettivo specifico: 10.4 Accrescimento delle competenze della forza lavoro e agevolare la mobilità, l'inserimento/reinserimento lavorativo.

2) La deliberazione della Giunta regionale n. 429 del 13 marzo 2015 e successive modifiche e integrazioni ha approvato il documento "Pianificazione periodica delle operazioni – PPO – Annualità 2015", di seguito PPO 2015, che prevede, fra l'altro, la realizzazione del Programma specifico 33/15: Sperimentazione di modalità di apprendimento a distanza sul modello MOOC – Massive Open Online Courses a valere sull'asse 3 – Istruzione e formazione, stanziando 200.000€. L'avviso è stato emanato con decreto n.2103/LAVFORU del 04/04/2016. La graduatoria è stata approvata con decreto n.4594/LAVFORU del 20/06/2016.

3) No

4) Nei prossimi mesi partirà l'erogazione dei seminari ed in seguito all'avvio dell'attività sarà possibile l'erogazione di un anticipo ed il riparto delle risorse sulle differenti traiettorie.

#### **Azioni formative professionalizzanti connesse con i fabbisogni dei sistemi produttivi locali, rafforzamento degli IFTS e dei Poli tecnico professionali**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FSE

Fonte di finanziamento    POR FSE 2014-2020

##### Procedure di attivazione

Agroalimentare - Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016  
(PTP Eco Montagna)

Agroalimentare - Direttiva 3589/2016

f.p.s. Metalmeccanica - Direttiva 3589/2016

f.p.s. Sistema casa - Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del  
25/10/2016 (PTP Eco Montagna)

f.p.s. Sistema casa - Direttiva 3589/2016

Tecnologie marittime - Avviso 2016: Decreto 7904 LAVFORU del 25/10/2016 (PTP Eco Mare)

Cultura, creatività e turismo - Direttiva 3589/2016

Generico - Direttiva 3589/2016

#### Avanzamento procedurale

In riferimento all'Avviso 2016 Decreto 7904 /2016: si tratta di un finanziamento previsto dal FSE POR 2014/2020 - PPO 2016 Programma specifico 54/16. L'avviso prevede la presentazione di operazioni per la realizzazione di azioni di sistema e di coordinamento dei poli tecnico professionali. I Poli sono due: Polo tecnico professionale Economia della mare e Polo tecnico professionale Economia della Montagna. Per il Polo tecnico professionale Economia della montagna, le quote di competenza sono state così distribuite: 70% comparto sistema casa e 30% comparto agroalimentare. Per il Polo tecnico professionale Economia del mare, la quota di competenza è stata attribuita al 100% a Tecnologie Marittime.

Per quanto riguarda la Direttiva 3589/2016: 1) Azione: 8.1.1 Misure di politica attiva, con particolare attenzione ai settori che offrono maggiori prospettive di crescita (ad esempio nell'ambito di: green economy, blue economy, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio culturale, ICT).

Descrizione: Realizzazione di percorsi di formazione superiore integrati nelle aree S3 dell'agroalimentare, delle filiere produttive strategiche della meccanica e della filiera casa, delle tecnologie marittime, dello smart health, della cultura, creatività e turismo con specifico riferimento alle rispettive traiettorie di sviluppo

2) La deliberazione della Giunta regionale n. N. 333 DEL 4 MARZO 2016 e successive modifiche e integrazioni ha approvato il documento "Pianificazione periodica delle operazioni – PPO – Annualità 2016", di seguito PPO 2016, che prevede, fra l'altro, la realizzazione del programma specifico n. 44/16: "Percorsi di formazione superiore (ITS e IFTS) nelle aree S3 dell'agroalimentare, delle filiere produttive strategiche della meccanica e della filiera casa, delle tecnologie marittime, dello smart health, della cultura, creatività e turismo con specifico riferimento alle rispettive traiettorie di sviluppo", a valere sull'asse 1 – Occupazione del Programma Operativo, stanziando 733.600 a valere sull'annualità 2016 del POR FSE 2014/20. Con decreto n° 3589/LAVFORU del 16/05/2016 è stato emanato l'avviso per l'attuazione dell'intervento medesimo, con scadenza per la presentazione dei progetti 28 giugno 2016. Sono pervenuti 7 progetti da parte dei soggetti individuati con decreto del Direttore del Servizio programmazione e gestione interventi formativi n. 2699/LAVFOR.FP/2014 dell'11 aprile 2014 e incaricati della gestione delle attività connesse ai percorsi di Istruzione e Formazione tecnica Superiore (IFTS) e della gestione dell'offerta di formazione post diploma nell'area agroalimentare. A partire dall'autunno 2016 sono partiti i primi interventi.

3) No

4) Le attività hanno cominciato ad avviarsi e si procederà con i primi anticipi.

In riferimento all'Avviso 2016 Decreto 7904 /2016: attuazione in linea con le aspettative.

In riferimento alla Direttiva 3589/2016: la giunta regionale ha stanziato, a fronte di una programmazione iniziale di 641.496,00 €, la cifra di 733.600,00 €. Tale aumento dello stanziamento dipende dalla necessità di queste figure professionali espresso dal territorio. I soggetti incaricati dell'attuazione dal canto loro hanno risposto positivamente alla richiesta regionale presentando tutti e 7 i progetti finanziabili.

#### **Potenziamento dei percorsi di ITS, rafforzandone l'integrazione con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo**

Struttura attuatrice      Autorità di Gestione FSE

Fonte di finanziamento      POR FSE 2014-2020

Procedure di attivazione



f.p.s. Metalmeccanica - Direttive 2015 - Decreto n. 2907/LAVFORU/2015

f.p.s. Metalmeccanica - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016

f.p.s. Sistema casa - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016

Tecnologie marittime - Direttive 2015 - Decreto n.5656/LAVFORU/2015

Tecnologie marittime - Direttive 2016 - Decreto n.4387/LAVFORU/2016

Smart health - Direttive 2015 - Decreto n 2907/LAVFORU/2015

Smart health - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016

Generico - Direttive 2015 - Decreto n 2907/LAVFORU/2015

Generico - Direttive 2016 - Decreto n. 4387/LAVFORU /2016

#### Avanzamento procedurale

Alla data del 31/12/2016 sono attivi 4 Istituti tecnici superiori: "Istituto tecnico superiore Nuove tecnologie per il made in Italy, indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica", avente come istituzione scolastica di riferimento l'Istituto tecnico industriale "A. Malignani" di Udine  
"Istituto tecnico superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione", avente come istituzione scolastica di riferimento l'Istituto tecnico industriale statale "J.F. Kennedy" di Pordenone;  
"Istituto tecnico superiore Nuove tecnologie della vita", avente come istituzione scolastica di riferimento l'Istituto tecnico statale "A. Volta" di Trieste;  
"Istituto tecnico superiore Accademia Nautica dell'Adriatico" avente come istituzione scolastica di riferimento all'ISIS Nautico "Savoia Duca di Genova" di Trieste;  
Nel biennio 2015/2017 sono stati avviati sei percorsi formativi e nel triennio 2015/2018 un percorso formativo. Nel biennio 2016/2018 e nel triennio 2016/2019 oltre alla prosecuzione della seconda annualità dei percorsi biennali e triennali prenderanno avvio 10 nuovi percorsi biennali e triennali (percorsi a carattere strettamente formativo) e le attività di sistema agli stessi collegate (orientamento, ricognizione e analisi fabbisogni, attività di supporto alla progettazione e alla realizzazione dei percorsi formativi, rafforzamento delle competenze, formazione formatori). Contesto di riferimento attuale: gli interventi fanno riferimento al PPO 2016 programma specifico 4/16 Istituti tecnici superiori ITS e programma specifico 44/16 Per corsi di formazione superiore nelle aree S3.

