



**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLA PROPOSTA DI RIPROGRAMMAZIONE
DEL PR FESR PIEMONTE 2021-2027**

10 marzo 2025

INDICE

PREMESSA	3
1. VISIONE DI INSIEME DELLA PROPOSTA DI MODIFICA AL PROGRAMMA	3
2. PRIORITA' I - RSI, COMPETITIVITÀ E TRANSIZIONE DIGITALE	8
2.1 <i>Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (RSO 1.1)</i>	9
2.2 <i>Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (RSO 1.2)</i>	10
2.3 <i>Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi (RSO 1.3)</i>	11
2.4 <i>Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (RSO1.4)</i>	12
3. PRIORITA' II - TRANSIZIONE ECOLOGICA E RESILIENZA	13
3.1 <i>Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra (RSO2.1)</i>	14
3.2 <i>Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001 sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti (RSO2.2)</i>	15
3.3 <i>Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti al di fuori dell'RTE-E (RSO2.3)</i>	15
3.4 <i>Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici (RSO2.4)</i>	16
3.5 <i>Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse (RSO2.6)</i>	17
3.6 <i>Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento (RSO2.7)</i>	18
4. PRIORITA' III - MOBILITÀ URBANA SOSTENIBILE	19
4.1 <i>Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio (RSO2.8)</i>	19
5. PRIORITA' IV - INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE	20
5.1 <i>Migliorare la parità di accesso a servizi di qualità e inclusivi nel campo dell'istruzione, della formazione e dell'apprendimento permanente mediante lo sviluppo di infrastrutture accessibili, anche promuovendo la resilienza dell'istruzione e della formazione online e a distanza (RSO4.2)</i>	20
6. PRIORITA' V - COESIONE E SVILUPPO TERRITORIALE	20
6.1 <i>Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane (RSO5.1)</i>	20
6.2 <i>Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo a livello locale, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree diverse da quelle urbane (RSO5.2)</i>	21
7. PRIORITA' VI - ASSISTENZA TECNICA	21
8. PRIORITA' VII - TECNOLOGIE STRATEGICHE PER L'EUROPA (STEP)	22
8.1 <i>Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi della piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP) di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) 2024/795 (RSO1.6)</i>	22
9. APPENDICE 3 - OPERAZIONE DI IMPORTANZA STRATEGICA	23

PREMESSA

La presente Relazione funge:

- da documento a supporto dell'esplicitazione delle motivazioni e della ratio delle modifiche al PR FESR Piemonte 2021-2027 che vengono proposte in occasione del riesame intermedio;
- da guida alla lettura del più ampio corpus documentale rappresentato dalla versione track change del Programma e della Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

La **ratio della proposta** di modifica al Programma, sulla base degli elementi descritti nella Relazione relativa al riesame intermedio, muove dai seguenti presupposti:

- promuovere l'**adesione all'iniziativa STEP** a supporto delle tecnologie strategiche per l'Europa (nuova Priorità VII) cui destinare per intero la dotazione a titolo di importo di flessibilità del Programma in occasione del riesame intermedio;
- agevolare l'**accelerazione nella spesa**, valorizzando e rifinanziando le Misure che hanno dimostrato migliori performance realizzative in risposta dei fabbisogni del territorio (tra cui l'operazione di importanza strategica "Attrazione investimenti");
- eliminare dal quadro logico del Programma interventi (RSO2.3 e relativa unica Azione II.2iii.1 "Favorire la trasformazione intelligente delle reti di trasmissione e distribuzione di elettricità") per i quali è prevista un'importante dotazione di risorse messa a disposizione dalla Missione 2 del PNRR;
- introdurre nell'ambito dell'RSO2.7 la nuova Azione II.2vii.3 "Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti", anche impattante sul tema sempre di grande rilievo della promozione del miglioramento della qualità dell'aria.

1. VISIONE DI INSIEME DELLA PROPOSTA DI MODIFICA AL PROGRAMMA

Nel prospetto che segue viene dato conto della proposta di modifica nelle dotazioni delle Priorità del Programma, ivi inclusa l'introduzione della **nuova Priorità VII "Piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa – STEP"**, a valere sull'obiettivo specifico RSO1.6.

Priorità	Dotazione attuale	PROPOSTA Nuova dotazione	Differenza
I - RSI, competitività e transizione digitale (OP1)	807.000.000	698.921.610	-108.078.390
II - Transizione ecologica e resilienza (OP2)	435.000.000	425.078.390	-9.921.610
III - Mobilità urbana sostenibile (RSO2.8)	40.000.000	58.000.000	18.000.000
IV - Infrastrutture per le competenze (OP4)	20.000.000	20.000.000	0
V - Coesione e sviluppo territoriale (OP5)	140.207.543	140.207.543	0
VII – Tecnologie strategiche per l'Europa (STEP) (RSO1.6)	0	100.000.000	100.000.000
VI - Assistenza Tecnica	52.308.045	52.308.045	0
Totale	1.494.515.588	1.494.515.588	0

L'importante **riduzione della Priorità I** risulta funzionale all'**introduzione della nuova Priorità VII**, con una dotazione di 100 milioni di euro a valere sull'RSO1.6, nell'ambito della quale confluiranno anche progetti già

attivati (in particolare a valere su RSO1.1) e coerenti con l'iniziativa STEP. Una parte delle risorse (circa 8 milioni di euro) contribuiranno inoltre ad **incrementare la dotazione della Priorità III**, nell'ambito della quale gli interventi a supporto della mobilità ciclistica hanno riscosso un'importante risposta da parte del territorio, con fabbisogni superiori rispetto alle previsioni iniziali. A tale scopo viene al contempo **ridotta la dotazione della Priorità II, per quasi 10 milioni di euro**, che vengono quindi destinati alla Priorità III. Si segnala inoltre che all'interno della Priorità II viene **eliminato dal quadro logico l'obiettivo specifico RSO2.3** "Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti al di fuori della rete transeuropea dell'energia".

Non variano le dotazioni complessive delle Priorità IV, V e VI.

A fronte del quadro di insieme sopra delineato, nei prospetti che seguono viene riportata la sintesi della Tabella 11 del PR FESR nella sua versione vigente e nella proposta di modifica del Programma.