### **Azioni Indirette**

#### **Investimenti per la trasformazione e la commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR

Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

#### Procedure di attivazione

Generico - Bando 4.2 - DGR 1438 del 28.7.16

#### Avanzamento procedurale

Sottomisura 4.2 del PSR. Dopo l'approvazione dei criteri di selezione (avvenuta a giugno 2016) si è provveduto all'emanazione del relativo bando, con una dotazione di 2,85 Meuro (accesso individuale - DGR 1438 del 28.7.2016).

In considerazione delle problematiche riscontrate sul sistema informativo nazionale SIAN per quanto concerne la presentazione informatizzata delle domande di sostegno, è risultato necessario provvedere alla concessione di proroghe del termine di presentazione delle istanze. Il termine attuale per la presentazione delle domande è il 6.3.2017.

#### **Efficientamento dell'uso dell'acqua nelle aziende agricole**

---

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Bando individuale 4.2 - DGR 1440 del 28.7.2016

Generico - Bando Pacchetto Giovani - DGR 2649 del 29.12.2015 -  
DPRReg 12 febbraio 2016, n. 026/Pres

Avanzamento procedurale

Intervento 4.1.2 del PSR. Dopo l'approvazione dei criteri di selezione si è provveduto all'attivazione della tipologia di intervento sia attraverso la modalità "pacchetto giovani" (DGR 2649 del 29/12/2015, euro 375.000), sia attraverso l'emanazione di un bando individuale (DGR 1440 del 28/7/2016, euro 800.000).

In considerazione delle problematiche riscontrate sul sistema informativo nazionale SIAN per quanto concerne la presentazione informatizzata delle domande di sostegno, è risultato necessario provvedere alla concessione di proroghe del termine di presentazione delle istanze per entrambi i bandi. Il termine per la presentazione delle domande "pacchetto giovani 2016" è scaduto il 16.1.2017, mentre quello del bando ad accesso individuale è stato prorogato al 6.3.17.

---

**Diversificazione in attività agrituristiche, didattiche e sociali**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Bando 6.4.2 - DGR 2021 del 28.10.2016

Avanzamento procedurale

Intervento 6.4.2 del PSR. Dopo l'approvazione dei criteri di selezione si è provveduto all'emanazione del relativo bando (DGR 2021 del 28/10/2016, 1.400.000 euro).

In considerazione delle problematiche riscontrate sul sistema informativo nazionale SIAN per quanto concerne la presentazione informatizzata delle domande di sostegno, è risultato necessario provvedere alla concessione di proroghe del termine di presentazione delle istanze. Il termine attuale per la presentazione delle domande è il 15.3.2017.

---

**Realizzazione programma ERMES – Riduzione Digital Divide**

Struttura attuatrice    Servizio lavori pubblici, infrastrutture di trasporto e comunicazione  
Fonte di finanziamento    POR FESR 2007-2013

Procedure di attivazione

Generico - Approvazione elenco operazioni - DGR n.2200 del  
18/11/2011

Generico - Approvazione programma realizzazione interventi - DGR  
n.2017 del 27/10/2011

Generico - Convenzione n. 10 del 12/05/2014 tra RAFVG e CCIAA

Avanzamento procedurale

---

In merito allo stato di avanzamento delle azioni si rappresenta che i quattro interventi cofinanziati con il POR FESR sono chiusi e integralmente liquidati. Per tre delle quattro infrastrutture oggetto di intervento sono in conclusione sia le procedure di iscrizione al patrimonio regionale che quelle per la cessione in uso delle stesse agli operatori (attesa per febbraio-marzo 2017). Solo per uno degli interventi le procedure non sono ancora avviate. L'intervento V lotto - zone industriali (delibera GR n. 2017 del 27/10/2011) non ha avuto avanzamenti mentre per l'intervento relativo alla Convenzione 10/2014 è in corso la procedura di approvazione della progettazione preliminare che è attesa entro febbraio 2017.

---

---

## Priorità C. Promuovere la nuova imprenditoria innovativa

### **Azioni Dirette**

**Sostegno alla creazione e al consolidamento di start up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin off della ricerca**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione FESR  
Fonte di finanziamento    POR FESR 2014-2020

Procedure di attivazione

Avanzamento procedurale

La Generalità di Giunta n. 784 dd. 04/05/2016 prevede la suddivisione dell'azione in due interventi: un'azione di fertilizzazione e di stimolo per start up innovative da attuarsi tramite un apposito bando e l'attivazione di un fondo regionale di venture capital. Le procedure di attivazione sono state calendarizzate inizialmente nel I trimestre 2017. Inoltre nel corso della II riunione del Comitato di Sorveglianza (novembre 2016) è stata approvata una modifica della descrizione dell'azione al fine di garantire una maggiore flessibilità all'azione. Detta modifica deve essere approvata definitivamente dalla Commissione Europea.

### **Azioni Indirette**

**Consulenze e attività di informazione e dimostrazione per il rafforzamento delle competenze degli imprenditori agricoli**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Bando 1.2 - DGR 2463 del 16.12.2016

Avanzamento procedurale

Interventi 2.1 e 1.2 del PSR. Per quanto concerne la sottomisura 1.2 il relativo bando è stato approvato con Deliberazione della giunta regionale n. 2463 del 16/12/2016 con la dotazione di 1.5 Meuro. Il termine per la presentazione delle istanze è stato fissato al 3.2.2017. Il bando della sottomisura 2.1 non risulta attivato.

**Formazione professionale ed acquisizione delle competenze degli imprenditori agricoli**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Bando 1.1 - DGR 2571 del 23.12.2016



---

Avanzamento procedurale

Intervento 1.1 del PSR. I relativi criteri di selezione risultano approvati. Il bando è stato emanato con deliberazione di giunta regionale n. 2571 del 23/12/2016 (3,5 Meuro). Il termine per la presentazione delle istanze è stato prorogato al 28/2/2017.

**Sviluppo nuovi prodotti legati all'innovazione delle imprese agricole**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Bando 6.4.3 - DGR 2546 del 23.12.2016

Avanzamento procedurale

Intervento 6.4.3 del PSR. I criteri di selezione risultano approvati. Il bando è stato emanato con deliberazione della giunta regionale n. 2546 del 23/12/2016 (900.000 euro). E' possibile presentare le domande di sostegno fino al 31.3.2017.

**Integrazione delle strutture e dei servizi a banda larga e ultra larga nelle aree rurali**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR  
Fonte di finanziamento    PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Accordo di programma 7.3 MISE/FVG - 21/07/2016

Avanzamento procedurale

Intervento 7.3 del PSR. L'accordo di programma per lo sviluppo della Banda ultralarga è stato sottoscritto tra la Regione ed il MISE in data 21.7.2016 (dopo l'approvazione dello schema di convenzione avvenuto con DGR 1337 del 19.7.2016). A seguito di tale accordo tra i medesimi soggetti è stata poi stipulata una specifica convenzione operativa, siglata in data 29.7.2016. Le risorse attivate ed impegnate tramite tale procedura ammontano a 12.35 Meuro. La gara per la selezione degli operatori - indetta nel 2016 - ha fissato il termine del 20.2.2017 per la presentazione da parte degli operatori delle offerte.