Tabella 11 - Piano finanziario vigente						
Priorità	Dotazione (A=B+E)	FESR (B = C+D)	DI CUI: FESR meno flessibilità (C)	DI CUI: flessibilità (D)	Cofinanziamento nazionale (E)	Tasso cof UE
I	807.000.000	322.800.000	274.377.201	48.422.799	484.200.000	40,00%
II	435.000.000	174.000.000	147.898.491	26.101.509	261.000.000	40,00%
III	40.000.000	16.000.000	13.599.861	2.400.139	24.000.000	40,00%
IV	20.000.000	8.000.000	6.799.931	1.200.069	12.000.000	40,00%
V	140.207.543	56.083.017	47.670.079	8.412.938	84.124.526	40,00%
VI	52.308.045	20.923.218	17.784.554	3.138.664	31.384.827	40,00%
Totale	1.494.515.588	597.806.235	508.130.117	89.676.118	896.709.353	40,00%

Tabella 11 – Proposta NUOVO Piano finanziario						
Priorità	NUOVA Dotazione (A=B+E)	FESR (B = C+D)	DI CUI: FESR meno flessibilità (C)	DI CUI: flessibilità (D)	Cofinanziamento nazionale (E)	Tasso cof UE
I	698.921.610,00	236.150.438,00	236.150.438,00		462.771.172,00	33,78%
II	425.078.390,00	165.780.572,00	165.780.572,00		259.297.818,00	38,99%
III	58.000.000,00	22.040.000,00	22.040.000,00		35.960.000,00	38,000%
IV	20.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00		14.000.000,00	30,000%
V	140.207.543,00	50.050.490,00	50.050.490,00		90.157.053,00	35,69%
VI	52.308.045,00	17.784.735,00	17.784.735,00		34.523.310,00	33,99%
VII	100.000.000,00	100.000.000,00	10.323.882,00	89.676.118,00	0	100,000%
Totale	1.494.515.588,00	597.806.235,00	508.130.117,00	89.676.118,00	896.709.353,00	40,000%

L'adesione all'iniziativa STEP implica l'introduzione della nuova Priorità VII, con tasso di cofinanziamento UE pari al 100%. Viene inoltre **mantenuta all'interno del Programma la dotazione di contropartita nazionale che si libera per effetto dell'adesione all'iniziativa STEP**. Tale importo viene redistribuito nelle altre Priorità del PR pertanto, a fronte della conferma del tasso di cofinanziamento medio a livello di Programma pari al 40%, viene a determinarsi, di fatto, una **riduzione al di sotto del 40% del tasso di cofinanziamento UE nelle Priorità**

del Programma diverse da STEP. La determinazione dei tassi di cofinanziamento differenziati a livello di singola Priorità è stata definita anche tenuto conto dell'articolato insieme di vincoli di concentrazione tematica e di programmazione delle risorse FESR.

Si propone che la dotazione a titolo di importo di flessibilità di tutte le Priorità (così come sopra rappresentata nella tabella 11 del PR vigente) sia interamente allocata sulla nuova Priorità VII STEP. Al contempo, per effetto di quanto sopra illustrato, è confermato l'importo complessivo delle Priorità IV, V e VI nell'ambito delle quali l'incidenza della dotazione FESR sarà proporzionalmente ridotta rispetto al precedente piano finanziario e compensata dalla maggior contropartita nazionale.

La proposta così strutturata **risulta in linea con i vincoli di concentrazione tematica¹** e le altre limitazioni nell'impiego delle risorse FESR definite a livello regolamentare per lo sviluppo urbano e per STEP di cui viene in sintesi dato conto nel prospetto che segue.

<i>Vincoli concentrazione tematica e di programmazione delle risorse FESR</i>				
	<i>Piano finanziario vigente</i>		<i>Proposta NUOVO piano finanziario</i>	
	<i>Dotazione FESR</i>	<i>%</i>	<i>Dotazione FESR</i>	<i>%</i>
OP1 + OP2 (minimo 85%)	504.800.000	87,5%	512.951.010	88,4%
OP2 (minimo 30%) ²	182.000.000	31,5%	176.800.572	30,5%
Sviluppo urbano (minimo 8%)	52.883.017	9,2%	47.194.127	8,1%
STEP (massimo 20%)			100.000.000	17,2%
Dotazione netto AT	576.883.017		580.021.500³	

Le variazioni nelle percentuali sono dovute al combinato disposto:

- delle modifiche nelle dotazioni delle Priorità;
- dell'introduzione della nuova Priorità STEP;
- della modifica e differenziazione dei tassi di cofinanziamento UE nell'ambito delle singole Priorità⁴.

Nel prospetto che segue viene riportato il quadro logico del Programma (vigente e nella proposta di modifica) nella sua interezza. Si rinvia alla trattazione sviluppata nei paragrafi che seguono per maggiori elementi di specificazione con riferimento alle singole Priorità / Obiettivi specifici / Azioni.

¹ Calcolati con riferimento alla quota FESR e al netto dell'Assistenza tecnica.

² Come noto, le risorse destinate all'RSO2.8 (Priorità III) contano per il 50% nel calcolo dei vincoli di concentrazione tematica ai sensi di quanto previsto dall'art. 4 punto 9 del Reg. 2021/1058.

³ Si noti che, la differenza nella dotazione è dovuta al diverso tasso di cofinanziamento FESR che viene applicato alla Priorità VI Assistenza Tecnica pur non variando la dotazione complessiva della medesima (FESR + contropartita nazionale).

⁴ Ad esempio la modifica della percentuale di risorse dedicate allo sviluppo urbano sostenibile (da 9,1 a 8,1%) risulta dovuta alla modifica del tasso di cofinanziamento UE della Priorità V e della Priorità AT in quando, di fatto, la dotazione complessiva destinata all'RSO5.1 resta invariata.

PRIORITA'	DOTAZIONE PRIORITA'	NUOVA DOTAZIONE	DIFFERENZA	OBIETTIVI SPECIFICI	DOTAZIONE OB SPECIFICI	NUOVA DOTAZIONE	DIFFERENZA	AZIONE	Dotazione Azione	NUOVA DOTAZIONE	Differenza
VII (OP1)	0	100.000.000	100.000.000	iv) Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi della piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP)	0	100.000.000	100.000.000	NEW VI.1vi.1 Sostegno alle tecnologie strategiche per 'Europa STEP	0	100.000.000	100.000.000
I (OP1)	807.000.000	698.921.610	- 108.078.390	i) Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate	315.000.000	197.000.000	-118.000.000	I.1i.1 Sostegno alle attività di RSI e alla valorizzazione economica dell'innovazione	250.000.000	120.000.000	- 130.000.000
								I.1i.2 Supporto alle start up innovative e a spin off della ricerca	15.000.000	20.000.000	5.000.000
								I.1i.3 Sostegno all'ecosistema dell'innovazione	15.000.000	12.000.000	- 3.000.000
								I.1i.4 Sostegno all'offerta e alla domanda di servizi di trasferimento tecnologico e per l'innovazione	35.000.000	45.000.000	10.000.000
				ii) Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione	185.000.000	153.000.000	-32.000.000	I.1ii.1 Sostegno alla trasformazione digitale nella PA	60.000.000	53.000.000	- 7.000.000
								I.1ii.2 Promuovere la transizione digitale del sistema imprenditoriale	100.000.000	96.000.000	- 4.000.000
								I.1ii.3 Promuovere interventi per assicurare l'interoperabilità delle "banche dati" pubbliche	25.000.000	4.000.000	- 21.000.000
				iii) Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi	292.000.000	339.921.610	+47.921.610	I.1iii.1 Supporto alla competitività e alla transizione sostenibile del sistema produttivo regionale	102.000.000	97.621.610	- 4.378.390
								I.1iii.2 Sostegno alla valorizzazione economica dei risultati della ricerca	20.000.000	10.000.000	- 10.000.000
								I.1iii.3 Sostegno all'internazionalizzazione delle PMI	45.000.000	45.000.000	0
								I.1iii.4 Attrazione e rilancio della propensione agli investimenti	35.000.000	92.300.000	57.300.000
								I.1iii.5 Sostegno per il miglioramento dell'accesso al credito	90.000.000	95.000.000	5.000.000
				iv) Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	15.000.000	9.000.000	-6.000.000	I.1iv.1 Rafforzamento delle competenze del personale occupato	11.000.000	1.000.000	-10.000.000
I.1iv.2 Incremento delle competenze attraverso il ricorso a nuove figure	4.000.000	8.000.000	4.000.000								
II (OP2)	435.000.000	425.078.390	-9.921.610	i) Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra	165.000.000	147.000.000	-18.000.000	II.2i.1 Efficientamento energetico negli edifici pubblici	80.000.000	77.000.000	-3.000.000
								II.2i.2 Efficientamento energetico nelle imprese	55.000.000	28.000.000	-27.000.000
								II.2i.3 Efficientamento energetico e transizione intelligente della rete di illuminazione pubblica	15.000.000	21.000.000	6.000.000
								II.2i.4 Promozione della diffusione del teleriscaldamento efficiente	15.000.000	21.000.000	6.000.000
				ii) Promuovere le energie rinnovabili in conformità con la Direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti	83.000.000	107.000.000	+24.000.000	II.2ii.1 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici	30.000.000	22.000.000	-8.000.000
								II.2ii.2 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili nelle imprese	53.000.000	85.000.000	32.000.000
				iii) Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti al di fuori della rete transeuropea dell'energia (RTE-E)	15.000.000	0	-15.000.000	II.2iii.1 Favorire la trasformazione intelligente delle reti di trasmissione e distribuzione di elettricità	15.000.000	0	-15.000.000
				iv) Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione del rischio di catastrofe, la resilienza, tenendo conto degli approcci ecosistemici	60.000.000	59.714.390	-285.610	II.2iv.1 Recupero e difesa del territorio nel rispetto degli habitat e degli ecosistemi esistenti	14.776.000	17.000.000	2.224.000
								II.2iv.2 Osservatorio sui cambiamenti climatici	1.000.000	1.000.000	0
								II.2iv.3 Forestazione urbana	10.000.000	23.000.000	13.000.000
								II.2iv.4 Interventi per la prevenzione degli incendi boschivi	8.461.000	7.191.850	-1.269.150
								II.2iv.5 Interventi per aumentare la resilienza dei territori fluviali al cambiamento climatico	25.763.000	11.522.540	-14.240.460
vi) Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse	40.000.000	34.000.000	-6.000.000	II.2vi.1 Prevenzione della produzione dei rifiuti e promozione della simbiosi industriale	20.000.000	17.000.000	-3.000.000				
				II.2vi.2 Applicazione e diffusione di tecnologie di riciclaggio per frazioni di rifiuti critiche quantitativamente o qualitativamente o contenenti materie prime critiche	20.000.000	17.000.000	-3.000.000				

PRIORI- TA'	DOTAZIONE PRIORITA'	NUOVA DOTAZIONE	DIFFERENZA	OBIETTIVI SPECIFICI	DOTAZIONE OB SPECIFICI	NUOVA DOTAZIONE	DIFFERENZA	AZIONE	Dotazione Azione	NUOVA DOTAZIONE	Differenza
				vii) Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento	72.000.000	77.364.000	+5.364.000	II.2vii.1 Conservazione e recupero del patrimonio naturale e dei livelli di biodiversità	44.636.000	20.000.000	-24.636.000
								II.2vii.2 Sviluppo e completamento di infrastrutture verdi	27.364.000	27.364.000	0
								NEW II.2vii.3 Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti		30.000.000	30.000.000
III (OP2)	40.000.000	58.000.000	18.000.000	viii) Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile, quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio	40.000.000	58.000.000	+18.000.000	III.2viii.1 Promuovere la Mobilità ciclistica	40.000.000	58.000.000	18.000.000
IV (OP4)	20.000.000	20.000.000	0	ii) Migliorare la parità di accesso a servizi di qualità e inclusivi nel campo dell'istruzione, della formazione e dell'apprendimento permanente mediante lo sviluppo di infrastrutture accessibili, anche promuovendo la resilienza dell'istruzione e della formazione online e a distanza	20.000.000	20.000.000	0	IV.4ii.1 Interventi infrastrutturali per l'adeguamento, il miglioramento o il potenziamento delle strutture e delle sedi didattiche	20.000.000	20.000.000	0
V (OP5)	140.207.543	140.207.543	0	i) Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane	132.207.543	132.207.543	0	V.5i.1 Strategie Urbane di Area (SUA)	131.707.543	131.707.543	0
								V.5i.2 Capacità amministrativa beneficiari	500.000	500.000	0
								ii) Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo a livello locale, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree diverse da quelle urbane	8.000.000	8.000.000	0
VI (AT)	52.308.045	52.308.045	0	Assistenza tecnica	52.308.045	52.308.045	0	Assistenza tecnica	52.308.045	52.308.045	0
TOTALE					1.494.515.588	1.494.515.588	0	TOTALE	1.494.515.588	1.494.515.588	0