**Avviamento di imprese per giovani agricoltori**

Struttura attuatrice    Autorità di Gestione PSR

---

Fonte di finanziamento PSR 2014-2020

Procedure di attivazione

Generico - Bando Pacchetto Giovani (quota 6.1) - DGR 2649 del  
29.12.2015 - DPRReg 12 febbraio 2016, n. 026/Pres

Avanzamento procedurale

Intervento 6.1 del PSR attuato all'interno del "pacchetto giovani". Le risorse attivate nel corso del 2016 ammontano a 2,87 Meuro e sono state destinate con Deliberazione della giunta regionale n. 2649 del 29.12.2015.

In considerazione delle problematiche riscontrate sul sistema informativo nazionale SIAN per quanto concerne la presentazione informatizzata delle domande di sostegno, è risultato necessario provvedere alla concessione di proroghe del termine di presentazione delle istanze. Il termine attuale per la presentazione delle domande è il 16.1.2017.

---



---

### 3 IL SISTEMA DI INDICATORI

Oltre che su aspetti finanziari e procedurali, l'attività di monitoraggio si basa sulla rilevazione e lettura degli indicatori come individuati al paragrafo 6.2 del documento di Strategia: indicatori di contesto e di risultato (fonte Istat), indicatori di realizzazione (ripresi dal sistema di monitoraggio dei POR) e indicatori di impatto (che saranno raccolti ed elaborati dal valutatore indipendente nell'ambito della propria attività).

Si riportano di seguito le tabelle aggiornate degli indicatori di contesto e di risultato come definiti nel paragrafo 6.2.1 del documento di Strategia S3. Le tabelle risultano aggiornate agli ultimi dati disponibili che si riferiscono all'annualità 2014. Rispetto al precedente monitoraggio, alcuni valori degli indicatori riferiti ad annualità precedenti hanno subito delle variazioni a causa dell'introduzione da parte dell'ISTAT di una diversa modalità di calcolo del PIL sia nazionale che regionale.

Gli indicatori di realizzazione non risultano ancora movimentati e saranno aggiornati a partire dai prossimi Rapporti annuali sulla base dei dati raccolti dai sistemi di monitoraggio dei rispettivi Programmi operativi.

Per quanto riguarda l'indicatore di contesto "Addetti nelle nuove imprese", i dati relativi al primo semestre 2016 rilevano un sensibile aumento dell'occupazione di 0,6 punti percentuali sebbene nel 1° trimestre del 2016 continui la decrescita dello stock di imprese in regione.

Con riferimento all'andamento tendenziale degli indicatori di contesto e di risultato, per quanto riguarda gli aspetti economici, i dati degli indicatori Istat, aggiornati al 2014, indicano una lieve ripresa della spesa totale per R&S. Per quanto riguarda gli indicatori "Percentuale imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni" e "Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza", gli indicatori al 2014 evidenziano una tendenza al ribasso<sup>4</sup> il cui trend sarà oggetto di verifica sulla base della disponibilità di indicatori aggiornati.

---

<sup>4</sup> Elementi informativi tratti dal Rapporto Statistico 2016 Regione FVG




**Tabella 18. Indicatori di contesto**

Tema	Indicatori	Fonte	Baseline	Rilevazione	Rilevazione	Tendenza	Obiettivo
			2012	2013	2014		2023
Innovazione nelle imprese	Spesa totale per R&S del settore privato (imprese e istituzioni private non profit) in percentuale sul PIL	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Ricerca e innovazione", indicatore 418	0,9%	0,9%	0,9%	-	↑
	Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Ricerca e innovazione", indicatore 396	6,7%	6,7%	8,0%	↗	↑
Innovazione nel pubblico	Spesa totale per R&S della pubblica amministrazione e dell'università in percentuale sul PIL	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Ricerca e innovazione", indicatore 092	0,6%	0,7%	0,7%	↗	↑
Occupazione	Addetti nelle nuove imprese (Addetti delle imprese nate nell'ultimo triennio in % su addetti totali)	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Lavoro", indicatore 398	1,6%	1,5%	1,5%	↘	↑

**Tabella 19. Indicatori di realizzazione**

Priorità S3	Indicatore	Target	
		2018	2023
Sviluppare la collaborazione e le sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche	Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca (ID CO26)	18	150
Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca	Investimenti privati combinati al sostegno pubblico in progetti di R&S e innovazione (Meuro) (ID CO27)	7	60
Promuovere le start up innovative	Numero nuove imprese supportate (ID CO05)  (N. di nuove imprese beneficiarie di un sostegno)	5	40

**Tabella 20. Indicatori di risultato**

Priorità S3	Indicatore	Fonte	Baseline	Rilevazione	Rilevazione	Tendenza	Target
			2012	2013	2014		2023
Sviluppare la collaborazione e le sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche	Percentuale imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni (sul totale delle imprese che svolgono R&S)	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Ricerca e innovazione", indicatore 417	41,6%	40,5%	35,6%		44,1%
Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL (Spesa totale per R&S in % sul PIL (a prezzi correnti))	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Ricerca e innovazione", indicatore 114	1,49%	1,53%	1,59%		1,63%
Promuovere le start up innovative	Tasso di sopravvivenza a tre anni delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza	ISTAT, Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo, tema "Ricerca e innovazione", indicatore 397	67,4%	58,4%	52,1%		70%

---

## 4 ATTIVAZIONE DELLA GOVERNANCE

Al fine del processo di revisione, sono stati approvati con deliberazione della Giunta regionale n. 1959 del 21 ottobre 2016, gli “Indirizzi per la costituzione del Comitato strategico e dei Tavoli di lavoro a regia regionale”, al fine di rendere operativo il sistema di governance delineato nella S3.

I sopra citati indirizzi hanno affidato il coordinamento dei “Tavoli di lavoro” ai soggetti gestori dei Cluster individuati dall’art. 15 della Legge regionale 20 febbraio 2015, n. 3 e ne hanno definito la composizione minima.

Al termine dell’attività dei “Tavoli di lavoro” dedicati alle singole aree di specializzazione, i Soggetti gestori dei Cluster hanno prodotto un documento di sintesi nel quale è stata illustrata l’attività svolta ed è stato sottoposto al coordinamento regionale S3 l’esito del “processo di scoperta imprenditoriale” svoltosi nel periodo novembre 2016 - marzo 2017.

Il **Comitato strategico**, che ha il compito di prendere atto degli elementi emersi in relazione alle filiere produttive strategiche e alle aree di specializzazione regionale ed illustrare le proposte avanzate dal partenariato alla Giunta regionale (che ne tiene conto nel processo di implementazione e revisione della S3 regionale), è stato formalmente costituito con DGR n. 893 dd 12/05/2017 e si è riunito il 23 maggio 2017. Nel corso dell’incontro i partecipanti hanno approvato la relazione tecnica, a cui si rimanda per ulteriori approfondimenti, la quale sarà resa disponibile sul sito istituzionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia nella sezione dedicata alla Strategia S3 (link: <http://www.regione.fvg.it/rafvfg/cms/RAFVG/fondi-europei-fvg-internazionale/Strategia-specializzazione-intelligente/articolo.html>).