2. PRIORITA' I - RSI, COMPETITIVITÀ E TRANSIZIONE DIGITALE

OBIETTIVI SPECIFICI (RSO)	DOTAZIONE RSO	NUOVA DOTAZIONE	AZIONE	Dotazione Azione	NUOVA DOTAZIONE
i) Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate	315.000.000	197.000.000	I.1i.1 Sostegno alle attività di RSI e alla valorizzazione economica dell'innovazione	250.000.000	120.000.000
			I.1i.2 Supporto alle start up innovative e a spin off della ricerca	15.000.000	20.000.000
			I.1i.3 Sostegno all'ecosistema dell'innovazione	15.000.000	12.000.000
			I.1i.4 Sostegno all'offerta e alla domanda di servizi di trasferimento tecnologico e per l'innovazione	35.000.000	45.000.000
ii) Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione	185.000.000	153.000.000	I.1ii.1 Sostegno alla trasformazione digitale nella PA	60.000.000	53.000.000
			I.1ii.2 Promuovere la transizione digitale del sistema imprenditoriale	100.000.000	96.000.000
			I.1ii.3 Promuovere interventi per assicurare l'interoperabilità delle "banche dati" pubbliche	25.000.000	4.000.000
iii) Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi	292.000.000	339.921.610	I.1iii.1 Supporto alla competitività e alla transizione sostenibile del sistema produttivo regionale	102.000.000	97.621.610
			I.1iii.2 Sostegno alla valorizzazione economica dei risultati della ricerca	20.000.000	10.000.000
			I.1iii.3 Sostegno all'internazionalizzazione delle PMI	45.000.000	45.000.000
			I.1iii.4 Attrazione e rilancio della propensione agli investimenti	35.000.000	92.300.000
			I.1iii.5 Sostegno per il miglioramento dell'accesso al credito	90.000.000	95.000.000
iv) Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	15.000.000	9.000.000	I.1iv.1 Rafforzamento delle competenze del personale occupato	11.000.000	1.000.000
			I.1iv.2 Incremento delle competenze attraverso il ricorso a nuove figure	4.000.000	8.000.000
Totale	807.000.000	698.921.610		807.000.000	698.921.610

Tutti gli Obiettivi specifici e le Azioni sono confermati nel quadro logico della Priorità.

La riduzione della dotazione degli RSO1.1, 1.2 e 1.4:

- in parte contribuisce ad incrementare la dotazione dell'RSO1.3 (quasi 48.000.000 euro), in particolare al fine di aumentare la dotazione dell'Operazione di importanza strategica ""Attrazione e sostegno agli investimenti nel territorio"";
- in parte confluisce nella nuova Priorità VII Tecnologie strategiche STEP (per 100.000.00 euro);
- in parte contribuisce ad incrementare la dotazione della Priorità III (per circa 8.000.000).

Si rinvia alla trattazione contenuta nei paragrafi che seguono per la disamina di dettaglio a livello di singolo Obiettivo specifico.

2.1 Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate (RSO 1.1)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
I.1i.1 Sostegno alle attività di RSI e alla valorizzazione economica dell'innovazione	250.000.000	120.000.000	-130.000.000	La dotazione si riduce in funzione dell'ipotesi di spostamento di progettualità a valere sulla nuova Priorità VII STEP.
I.1i.2 Supporto alle start up innovative e a spin off della ricerca	15.000.000	20.000.000	5.000.000	La dotazione viene incrementata al fine di dare seguito alla buona risposta al bando già attivato a supporto delle start up innovative a valere sulla presente Azione.
I.1i.3 Sostegno all'ecosistema dell'innovazione	15.000.000	12.000.000	-3.000.000	La dotazione viene rimodulata tenuto conto dell'effettivo fabbisogno previsto nelle prossime annualità.
I.1i.4 Sostegno all'offerta e alla domanda di servizi di trasferimento tecnologico e per l'innovazione	35.000.000	45.000.000	10.000.000	La dotazione viene incrementata nell'ipotesi di sostenere ulteriormente le infrastrutture di ricerca in ragione della buona risposta al bando già attivato.
TOTALE RSO 1.1	315.000.000	197.000.000	-118.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

L'unica modifica alla narrativa del PR attiene alla precisazione circa il fatto che non saranno attivati strumenti finanziari. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

I target al 2029 vengono aggiornati quale conseguenza delle modifiche nelle dotazioni finanziarie a livello di Azione e tenuto conto dell'eliminazione della previsione di attivare strumenti finanziari (viene pertanto eliminato l'indicatore RCO3). Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità.

Vengono eliminate le forme di finanziamento 03 e 04 in quanto non si prevede più l'attivazione di strumenti finanziari.

Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

2.2 Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione (RSO 1.2)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
I.1ii.1 Sostegno alla trasformazione digitale nella PA	60.000.000	53.000.000	- 7.000.000	La dotazione viene ridotta in linea con le previsioni di effettivo fabbisogno.
I.1ii.2 Promuovere la transizione digitale del sistema imprenditoriale	100.000.000	96.000.000	- 4.000.000	Si conferma la dotazione di 30.000.000 euro dello strumento finanziario "Digitalizzazione imprese" e si ipotizza con il restante importo di proseguire la positiva esperienza dei Voucher per la digitalizzazione in collaborazione con il sistema camerale.
I.1ii.3 Promuovere interventi per assicurare l'interoperabilità delle "banche dati" pubbliche	25.000.000	4.000.000	- 21.000.000	Viene confermata unicamente la dotazione relativa alla Misura "Evoluzione ed implementazione della piattaforma regionale Dati in coerenza con le strategie nazionali e le linee guida AgID".
TOTALE RSO 1.2	185.000.000	153.000.000	-32.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Non vi sono modifiche di rilievo, viene inserita una specificazione tecnica circa la casistica di beneficiari nell'ambito dell'Azione I.1ii.2.

- **Indicatori di output e di risultato**

Gli indicatori vengono riproporzionati in ragione delle modifiche nelle dotazioni delle singole Azioni. L'indicatore RCO02 viene inoltre modificato in ragione di un costo medio per intervento che era stato sottostimato in fase di prima formulazione del PR. Tale modifica impatta parimenti sull'indicatore RCO01. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

2.3 Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi (RSO 1.3)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
I.1iii.1 Supporto alla competitività e alla transizione sostenibile del sistema produttivo regionale	102.000.000	97.621.610	- 4.378.390	Si ipotizza di confermare la dotazione di alcune misure e di incrementare quella degli interventi che hanno riscosso migliori performance in termini di risposta del territorio. Si ipotizza al contempo di avviare nuove iniziative a sostegno della competitività e della sostenibilità delle imprese.
I.1iii.2 Sostegno alla valorizzazione economica dei risultati della ricerca	20.000.000	10.000.000	- 10.000.000	La dotazione viene ridotta in linea con le previsioni di effettivo fabbisogno.
I.1iii.3 Sostegno all'internazionalizzazione delle PMI	45.000.000	45.000.000	-	Nessuna modifica prevista.
I.1iii.4 Attrazione e rilancio della propensione agli investimenti	35.000.000	92.300.000	57.300.000	Si prevede un incremento importante (per complessivi 57.300.000 euro) della dotazione dell'operazione di importanza strategica "Attrazione e sostegno agli investimenti nel territorio" in ragione dell'ottima performance registrata ed in ottica di accelerazione della spesa in linea con i fabbisogni espressi dal territorio.
I.1iii.5 Sostegno per il miglioramento dell'accesso al credito	90.000.000	95.000.000	5.000.000	In ragione della ottima performance si prevede di incrementare di circa 25.000.000 la dotazione dello strumento finanziario Fondo Centrale di Garanzia (da 60 a 85.000.000) e di destinare i restanti 10.000.000 euro alla Misura Fondo rischi Confidi e voucher finanziamenti in fase di attivazione.
TOTALE RSO 1.3	292.000.000	339.921.610	47.921.610	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Non vi sono modifiche.

- **Indicatori di output e di risultato**

Gli indicatori vengono riproporzionati in ragione delle modifiche nelle dotazioni delle singole Azioni. L'indicatore RCO02 viene ora associato anche alla dotazione complessiva che si ipotizza di attivare a valere sulla Linea B della Misura Attrazione e sostegno agli investimenti nel territorio, elemento non previsto in fase di stesura del PR. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Vengono apportate delle modifiche nella ripartizione per campi settoriali di intervento adeguando gli importi, (che permangono ad ogni modo come meramente indicativi) ai trend registrati in fase di attuazione. Si rende inoltre necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

2.4 Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (RSO1.4)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
I.1iv.1 Rafforzamento delle competenze del personale occupato	11.000.000	1.000.000	-10.000.000	La dotazione viene ridotta in linea con la risposta inferiore alle aspettative del bando attivato.
I.1iv.2 Incremento delle competenze attraverso il ricorso a nuove figure	4.000.000	8.000.000	4.000.000	La dotazione viene ridotta in linea rispetto ai fabbisogni potenziali della nuova Misura in fase di definizione.
TOTALE RSO 1.4	15.000.000	9.000.000	-6.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Le modifiche alla narrativa del PR attengono ad una migliore precisazione degli interventi che si intende attivare nell'ambito dell'Azione I.1iv.2 "Incremento delle competenze attraverso il ricorso a nuove figure". In particolare, viene eliminato del testo del PR il riferimento allo strumento dei tirocini extracurricolari e del ricorso temporaneo a ricercatori, nell'intenzione di promuovere interventi volti ad una maggiore stabilità e strutturazione dei percorsi. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

Gli indicatori di output vedono una riduzione dei target 2029 dovuta sia alla riduzione delle risorse associate alle Azioni di riferimento, sia al collegamento previsto tra RSO1.4 ed RSO1.1 (Azioni I.1i.1 e I.1i.2).

Gli indicatori di risultato vengono riproporzionati linearmente in ragione della diversa dotazione di risorse e, nel caso dell'indicatore "ISR2 - Percorsi finalizzati all'inserimento lavorativo nelle imprese di giovani con elevata qualificazione, per rispondere ai fabbisogni connessi ai processi di innovazione" (Indicatore specifico di Programma) viene introdotta un'ipotesi di costo medio per percorso più elevata rispetto alla stima adottata ad inizio programmazione: come già illustrato infatti, si intendono promuovere interventi volti ad una maggiore stabilità e strutturazione dei percorsi, il cui costo medio, pertanto, si stima sia più elevato rispetto al parametro di indennità di tirocinio originalmente adottato quale riferimento.

Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

3. PRIORITA' II - TRANSIZIONE ECOLOGICA E RESILIENZA

OBIETTIVI SPECIFICI	DOTAZIONE RSO	NUOVA DOTAZIONE	AZIONE	Dotazione Azione	NUOVA DOTAZIONE
i) Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra	165.000.000	147.000.000	II.2i.1 Efficiamento energetico negli edifici pubblici	80.000.000	77.000.000
			II.2i.2 Efficiamento energetico nelle imprese	55.000.000	28.000.000
			II.2i.3 Efficiamento energetico e transizione intelligente della rete di illuminazione pubblica	15.000.000	21.000.000
			II.2i.4 Promozione della diffusione del teleriscaldamento efficiente	15.000.000	21.000.000
ii) Promuovere le energie rinnovabili in conformità con la Direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti	83.000.000	107.000.000	II.2ii.1 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici	30.000.000	22.000.000
			II.2ii.2 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili nelle imprese	53.000.000	85.000.000
iii) Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti al di fuori della rete transeuropea dell'energia (RTE-E)	15.000.000	0	II.2iii.1 Favorire la trasformazione intelligente delle reti di trasmissione e distribuzione di elettricità	15.000.000	0
iv) Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione del rischio di catastrofe, la resilienza, tenendo conto degli approcci ecosistemici	60.000.000	59.714.390	II.2iv.1 Recupero e difesa del territorio nel rispetto degli habitat e degli ecosistemi esistenti	14.776.000	17.000.000
			II.2iv.2 Osservatorio sui cambiamenti climatici	1.000.000	1.000.000
			II.2iv.3 Forestazione urbana	10.000.000	23.000.000
			II.2iv.4 Interventi per la prevenzione degli incendi boschivi	8.461.000	7.191.850
			II.2iv.5 Interventi per aumentare la resilienza dei territori fluviali al cambiamento climatico	25.763.000	11.522.540
vi) Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse	40.000.000	34.000.000	II.2vi.1 Prevenzione della produzione dei rifiuti e promozione della simbiosi industriale	20.000.000	17.000.000
			II.2vi.2 Applicazione e diffusione di tecnologie di riciclaggio per frazioni di rifiuti critiche quantitativamente o qualitativamente o contenenti materie prime critiche	20.000.000	17.000.000
vii) Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento	72.000.000	77.364.000	II.2vii.1 Conservazione e recupero del patrimonio naturale e dei livelli di biodiversità	44.636.000	20.000.000
			II.2vii.2 Sviluppo e completamento di infrastrutture verdi	27.364.000	27.364.000
			NEW II.2vii.3 Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti		30.000.000
Totale	435.000.000	425.078.390		435.000.000	425.078.390

La dotazione della Priorità si riduce complessivamente di circa 10.000.000 euro che confluiscono sulla Priorità III. Esce dal quadro logico della Priorità l'Obiettivo specifico RSO2.3 in quanto è prevista per il rafforzamento delle smart grid un'importante dotazione di risorse messa a disposizione dalla Missione 2 del PNRR.

Viene introdotta nell'ambito dell'RSO2.7 la nuova Azione II.2vii.3 Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti.

Si rinvia alla trattazione contenuta nei paragrafi che seguono per la disamina di dettaglio a livello di singolo Obiettivo specifico.

3.1 Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra (RSO2.1)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
II.2i.1 Efficiamento energetico negli edifici pubblici	80.000.000	77.000.000	-3.000.000	Si prevede di proseguire nell'implementazione degli interventi rivolti ai soggetti pubblici, ridefinendo solo parzialmente la dotazione inizialmente prevista.
II.2i.2 Efficiamento energetico nelle imprese	55.000.000	28.000.000	-27.000.000	Gli interventi di sostegno all'efficienza energetica nelle imprese hanno riscosso minor interesse rispetto alla componente di promozione delle energie rinnovabili sostenuta a valere su RSO2.2. Si ipotizza pertanto una rimodulazione delle risorse tra le due azioni.
II.2i.3 Efficiamento energetico e transizione intelligente della rete di illuminazione pubblica	15.000.000	21.000.000	6.000.000	Si ipotizza di incrementare la dotazione della Misura già attivata.
II.2i.iv Promozione della diffusione del teleriscaldamento efficiente	15.000.000	21.000.000	6.000.000	Si ipotizza di incrementare la dotazione della Misura in fase di definizione che prevede l'attivazione di uno strumento finanziario.
TOTALE RSO	165.000.000	147.000.000	-18.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

La precisazione all'interno della narrativa dell'Azione II.2i.2 "Efficiamento energetico nelle imprese" intende specificare aspetti funzionali all'attivazione di una nuova Misura per promuovere le certificazioni energetiche nelle imprese. Vi sono inoltre interventi redazionali di minima all'interno dell'Azione II.2i.3, nell'ambito della quale si specifica la non previsione di ricorso esclusivo al partenariato pubblico – privato (EPC). Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

Gli indicatori vengono riproporzionati in ragione delle modifiche nelle dotazioni delle singole Azioni. Con specifico riferimento all'indicatore ISO2_1IT "Infrastrutture illuminanti migliorate dal punto di vista del risparmio energetico" (che misura le unità illuminante efficientata) si rende necessario rettificare la previsione di ricorso all'EPC per l'attivazione degli interventi. Tale elemento impatta in modo importante sulla stima del target 2029, che viene pertanto rimodulato. Inoltre, per la stessa motivazione, poiché si prevedono come beneficiari solo soggetti pubblici, l'Azione viene "scollegata" dagli indicatori RCO02 ed RCO01. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

3.2 Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001 sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti (RSO2.2)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
Il.2ii.1 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici.	30.000.000	22.000.000	-8.000.000	La dotazione viene rimodulata in linea con la previsione di effettivo fabbisogno.
Il.2ii.2 Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili nelle imprese.	53.000.000	85.000.000	32.000.000	L'incremento nella dotazione finanziaria verrà utilizzata per la prosecuzione dell'esperienza attivata con lo strumento finanziario, che ha registrato performance estremamente positive in termini di risposta delle imprese.
TOTALE RSO2.2	83.000.000	107.000.000	24.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Le modifiche nella narrativa mirano, nell'ambito dell'Azione Il.2ii.1 "Promozione dell'utilizzo delle energie rinnovabili negli edifici pubblici" a disgiungere l'obbligatorietà della contestuale realizzazione di interventi di efficientamento energetico e ad introdurre tra i possibili potenziali beneficiari anche le comunità energetiche rinnovabili. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

I target al 2029 vengono rimodulati in ragione delle variazioni nelle dotazioni finanziarie. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

3.3 Sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti al di fuori dell'RTE-E (RSO2.3)

L'obiettivo specifico RSO2.3 esce dal quadro logico del Programma in ragione di un'importante dotazione di risorse per il rafforzamento delle smart grid messa a disposizione dalla Missione 2 del PNRR.

Viene pertanto stralciata per intero del PR l'intera sezione dedicata.