Il Comitato Strategico ha pertanto confermato le indicazioni emerse dai Tavoli di partenariato di revisione di alcune traiettorie tecnologiche all’interno delle singole Aree di specializzazione. Con Generalità 1 giugno 2017, n.1019 la Giunta regionale ha preso atto dell’aggiornamento della “Strategia regionale di ricerca e innovazione per la specializzazione intelligente della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia” con riferimento alla Matrice di raccordo riportata al paragrafo 3.3.6 del Capitolo 3 “La Vision”.

---

## 5 LA STRATEGIA S3 FVG NELLA DIMENSIONE ESTERNA

### 5.1 Confronto con altre strategie di specializzazione intelligenti regionali

Nell'ambito dell'attività valutativa prevista dalla Strategia S3 regionale particolare attenzione verrà posta, in un'ottica di benchmarking, allo studio del posizionamento della Regione rispetto alle regioni contermini oltre che nel più ampio scenario transnazionale.

In tale ambito si misureranno la rilevanza degli interventi promossi dalla Strategia rispetto alla performance dell'innovazione della Regione nel confronto con le altre Regioni italiane ed europee (rif. *Regional Innovation Scoreboard*<sup>5</sup>), nonché gli effetti delle aree/traiettorie e interventi identificati dalla Strategia in termini di apertura di nuovi contesti di sviluppo e aumento del grado di internazionalizzazione dei sistemi locali.

Nel Piano di valutazione della S3 del Friuli Venezia Giulia<sup>6</sup>, secondo le indicazioni fornite dal JRC nel Working Paper *"The S3 Platform Peer Review Methodology"*, sono state inoltre programmate delle specifiche attività di peer review, quale strumento di confronto e scambio di buone pratiche con altre Regioni, italiane ed europee. Negli incontri di peer review, che si avvieranno presumibilmente nel 2017 verranno affrontati temi operativi inerenti al ciclo di vita della S3. In tale ambito si potrà anche fare ricorso alla collaborazione con la Rete Europea "European Regions for Research and Innovation" (ERRIN) a cui la Regione aderisce e che fa parte del c.d. "Mirror group", gruppo composto da rappresentanti di alto livello di reti, organizzazioni ed esperti internazionali con funzioni consultive nei confronti dei servizi della Commissione per quanto attiene agli aspetti metodologici, concettuali e gli strumenti di policy relativi a RIS3<sup>7</sup>.

### 5.2 Cooperazione e innovazione: strategie e progetti

La cooperazione rafforzata intergovernativa su cui poggia l'approccio macroregionale e la possibilità di avviare una collaborazione transnazionale con altri sistemi regionali di innovazione permette di combinare punti di forza complementari, valorizzare specifiche competenze, apprendere e scambiare buone prassi e raggiungere quella massa critica di capacità di innovare necessaria per avere accesso a filiere produttive su scala mondiale (*global value chains*). Di seguito si pongono in evidenza approcci ed elementi operativi messi in atto dalla Regione FVG nell'ambito della S3 nella sua dimensione internazionale.

---

<sup>5</sup> [http://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/regional\\_en](http://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/regional_en)

<sup>6</sup> Il Piano è stato elaborato dal NUVV regionale (Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici, Servizio coordinamento e valutazione politiche regionali di sviluppo e coesione) e presentato alla Cabina di Regia della S3 FVG il 1 luglio 2016.

<sup>7</sup> <http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/mirror-group>

## 5.2.1 La specializzazione intelligente FVG e l'approccio macroregionale

La partecipazione della Regione Friuli Venezia Giulia alle strategie macroregionali dell'UE, rispettivamente quella per la Regione Adriatico-ionica (EUSAIR)<sup>8</sup> e quella per la Regione Alpina (EUSALP)<sup>9</sup> ha permesso di avviare una serie di attività e in alcuni casi progettualità che contribuiscono alla prima fase di implementazione delle due strategie

Ciò si è registrato ad un livello più avanzato nel caso della strategia EUSAIR tenuto conto che nel corso del 2016 i quattro Gruppi di lavoro direttivi transnazionali istituiti in corrispondenza dei 4 Pilastri della Strategia (1. Crescita blu; 2. Connettere la Regione; 3. Qualità ambientale; 4. Turismo sostenibile) hanno identificato un numero ristretto di Azioni, scelte tra quelle incluse nel Piano EUSAIR, su cui condurre un approfondimento per l'identificazione di possibili progetti di valenza macroregionale. "Ricerca e innovazione", "supporto alle PMI" e "rafforzamento della capacità amministrativa e formazione" oltre a trovare specifico sviluppo in alcune Azioni di determinati Pilastri sono anche misure di carattere trasversale ("cross-cutting issue") declinate tematicamente in ogni Pilastro.

Qui di seguito è riportata in maniera selettiva l'evidenza sull'attuazione della strategia S3, laddove pertinente, con riferimento a quelle sole Azioni al momento identificate prioritarie per ognuno dei 4 Pilastri EUSAIR che intersecano e risultano essere specificatamente coerenti con la strategia di specializzazione regionale.

**Tabella 21. Estratto delle Azioni prioritarie per Pilastro della strategia EUSAIR rilevanti per la S3 FVG e loro implementazione a livello regionale FVG**

Pilastro 1. "Crescita Blu"		
Topic	Azione prioritaria	Stato di attuazione in ottica S3 FVG
Tecnologie marittime	Piattaforma RSTI sulla mobilità marittima verde, risorse del mare, biosicurezza e biotecnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progetto di cooperazione internazionale <b>"WAITC- Waterborne Adriatic Ionian Technological Cluster"</b> (verso il Cluster tecnologico marittimo della Macroregione Adriatico-Ionica) a valere sulla Legge regionale 19/2000 in collaborazione con mareTC FVG ed Area Science Park (concluso a maggio 2016): studio di fattibilità per la creazione di un network di attori appartenenti alla Regione AI e la costituzione di un'aggregazione transnazionale del settore dell'industria marittima; indagine conoscitiva sulle realtà aggregative marittime esistenti negli 8 Paesi EUSAIR; proposta di modello di cluster tecnologico e <i>road map</i> per sua costituzione.</li> </ul>
	Sviluppo cluster macroregionale	
Governance marittima	Pianificazione marittima strategica	
Temi orizzontali	Ricerca e innovazione, Sviluppo PMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progetti di cooperazione territoriale europea:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>"BlueSkills</b> – Improving Skills and knowledge through the integration of VET Systems for Blue Growth and Tourism development" mira ad armonizzare i sistemi didattici e della formazione professionale dell'area AI con specifico riferimento alla crescita blu e turismo sostenibile; <b>"BlueTech"</b> che intende sviluppare uno studio di fattibilità per la costituzione di un cluster tecnologico sulle tecnologie verdi e nuovi materiali nell'area AI, con particolare riguardo al settore cantieristica (approvati e conclusi nel 2016; IPA Adriatic CBC 2007-13: ultimo bando di capitalizzazione EUSAIR);</li> <li>✓ Progetto <b>"MAESTRALE"</b> prevede l'allargamento del networking a livello transnazionale, la messa in rete di clusters innovativi nel settore "tecnologie marittime" e la creazione di "Blue Energy Labs", a livello transnazionale e regionale (Interreg MED - Paesi EUSAIR coinvolti: IT,</li> </ul> </li> </ul>