3.4 Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici (RSO2.4)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
Il.2iv.1 Recupero e difesa del territorio nel rispetto degli habitat e degli ecosistemi esistenti	14.776.000	17.000.000	2.224.000	Dotazione allineata rispetto a stima del fabbisogno effettivo.
Il.2iv.2 Osservatorio sui cambiamenti climatici	1.000.000	1.000.000	0	Invariato
Il.2iv.3 Forestazione urbana	10.000.000	23.000.000	13.000.000	Dotazione allineata rispetto alla stima del fabbisogno effettivo.
Il.2iv.4 Interventi per la prevenzione degli incendi boschivi	8.461.000	7.191.850	-1.269.150	Dotazione allineata rispetto a stima del fabbisogno effettivo.
Il.2iv.5 Interventi per aumentare la resilienza dei territori fluviali al cambiamento climatico	25.763.000	11.522.540	-14.240.460	Dotazione allineata rispetto a stima del fabbisogno effettivo.
TOTALE RSO2.4	60.000.000	57.714.390	-285.610	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Nessuna modifica prevista.

- **Indicatori di output e di risultato**

I target al 2029 vengono rimodulati in ragione delle variazioni nelle dotazioni finanziarie. L'indicatore RCO 25 "Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni" viene eliminato dal Programma in quanto non più ritenuto effettivamente rappresentativo delle realizzazioni oggetto dei progetti approvati, meglio quantificabili in ettari mediante l'impiego dell'indicatore RCO106. Viene inoltre apportata una rettifica alla metodologia di calcolo del target 2029 dell'indicatore RCR 37 in ragione delle dinamiche effettivamente derivanti dall'attuazione degli interventi. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

3.5 Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse (RSO2.6)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
Il.2vi.1 Prevenzione della produzione dei rifiuti e promozione della simbiosi industriale	20.000.000	17.000.000	-3.000.000	Dotazione rimodulata in ragione delle tempistiche di attivazione degli interventi, dell'ambito innovativo per il PR FESR.
Il.2vi.2 Applicazione e diffusione di tecnologie di riciclaggio per frazioni di rifiuti critiche quantitativamente o qualitativamente o contenenti materie prime critiche	20.000.000	17.000.000	-3.000.000	Dotazione rimodulata in ragione delle tempistiche di attivazione degli interventi, dell'ambito innovativo per il PR FESR.
TOTALE RSO2.6	40.000.000	34.000.000	-6.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Nell'ambito della narrativa delle due Azioni viene specificato il tema della riduzione della pericolosità dei rifiuti prodotti nei cicli produttivi (Azione Il.2vi.1) e dell'ampliamento o adeguamento di impianti di trattamento di rifiuti pericolosi, al fine di ridurne la pericolosità e avviarli a recupero di materia (Azione Il.2vi.2). Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

I target al 2029 vengono rimodulati in ragione delle variazioni nelle dotazioni finanziarie. Viene inoltre prevista una più precisa ripartizione della dotazione finanziaria effettivamente da riferire ai singoli indicatori, che influisce chiaramente sulla rimodulazione dei target al 2029. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento sia in ragione delle modifiche nella dotazione delle Azioni sia quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

3.6 Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento (RSO2.7)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
II.2vii.1 Conservazione e recupero del patrimonio naturale e dei livelli di biodiversità	44.636.000	20.000.000	-24.636.000	Rimodulazione della dotazione in ragione di criticità e vincoli amministrativi che si sono riscontrati in fase di disamina per l'attivazione di una misura di bonifica e contestuale rinaturalizzazione in aree militari in fase di dismissione. Si conferma la dotazione della Misura per l'attuazione del PAF.
II.2vii.2 Sviluppo e completamento di infrastrutture verdi	27.364.000	27.364.000	0	Nessuna variazione.
NEW II.2vii.3 Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti	0	30.000.000	30.000.000	La nuova Azione sostiene la realizzazione di interventi volti a perseguire gli obiettivi di rigenerazione urbana in attuazione del Piano Regionale della Qualità dell'Aria (misura Mob.M.5.A.1b). L'Azione finanzia un insieme di interventi in ambito urbano finalizzati al miglioramento della qualità dell'aria e del comfort urbano, che mirano a realizzare un'offerta di mobilità attiva coesa, sicura, integrata e attrattiva, promuovendo interventi locali come il ridisegno dello spazio stradale in zone puntuali dei centri urbani (percorsi ciclabili, corsie preferenziali TPL, aree pedonali, zone 30 Km/h), interventi di urbanistica tattica, azioni di depavimentazione e inserimento di nuove aree verdi, creazione di aree "car-free" in prossimità delle scuole.
TOTALE RSO2.7	72.000.000	77.364.000	5.364.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Le modifiche alla narrativa del Programma sono dovute all'introduzione della nuova Azione II.2vii.3 "Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti". Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

Quale conseguenza dell'inserimento nel quadro logico della nuova Azione II.2vii.3 "Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti" vengono introdotti:

- un nuovo indicatore di output specifico del Programma: "ISO10 – Interventi per l'adattamento degli ambiti urbani per la riduzione delle emissioni inquinanti" la cui *fiche* metodologica viene integrata quale Allegato alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione;
- un nuovo indicatore di risultato tra quelli previsti dal Reg. 2021/1058: RCR50 "Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria".

I target al 2029 degli indicatori preesistenti vengono rimodulati in ragione delle variazioni nelle dotazioni finanziarie. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento in ragione delle modifiche nella dotazione delle singole Azioni e della introduzione della nuova Azione II.2vii.3 (campo di intervento 077. Misure per la qualità dell'aria e la riduzione del rumore). Le variazioni sono inoltre conseguenza della modifica

del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

4. PRIORITA' III - MOBILITÀ URBANA SOSTENIBILE

4.1 Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio (RSO2.8)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
III.2viii.1 Promuovere la Mobilità ciclistica	40.000.000	58.000.000	18.000.000	La dotazione viene incrementata in ragione dell'importante risposta del territorio al bando attuativo della Misura A " Piemonte in bici - Infrastrutture ciclistiche strategiche" nell'ambito del quale il fabbisogno ha di gran lunga superato la dotazione iniziale.
TOTALE RSO2.8	40.000.000	58.000.000	18.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Nessuna modifica da segnalare.

- **Indicatori di output e di risultato**

I target 2029 vengono rimodulati proporzionalmente rispetto all'incremento delle risorse. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

La dotazione dell'unico campo settoriale di intervento previsto viene proporzionalmente rimodulata in ragione dell'incremento nella dotazione ed adeguata quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

5. PRIORITA' IV - INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE

5.1. Migliorare la parità di accesso a servizi di qualità e inclusivi nel campo dell'istruzione, della formazione e dell'apprendimento permanente mediante lo sviluppo di infrastrutture accessibili, anche promuovendo la resilienza dell'istruzione e della formazione online e a distanza (RSO4.2)

- **Quadro logico**

Nessuna modifica da segnalare.