<sup>8</sup> <http://www.adriatic-ionian.eu/>

<sup>9</sup> <https://www.alpine-region.eu/>



		<p>GR, CRO).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progetto <b>"BlueNET – Maritime Clusters Network for Blue Growth"</b> (Bando EASME/FEAMP 2015), in corso di svolgimento da settembre 2016, volto a migliorare la capacità di networking dei cluster marittimi nell'area Adriatico – Ionica e del Mar Nero (FVG – ClusterMAREFVG-, Croazia, Albania, Cipro, Bulgaria, Romania)</li> <li>▪ Progetto <b>MaCCIM "Maritime Clusters Cooperation Italy Montenegro"</b>, in corso di svolgimento durante tutto il 2016 e finalizzato al trasferimento di know-how dai partner italiani verso gli attori del settore marittimo del Montenegro al fine di supportarli e fornire un esempio di cooperazione utile per la creazione ed il consolidamento di una aggregazione nazionale di settore nel paese.</li> <li>▪ Iniziativa <b>"Innovation Challenge Italia – Croazia"</b> svolta nell'anno 2016 nell'ambito dell'accordo bilaterale di cooperazione tra mare FVG e il Cluster Marittimo Croato per la competitività marittima (MarC) al fine di favorire l'emergere di necessità di innovazione da parte degli attori dei due territori ed incrociare la domanda di innovazione e l'offerta di competenze.</li> <li>▪ Bandi <b>POR FESR 2014-20:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asse 1 - <b>Azione 1.1</b> (Voucher per innovazione) - "Attività 1.1.a) "Acquisizione di servizi attraverso voucher" - rif. <b>Art. 20 l.r. 3/3015</b> - erogazione di finanziamenti per l'acquisizione da parte delle imprese di servizi attraverso voucher, al fine di supportare le Microimprese e PMI per l'acquisto dei servizi volti a promuovere attività di innovazione specificatamente nelle aree di specializzazione della S3 regionale ed attinenti alle relative traiettorie di sviluppo.</li> <li>✓ Asse 1, <b>Azione 1.2 (sostegno per progetti di innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca) – Attività 1.2.a)</b> "Innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca" - rif. Art. 21 l.r. 3/3015 - concessione di aiuti per attività di innovazione di processo e dell'organizzazione coerenti con la S3, rivolti alle aree di specializzazione: Agroalimentare, Filiere produttive strategiche (Metalmeccanica e Sistema casa), Tecnologie marittime, Smart health ed attinenti alle relative traiettorie di sviluppo. Il bando è rivolto alle Microimprese, PMI e Grandi imprese.</li> <li>✓ Asse 1, <b>Azione 1.3</b> "Sostegno alle attività collaborative di R&amp;S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, nuovi prodotti e servizi"</li> </ul> </li> <li>▪ Bandi <b>POR FSE 2014-20 - Priorità 10.ii :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Azione 10.5.3. Potenziamento dei percorsi ITS;</li> <li>✓ Azione 10.5.6. Interventi per internazionalizzazione dei percorsi formativi e attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente (TALENTS3 specificatamente indirizzato ai Paesi interessati da EUSAIR ed EUSALP);</li> <li>✓ Azione 10.5.12 Azioni per il rafforzamento dei percorsi di istruzione universitaria o equivalente post-lauream in ambiti scientifici S3.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Pilastro 2. "Connettere la Regione"</b>		
<b>Topic</b>	<b>Azione prioritaria</b>	<b>Stato di attuazione in ottica S3 FVG</b>
Trasporto marittimo	Miglioramento e armonizzazione della gestione e monitoraggio del traffico	✓ Asse 1, <b>Azione 1.3</b> "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, nuovi prodotti e servizi" (con specifico riferimento settore tecnologie marittime)
	Sviluppo dei porti, ottimizzazione e interfacce portuali, infrastrutture e	

	procedure/operazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bandi <b>POR FSE 2014-20 - Priorità 10.ii</b> :</li> <li>✓ Azione 10.5.3. Potenziamento dei percorsi ITS;</li> <li>✓ Azione 10.5.6. Interventi per internazionalizzazione dei percorsi formativi e attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente (TALENTS3 specificatamente indirizzato ai Paesi interessati da EUSAIR ed EUSALP)</li> </ul>
Reti energetiche	Combustibile pulito per trasporto marittimo e aspetti logistici	
Temi orizzontali	Sviluppo di processi di apprendimento comune, strumenti formativi e partnership industriale	
<b>Pilastro 4. "Turismo sostenibile"</b>		
Topic	Azione prioritaria	Stato di attuazione in ottica S3 FVG
Offerta turistica diversificata (prodotti e servizi)	Promuovere il patrimonio culturale dell'area adriatico ionica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progetti di cooperazione territoriale europea 2014-20:</li> <li>✓ Progetto <b>"BlueSkills</b> – Improving Skills and knowledge through the integration of VET Systems for Blue Growth and Tourism development" mira ad armonizzare i sistemi didattici e della formazione professionale dell'area AI con specifico riferimento alla crescita blu e turismo sostenibile (approvato e concluso nel 2016; IPA Adriatic CBC 2007-13: ultimo bando di capitalizzazione EUSAIR);</li> <li>✓ Progetto <b>CRE-HUB</b> - Policies for cultural CREative industries: the HUB for innovative regional development" (Interreg MED – Paesi EUSAIR coinvolti: ITA e SLO)</li> <li>✓ Progetto <b>ChiMERA</b> - Innovative cultural and creative clusters in the MED area (Interreg MED – Paesi EUSAIR coinvolti: IT-GR-SLO-ALB)</li> </ul>
Gestione del turismo sostenibile responsabile (innovazione e qualità)	Formazione e skills nel campo del business turistico (competenze professionali ed imprenditoriali)	
	Sviluppare network di clusters e business turistici sostenibili	
Cross-cutting issues	Ricerca, Innovazione e Sviluppo PMI	

Anche con riferimento alla strategia macroregionale EUSALP, avviata a gennaio del 2016, per ogni area tematica portante (in questo caso tre come indicato di seguito, oltre un quarta relativa alla *governance*) vengono declinati obiettivi da perseguire e Azioni da realizzare congiuntamente da parte delle 48 Regioni appartenenti ai 7 Paesi interessati. I nove Gruppi di Azione transnazionali avviati nel corso dei primi mesi del 2016 in corrispondenza alle 9 Azioni EUSALP hanno iniziato a identificare temi e progettualità di potenziale interesse macroregionale.

La Regione Friuli Venezia Giulia è componente del Gruppo di Azione 1. "Sviluppare un ecosistema efficiente di ricerca e innovazione" e del Gruppo di Azione 4. "Promuovere l'intermodalità e interoperabilità del trasporto passeggeri e merci".

Il gruppo di Azione 1 (che prevede la messa a sistema di un insieme di attività integrate grazie alla logica S3 volte ad identificare priorità in termini di ricerca e innovazione e l'adeguato policy mix per realizzarle nell'intera macroarea), ha realizzato una mappatura e analisi delle strategie S3 di tutta la Regione Alpina al fine di identificare fattori comuni e settori di interesse strategico. Tra quelli emersi preliminarmente quali priorità comuni sono state identificati i settori agro-forestale, energia, manifattura avanzata –ICT e turismo. Parallelamente anche il Gruppo di Azione 2. "Incrementare il potenziale economico dei settori strategici" si è focalizzato sul settore "legno" nell'intera catena del valore e sulla bioeconomia quali ambiti in cui le PMI possono diventare più competitive e sostenibili.

A seguire un'evidenza di quanto realizzato a livello di S3 regionale con specifico riferimento all'area tematica del Piano di Azione EUSALP "Crescita economica e innovazione" e relative Azioni.

AREA TEMATICA EUSALP "Crescita economica e innovazione"	
Azione EUSALP	Stato di attuazione in ottica S3 FVG
1. "Sviluppare un ecosistema efficiente di ricerca e innovazione"	<p>Progetti di cooperazione territoriale europea 2014-20:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Progetto <b>RE-CEREAL</b> - Rete di ricerca e trasferimento tecnologico per il miglioramento dell'utilizzo di cereali minori e pseudo-cereali (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>IDEE</b> - Network di ricerca transfrontaliero per la progettazione Integrata Di sistemi Energetici Efficienti in aree urbane (CTE)</li> <li>✓ Progetto <b>LABS.4.SME</b> - Digital Labs 4.0 per l'innovazione delle PMI transfrontaliere (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>PRECANMED</b> - Creazione di una piattaforma per la medicina anticancro di precisione (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>ICAP</b> - Innovazione tramite applicazioni combinate delle tecnologie al plasma (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>MEMS</b> - Eterogeneità del Melanoma: dai monti al mare-altitudine, esposizione solare e inquinamento nello sviluppo della neoplasia Cutanea (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>COAT4CATA</b> - Sviluppo di rivestimenti e processi di rivestimento per il trattamento catalitico dei gas esausti (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>INCIMA</b> - Intelligente caratterizzazione di materiali intelligenti (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>EXOTHERA</b> - Exosomes for regenerative, immunosuppressive, neuroprotective, and oncosuppressive therapies (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>EES AA</b> - Entrepreneurial Ecosystem Alpe Adria (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>Focus IN CD</b> - Innovative patient centered health care services - advantages of establishing a close CE network in celiac disease patient health care." (Interreg Central Europe)</li> <li>✓ Progetto <b>ITHACA</b> - InnovaTion in Health And Care for All" (Interreg Europe – PS EUSAIR coinvolti: IT-SLO)</li> </ul>
2. "Incrementare il potenziale economico di settori produttivi strategici"	<p>Progetti di cooperazione territoriale europea 2014-20:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Progetto <b>RE-CEREAL</b> - Rete di ricerca e trasferimento tecnologico per il miglioramento dell'utilizzo di cereali minori e pseudocereali (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>LABS.4.SME</b> - Digital Labs 4.0 per l'innovazione delle PMI transfrontaliere (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>COAT4CATA</b> - Sviluppo di rivestimenti e processi di rivestimento per il trattamento catalitico dei gas esausti (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>EES AA</b> - Entrepreneurial Ecosystem Alpe Adria (Interreg V A Italia-Austria)</li> <li>✓ Progetto <b>Focus IN CD</b> - Innovative patient centered health care services - advantages of establishing a close CE network in celiac disease patient health care." (Interreg Central Europe)</li> <li>✓ Progetto <b>BIOFOCALps</b> - Boosting Innovation in Factory Of the future value Chain in the Alps" (Spazio Alpino)</li> </ul> <p>▪ Bando <b>POR FESR 2014-20- Asse 1, Azione (sostegno per progetti di innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca) - Attività 1.2.a)</b> "Innovazione e industrializzazione dei risultati della ricerca" - rif. Art. 21 l.r. 3/3015 - concessione di aiuti per attività di innovazione di processo e dell'organizzazione coerenti con la S3, rivolti alle aree di specializzazione: Agroalimentare, Filiere produttive strategiche (Metalmeccanica e Sistema casa), Tecnologie marittime, Smart health ed attinenti alle relative traiettorie di sviluppo. Il bando è rivolto alle Microimprese, PMI e Grandi imprese.</p>

3. "Migliorare l'adeguatezza del mercato del lavoro, della formazione e dell'istruzione nei settori strategici"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bandi <b>POR FSE 2014-20 - Priorità 10.ii</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Azione 10.5.3. Potenziamento dei percorsi ITS;</li> <li>✓ Azione 10.5.6. Interventi per internazionalizzazione dei percorsi formativi e attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente (TALENTS3 specificatamente indirizzato ai Paesi interessati da EUSAIR ed EUSALP)</li> </ul> </li> </ul>
---	--

### 5.2.2 La S3 e i Programmi di Cooperazione Territoriale Europea che interessano il Friuli Venezia Giulia

Nell'ambito della politica di coesione europea 2014-2020, la Regione Friuli Venezia Giulia risulta eleggibile a 3 programmi di cooperazione transfrontaliera (Interreg V A Italia-Austria, Italia-Croazia e Interreg V A Italia-Slovenia), a 4 programmi di cooperazione transnazionali (ADRION, Interreg Central Europe, Interreg MED e Spazio Apino) e ad un programma di cooperazione interregionale (Interreg Europe) che prevedono, tra l'altro, il finanziamento di progetti a bando coerenti con gli obiettivi e le aree di specializzazione della Strategia S3 FVG e che quindi possono fornire un significativo contributo all'attuazione della stessa.

Al 31 dicembre 2016, la maggior parte dei programmi CTE sono entrati nella fase di attuazione attraverso l'apertura dei bandi e l'approvazione delle relative graduatorie progettuali, in particolare i seguenti programmi: Italia-Austria (I bando), Central Europe (I bando), Interreg MED (I bando modulare), Spazio Alpino (I e II bando), Interreg Europe (I e II bando).

A seguito analisi dei progetti CTE sinora approvati, è emerso che un buon numero di progetti che coinvolgono partners del territorio regionale, risultano collegati e coerenti alla Strategia S3 FVG, come risulta dalla tabella sottoriportata:

**Tabella 22 – Progetti di CTE collegati alla Strategia S3 FVG**

Area di specializzazione	Programma CTE 14-20	Progetti CTE approvati (al 31/12/2016)
<b>AGRO ALIMENTARE</b>	<b>Interreg V A Italia-Austria</b>	<b>"RE-CEREAL</b> - Rete di ricerca e trasferimento tecnologico per il miglioramento dell'utilizzo di cereali minori e pseudo-cereali." Il progetto mira a sviluppare più efficaci metodologie di trasformazione delle granelle e di nuovi protocolli per la valutazione della qualità delle farine per il settore degli alimenti senza glutine.
<b>FILIERE PRODUTTIVE STRATEGICHE</b>	<b>Interreg V A Italia-Austria</b>	<p><b>"Labs.4.sme</b> - Digital Labs 4.0 per l'innovazione delle PMI transfrontaliere." Il progetto mira a promuovere e rafforzare la collaborazione tra PMI e tra PMI e Digital Labs transfrontalieri, a trasferire il potenziale dell'industria 4.0 alle PMI, accelerando così i processi di innovazione digitale e i relativi investimenti.</p> <p><b>"Coat4Cata</b> - Sviluppo di rivestimenti e processi di rivestimento per il trattamento catalitico dei gas esausti." L'obiettivo del progetto è lo sviluppo congiunto di materiali ad elevata attività catalitica e lo sviluppo di processi di rivestimento per la produzione di sistemi catalitici per il trattamento dei gas esausti in ambito veicolare e industriale.</p> <p><b>"EES AA</b> - Entrepreneurial Ecosystem Alpe Adria." Il progetto si propone di arginare il deflusso dei talenti imprenditoriali, rafforzando la qualità dei servizi nell'area transfrontaliera creando collegamenti tra i principali stakeholder locali, imprese, investitori in vari settori (smart manufacturing, ICT, settore energetico ecc..)</p> <p><b>"InCIMa</b> - Intelligente caratterizzazione di materiali intelligenti." Il progetto prevede la sintesi e caratterizzazione a livello nano, micro e macro di</p>