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

L'unica modifica attiene all'eliminazione dall'elenco dei potenziali destinatari delle Fondazioni ITS, refuso rimasto nel testo. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

- **Indicatori di output e di risultato**

Pur a fronte della conferma della dotazione finanziaria complessiva dell'Azione si rende necessario apportare alcune variazioni ai target 2029 degli indicatori in ragione di supposizioni iniziali che prendevano in considerazione anche le Fondazioni ITS in qualità di beneficiari e che muovono da ipotesi che si sono rivelate non del tutto aderenti alla dinamica di risposta effettiva ai bandi. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Viene eliminato delle categorie settoriali di intervento il campo "123. Infrastrutture per l'istruzione terziaria", in quanto riferito alle Fondazioni ITS, non più previste tra i beneficiari del PR. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

Si rende inoltre necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità

6. PRIORITA' V - COESIONE E SVILUPPO TERRITORIALE

6.1 Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane (RSO5.1)

- **Quadro logico e modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Nessuna modifica da segnalare alla narrativa. La dotazione finanziaria complessiva e la ripartizione interna delle risorse tra le due Azioni rimane invariata.

- **Indicatori di output e di risultato**

Vengono apportate delle modifiche ai target 2029 in ragione della più precisa perimetrazione degli ambiti di intervento settoriali previsti nelle strategie territoriali. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Vengono apportate delle modifiche nella ripartizione delle risorse per campi settoriali di intervento adeguando gli importi (che permangono ad ogni modo come meramente indicativi) ai trend registrati in fase di attuazione. Viene eliminato il campo di intervento 016. “Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione”. Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

6.2 Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo a livello locale, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree diverse da quelle urbane (RSO5.2)

- **Quadro logico e modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Nessuna modifica da segnalare. La dotazione finanziaria complessiva rimane invariata.

- **Indicatori di output e di risultato**

Vengono apportate delle modifiche ai target 2029 in ragione della più precisa perimetrazione degli ambiti di intervento settoriali previsti nelle strategie territoriali. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Vengono apportate delle modifiche nella ripartizione delle risorse per campi settoriali di intervento adeguando gli importi (che permangono ad ogni modo come meramente indicativi) ai trend registrati in fase di attuazione. Vengono eliminati i campi di intervento:

- 018. Applicazioni e servizi e informatici per le competenze digitali e l'inclusione digitale;
- 166. Protezione, sviluppo e promozione del patrimonio culturale e dei servizi culturali;
- 169. Iniziative di sviluppo territoriale, compresa la preparazione di strategie territoriali.

Si rende inoltre necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

7. PRIORITA' VI - ASSISTENZA TECNICA

- **Quadro logico, Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR, Indicatori di output e di risultato**

Nessuna modifica da segnalare.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

Si rende necessario adeguare la ripartizione delle risorse per categoria di intervento quale conseguenza della modifica del tasso di cofinanziamento UE a livello di Priorità. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma.

8. PRIORITA' VII - TECNOLOGIE STRATEGICHE PER L'EUROPA (STEP)

8.1 Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi della piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP) di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) 2024/795 (RSO1.6)

- **Quadro logico**

AZIONE	A PR VIGENTE Dotazione Azione	B PROPOSTA NUOVA DOTAZIONE	C=B-A DIFFERENZA	NOTE
Azione VII.1vi.1 Sostegno alle tecnologie strategiche per l'Europa	0	100.000.000	100.000.000	L'Azione mira a promuovere, nei tre ambiti STEP (tecnologie digitali e deep tech, tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, biotecnologie) il sostegno a progetti di ricerca, innovazione e sviluppo sperimentale anche in sinergia con la S3 regionale e la promozione di investimenti delle imprese per lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie critiche, in coerenza con la Comunicazione della Commissione C/2024/3209 "Nota di orientamento relativa a talune disposizioni del regolamento (UE) 2024/795 che istituisce la piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP)".
TOTALE RSO1.6	40.000.000	100.000.000	100.000.000	

- **Modifiche sostanziali nella narrativa del testo del PR**

Viene introdotta ex novo la Priorità VII e la corrispondente unica Azione. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla versione track change del Programma con la specificazione che si ipotizza potranno confluire a valere sulla presente Priorità progettualità anche già selezionate a valere su RSO1.1 previa verifica di coerenza con gli obiettivi STEP di cui al Reg. (UE) 2204/795 e con le specificazioni tecniche di cui alla Comunicazione della Commissione C/2024/3209 "Nota di orientamento relativa a talune disposizioni del regolamento (UE) 2024/795 che istituisce la piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP)".

- **Indicatori di output e di risultato**

Gli indicatori di output e di risultato sono stati individuati facendo riferimento al set definito a livello regolamentare specificatamente per l'iniziativa STEP ed attingendo anche dal set associato all'obiettivo specifico RSO1.1. Si rinvia per ogni maggior specificazione alla Relazione illustrativa della metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.

- **Ripartizione indicativa delle risorse programmate per tipo di intervento**

La ripartizione per categorie di intervento include tutti gli specifici campi settoriali introdotti nell'Allegato I al Reg. 2021/1060 con il Regolamento STEP ed anche i campi di intervento già utilizzati nell'ambito di bandi dell'RSO1.1 le cui progettualità (anche già selezionate) si ipotizza potranno confluire a valere sulla presente Priorità. In ragione del tasso di cofinanziamento UE al 100% viene ripartita la totalità della dotazione della Priorità.

9. APPENDICE 3 - OPERAZIONE DI IMPORTANZA STRATEGICA

Nell'ambito dell'Appendice 3 vengono apportati limitati interventi redazionali volti ad adeguare il testo in ragione dell'incremento delle risorse che si prevede di destinare all'OIS del PR FESR Piemonte 2021-2027, la Misura "Attrazione e sostegno della propensione agli investimenti nel territorio". Viene inoltre prevista una più dettagliata articolazione delle risorse tra:

- Strumento finanziario combinato con sovvenzione (Bando A);
- Contributo a fondo perduto (Bando B).