		<p>materiali attraverso tecniche spettroscopiche avanzate, con l'utilizzo di raggi X duri e luce di sincrotrone.</p> <p><b>"ICAP</b> - Innovazione tramite applicazioni combinate delle tecnologie al plasma." Il progetto si occupa dei trattamenti di superficie di materiali per decorare, proteggere e conferire proprietà fisiche, chimiche e meccaniche più performanti.</p> <p><b>"IDEE</b> - Network di ricerca transfrontaliero per la progettazione di sistemi energetici efficienti in aree urbane." Il progetto affronta il tema della competitività territoriale connessa alla sostenibilità e all'uso efficiente delle risorse con un approccio basato sull'economia circolare. Attraverso la collaborazione già consolidata di quattro enti di ricerca, affronta una analisi sulla progettazione integrata dei sistemi energetici urbani efficienti ed innovativi, da applicare in aree pilota, per giungere alla redazione di linee guida per i policy maker.</p>
	<b>Spazio Alpino</b>	<p><b>"BIOFOCALps</b> - Boosting Innovation in Factory Of the future value Chain in the Alps". L'obiettivo principale del progetto consiste nell'incrementare la collaborazione e le sinergie tra gli attori principali del sistema di innovazione dello spazio alpino per uno sviluppo sostenibile, intelligente e competitivo della catena del valore della produzione verso l'Industria 4.0 e la Fabbrica del Futuro.</p>
<b>TECNOLOGIE MARITTIME</b>	<b>Interreg MED</b>	<p><b>MAESTRALE</b>" prevede l'allargamento del networking a livello transnazionale, la messa in rete di clusters innovativi nel settore "tecnologie marittime" e la creazione di "Blue Energy Labs", a livello transnazionale e regionale, nei quali verranno coinvolti sia soggetti del mondo imprenditoriale, istituzionale, accademico che della società civile.</p>
<b>SMART HEALTH</b>	<b>Interreg Europe</b>	<p><b>"ITHACA</b> - InnovaTION in Health And Care for All" focalizzato sul miglioramento dell'attuazione di specifiche azioni del POR FESR FVG e di altri strumenti di politica regionale attraverso la creazione di ecosistemi regionali efficaci per sostenere iniziative e servizi per un invecchiamento attivo e sano e lo sviluppo di soluzioni innovative nel campo della salute (portando le innovazioni alla fase "market-ready").</p>
	<b>Interreg Central Europe</b>	<p><b>"Focus IN CD</b> - Innovative patient centered health care services - advantages of establishing a close CE network in celiac disease patient health care." Progetto incentrato, in particolare sullo Sviluppo di un modello innovativo e condiviso per assistenza sanitaria ai pazienti affetti da celiachia, anche attraverso strumenti di e-learning per il personale sanitario ed i pazienti.</p>
	<b>Interreg V A Italia-Austria</b>	<p><b>"PreCanMed</b> - Creazione di una piattaforma per la medicina anticancro di precisione." Il progetto sviluppa la ricerca sugli "organoidi tumorali", complessi cellulari tridimensionali derivanti dalla coltura di cellule ottenute da biopsie di tessuto tumorale, per lo sviluppo di terapie personalizzate sulla base del profilo genetico del paziente. Il progetto analizzerà diverse tipologie di tumore, compresi quelli in aumento nella regione FVG (mesotelioma) mettendo in rete le strutture scientifiche di punta a livello transfrontaliero.</p> <p><b>"MEMS</b> - Eterogeneità del Melanoma: dai monti al mare- altitudine, esposizione solare e inquinamento nello sviluppo della neoplasia cutanea." Il progetto affronta il problema del melanoma cutaneo delle popolazioni dell'area di Programma con carnagione chiara per scoprire se le variabili ambientali possono influire sul melanoma e sulla progressione.</p> <p><b>"EXOTHERA</b> - Exosomes for regenerative, immunosuppressive, neuroprotective, and oncosuppressive therapies" Il progetto, attraverso la creazione di una rete transnazionale di enti di ricerca e di strutture ospedaliere, studia in maniera integrata le proprietà fisiche e molecolari degli EV (esonomi) per finalità terapeutiche.</p>

<b>CULTURA, CREATIVITÀ E TURISMO (CCT)</b>	<b>Interreg Europe</b>	<b>“CRE-HUB</b> - Policies for cultural CREative industries: the HUB for innovative regional development”, focalizzato sul miglioramento dell’attuazione di specifica azione del POR FESR FVG attraverso lo scambio di esperienze tra partners di progetto nel sostegno, creazione, sviluppo di PMI culturali e creative. Il progetto prevede una <i>peer review</i> congiunta e focus specifici su: creazione di partnership, collaborazioni tra diversi settori produttivi, internazionalizzazione, miglioramento capacità imprenditoriali e accesso al credito.
	<b>Interreg MED</b>	<b>“ChiMERA</b> - Innovative cultural and creative clusters in the MED area” incentrato sull’obiettivo di migliorare le capacità di innovazione e l’internazionalizzazione degli attori coinvolti nel settore delle imprese culturali e creative (imprese, enti di ricerca, autorità pubbliche e società civile) attraverso la realizzazione di una rete transnazionale di imprese culturali e creative.

Nel prossimo Rapporto di Attuazione verrà fornito un ulteriore aggiornamento dei risultati dei bandi CTE nel territorio regionale con particolare riferimento ai progetti collegati alla Strategia S3 FVG.

### 5.2.3 Attori, Reti, Alleanze per il vantaggio competitivo

A livello internazionale, nel corso dell’ultimo anno, sono state portate a compimento diverse iniziative di cooperazione istituzionale volte a rafforzare i legami bilaterali e multilaterali con altri Paesi riservando particolare attenzione al sistema della ricerca e innovazione e all’interazione di esso con il mondo imprenditoriale ai fini di rafforzare e consolidare il trasferimento dei risultati della ricerca nei processi produttivi e sul mercato.

Si riportano di seguito le principali iniziative intraprese e realizzate.

*Intesa bilaterale Regione FVG – Libero Stato Baviera, sottoscritta a Trieste a maggio 2016*, nel cui ambito sono state individuate tra le azioni di comune interesse relative al settore “Attività produttive e clusters”, anche la creazione di un dialogo strutturato tra clusters con il coinvolgimento delle rispettive strutture di ricerca, la costituzione di partenariati imprenditoriali, la promozione di eventi/fiere tematiche congiunti e scambi di esperienze. Sempre nell’ambito del rafforzamento delle relazioni con la Baviera, è stato sottoscritto ad ottobre 2016 un Protocollo d’intesa tra i due Consorzi europei di infrastrutture di ricerca, CERIC-ERIC avente sede a Trieste e SHARE-ERIC con sede a Monaco di Baviera per attuazione dello Spazio Europeo della Ricerca e scambio di buone prassi.

*Dichiarazione congiunta Slovenia - Friuli Venezia Giulia (maggio 2016)* che, per quanto concerne, in particolare, il settore della ricerca scientifica, l’innovazione e il trasferimento tecnologico, prevede l’avvio di uno scambio di informazioni circa le rispettive Strategie S3, propedeutico all’elaborazione di progettualità comuni.

*Innovation Forum FVG-USA (Trieste, luglio 2016)*, evento promosso con il patrocinio del Consolato generale USA in Italia, in occasione del quale i rappresentanti del settore scientifico ed economico della Regione e degli Stati Uniti<sup>10</sup> hanno animato quattro sessioni tematiche su Materiali avanzati, Scienza della Vita e salute, ICT e Cognitive web intelligence, Agroalimentare, al fine di identificare priorità

<sup>10</sup> Tra i rappresentanti degli Stati Uniti: MIT di Boston, Stanford University, George Town University, Michigan State University, SLAC-National Accelerator Laboratory, Google, Amazon, IBM, Air Force Office for Science and Research.



---

comuni e possibili progettualità congiunte. Grazie a tale confronto si è consolidato il partenariato tra il prestigioso Massachusetts Institute of Technology - MIT di Boston e il sistema accademico e della ricerca del Friuli Venezia Giulia ai fini di un futuro programma di collaborazione integrato sulla mobilità della conoscenza.

*Macroregional Innovation Week (Trieste, settembre 2016) - At the crossroads of three European Macro-Regions Danube, Adriatic-Ionian and Alpine Regions*, iniziativa promossa dal Joint Research Centre della Commissione Europea ed Area Science Park che ha visto 70 speakers di rilievo internazionale (Commissione EU, Amministrazioni nazionali e regionali, organizzazioni internazionali e finanziarie, responsabili strategie S3 nazionali e regionali, Coordinatori strategie macroregionali, rappresentanti del mondo della ricerca e innovazione, accademici, esperti trasferimento tecnologico), 250 partecipanti e 80 giovani provenienti dai Paesi dei Balcani occidentali confrontarsi sulle esperienze e competenze a sostegno dello sviluppo di un ecosistema competitivo dell'innovazione su scala macroregionale e transnazionale.

*FVG-Giappone*, avvio programma congiunto a sostegno dell'innovazione regionale basato su intensi processi di collaborazione e trasferimento tecnologico tra il sistema della ricerca e quello delle imprese (progetto L.R. 19/2000)

*Serbia, Montenegro, Albania*, progetto ADRI-OIS (Open Innovation System dell'Adriatico) volto a favorire la creazione di un eco-sistema dell'innovazione nell'area Adriatico-Ionica basato sullo sviluppo e la messa in rete di 4 Open Innovation Systems (Friuli Venezia Giulia, Serbia, Montenegro e Albania) coordinati dall'OIS del Friuli Venezia Giulia.

Si segnala infine la partecipazione della Regione FVG, per il tramite del proprio ufficio di collegamento a Bruxelles, ai Gruppi di lavoro istituiti in seno alla rete ERRIN *European Regions Research and Innovation Network* ed alle c.d. *Community* lanciate dalla Commissione europea, in particolare alla *Community of Practice* nel quadro del Programma Orizzonte 2020 con riferimento al Marchio d'Eccellenza (Seal of Excellence - SoE) dello Strumento PMI.

---

## 6 CONSIDERAZIONI SULLO STATO DI AVANZAMENTO

Nel corso dell'anno 2016 l'attuazione della "Strategia di Specializzazione Intelligente" regionale ha potuto contare, oltre che sull'apporto di risorse nazionali e regionali, stanziare prevalentemente a supporto di azioni di contesto e azioni indirette del policy mix S3, sull'importante contributo proveniente dalle risorse comunitarie.

Il policy mix programmato a supporto delle azioni dirette, vincolate alle aree di specializzazione e relative traiettorie di sviluppo (pari ad oltre 105 Milioni di euro), prevede infatti il contributo significativo delle risorse comunitarie, per complessivi 93 Milioni, provenienti dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e del Fondo sociale europeo (FSE) 2014-2020, che concorrono con dotazioni finanziarie rispettivamente pari a 77 e 16 Milioni di euro.

L'analisi dei dati al 31 dicembre 2016 ha fatto emergere, innanzitutto, un diverso avanzamento finanziario per Priorità metodologiche S3:

- la **Priorità A "Sviluppare collaborazione e sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche"** vede l'attivazione più consistente di risorse finanziarie, pari ad oltre 64 Milioni di euro, di cui 37 Milioni riconducibili ad azioni dirette e 27 Milioni ad azioni indirette;
- la **Priorità B "Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione e industrializzazione"** presenta un'ottima performance, con l'attivazione di quasi 60 Milioni di euro, di cui 33 Milioni riconducibili ad azioni dirette e 26 Milioni ad azioni indirette;
- la **Priorità C "Promuovere la nuova imprenditorialità innovativa"** non ha visto ancora l'attivazione delle azioni dirette finanziate dal POR FESR e dal POR FSE, ma può contare sull'attivazione di oltre 21 Milioni di euro di risorse finanziarie a supporto delle azioni indirette.

Approfondendo l'analisi, si può notare come il sostegno principale all'attivazione della Priorità A "Sviluppare collaborazione e sinergie tra imprese e tra imprese e strutture scientifiche" provenga dalle azioni dirette POR FESR Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi (Azione 1.3) e POR FSE Sostegno allo sviluppo dell'alta formazione post laurea (Azione 10.5.6).

La più che soddisfacente performance della Priorità B "Promuovere gli investimenti delle imprese in innovazione industrializzazione" è invece riconducibile all'attivazione, pressoché totale, del policy mix a supporto delle azioni dirette, a valere su molteplici fonti di finanziamento: in primis, le Azioni 1.1 e 1.2 del POR FESR, le azioni attivate dall'Autorità di Gestione del POR FSE, tra le quali appaiono particolarmente significative quelle finalizzate a realizzare percorsi di formazione superiore coerenti con le aree S3, nonché i "Finanziamenti per la ricerca e sviluppo per il settore dell'elettrodomestico e per il relativo indotto, anche per il riposizionamento competitivo dell'indotto", a valere sul bilancio regionale.

Come anticipato sopra, sebbene le azioni dirette a supporto della Priorità C "Promuovere la nuova imprenditorialità innovativa" non siano state ancora attivate, l'avanzamento finanziario è stato

---

garantito dall'attivazione di più della metà delle risorse del policy mix stanziato a supporto delle azioni indirette, finanziate dal Piano di sviluppo rurale (PSR) 2014-2020.

Dall'analisi dei dati sopra citati emerge, inoltre, l'attivazione equilibrata delle risorse del policy mix stanziato a supporto delle azioni dirette e indirette, in particolare:

- 70 Milioni di euro a supporto delle azioni dirette (di cui 45 Milioni provenienti da risorse FESR, 15 Milioni da risorse FSE e 10 Milioni da risorse regionali);
- 74 Milioni di euro a supporto delle azioni indirette, che rappresentano il 67,4% delle risorse stanziato dal policy mix a supporto delle azioni indirette, a rafforzamento della realizzazione degli interventi diretti a sostegno della R, S & I del sistema economico regionale.