



Cofinanziato
dall'Unione europea



PROGRAMMA REGIONALE FESR-FSE+ MOLISE 2021- 2027

Riprogrammazione dicembre 2025

MODIFICHE E INTEGRAZIONI AL DOCUMENTO METODOLOGICO DI ACCOMPAGNAMENTO ARTT. 16-17 RDC - REG.(UE) 1060/21

ALLEGATO1

dicembre 2025

Nel presente documento vengono riportate le modifiche e le integrazioni al Documento metodologico di cui agli articoli 16 e 17 del Regolamento (UE) 1060/2021, trasmesso in accompagnamento alla prima versione del PR FESR FSE Molise 2021-2027 (approvata con Decisione della Commissione Europea n. C(2022) 8590 final del 22/11/2022), susseguenti alla proposta di riprogrammazione di dicembre 2025. Le modifiche riportate del presente Documento si aggiungono a quelle contenute nell'omologo Documento che ha accompagnato la riprogrammazione con Decisione di esecuzione della Commissione Europea n. C(2025) 5660 final del 08/08/2025.

Nello specifico con il presente Documento si provvede a:

1. revisionare i target degli indicatori di output e risultato in misura proporzionale per le azioni che hanno subito una variazione della dotazione finanziaria, nell'ambito della riprogrammazione volta anche all'inserimento delle nuove Priorità dedicate agli Obiettivi specifici 2.5 “Promuovere l'accesso sicuro all'acqua, la sua gestione sostenibile, compresa la gestione integrata delle risorse idriche, e la resilienza idrica” e 4.7 “Promuovere l'accesso ad alloggi sostenibili e a prezzi accessibili”, ex articolo 1 del regolamento (UE) 2025/1914 e delle nuove Priorità FSE+ dedicate a: Formazione e riqualificazione per gli obiettivi STEP (art. 12 bis Reg(UE) 1057/2021), Competenze per preparazione civile e per la cibersicurezza (art. 12 quater Reg(UE) 1057/2021), Adattamento legato alla decarbonizzazione (art. 12 quinquies Reg(UE) 1057/2021), ex articolo 1 del regolamento (UE) 2025/1913;
2. inserire nuovi indicatori di output e risultato collegati alle sopra indicate priorità;
3. aggiornare i target degli indicatori riferiti alla Priorità 1 a seguito dell'introduzione dell'Azione 1.3.7, alla priorità 2 a seguito dell'introduzione dell'Obiettivo Specifico 2.2 “Promuovere le energie rinnovabili in conformità della Direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti” inserito nella proposta di riprogrammazione e a seguito della modifica all'Azione 2.4.1

Nella tabella che segue si restituisce - nella medesima impostazione della Tabella 1.2 “Riepilogo sintetico del sistema degli indicatori di Programma” del Documento metodologico originario - il quadro complessivo degli indicatori di Programma (indicatori di risultato e di output) con l'evidenza delle revisioni apportate (testo in carattere verde).

Tabella 1.2 – Riepilogo sintetico del sistema degli indicatori del Programma

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
1.i	RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	Posti di lavoro in ETP	0	28	28	RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	Imprese	0	16	16
	RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	Imprese	0	35	35	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	3	34	34
							RCO 02	Imprese sostenute da sovvenzioni	Imprese	0	14	14
							RCO 03	Imprese sostenute da strumenti finanziari	Imprese	3	20	20
							RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	Imprese	0	5	5
1.ii	RCR 13	Imprese che raggiungono un'alta intensità digitale	Imprese	0	18	18	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	8	59	59
							RCO 02	Imprese sostenute da sovvenzioni	Imprese	5	32	32
							RCO 03	Imprese sostenute da strumenti finanziari	Imprese	3	27	27
	RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	Utenti/anno	0	22.748	0	RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	Istituzioni pubbliche	9	72	0
1.iii	RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	Imprese	0	86	122	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	14	86	86
							RCO 02	Imprese sostenute da sovvenzioni	Imprese	4	31	31
							RCO 03	Imprese sostenute da strumenti finanziari	Imprese	10	56	56
							RCO 03	Imprese beneficiarie di un sostegno non finanziario				80

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
	RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato	Imprese	0	3	3	RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	1	3	3
1.iv	RCR 98	Personale di PMI che completa una formazione relativa alle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	partecipanti	0	91	91	RCO 101	PMI che investono nelle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	Imprese	5	45	45
							ISOCAP_1MOL	Unità amministrative supportate dall'azione di rafforzamento amministrativo	Numero	1	1	1
2.ii	RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno		na	5.400	RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW			5,4
2.iv	RCR 35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le inondazioni	Persone	0	4.297	2.279	RCO 25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	Km	0	19,27	10,22
							RCO 24	Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione in caso di catastrofi naturali	euro			4.000.000,00
							ISOCAP_1MOL	Unità amministrative supportate dall'azione di	Numero	1	1	1

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
								rafforzamento amministrativo				
2.v	RCR 41	Popolazione allacciata a reti pubbliche di approvvigionamento idrico migliorate	Persone	0	15.000	15.000	RCO 30	Lunghezza delle condotte nuove o rinnovate per i sistemi di distribuzione pubblici di approvvigionamento idrico	Km	0	236	236
							ISOCAP_1MOL	Unità amministrative supportate dall'azione di rafforzamento amministrativo	Numero	1	1	1
	RCR 41	Popolazione allacciata a reti pubbliche di approvvigionamento idrico migliorate	Persone		na	3850	RCO 30	Lunghezza delle condotte nuove o rinnovate per i sistemi di distribuzione pubblici di approvvigionamento idrico	Km			61
2.vi	RCR 47	Rifiuti riciclati	tonnellate/anno	0	15.509		RCO 34	Capacità supplementare di riciclaggio dei rifiuti	tonnellate/anno	0	18.280	
	RCR 48	Rifiuti usati come materie prime	tonnellate/anno	0	4.013							
	RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	imprese	0	13	13	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	0	18	18
							RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	0	18	18
							ISOCAP_1MOL	Unità amministrative supportate dall'azione di rafforzamento amministrativo	Numero	4	4	
2.vii	ISR2_1MOL	Percentuale di superficie dei siti Natura 2000	Percentuale	0	15	15	RCO 37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure	ettari	7.000	18.673	18.673

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
		oggetto di misure di protezione e risanamento						di protezione e risanamento				
3.ii	RCR 58	Numero annuale di utenti di linee ferroviarie recentemente costruite, ricostruite, ristrutturate o modernizzate	passengeri-km/anno	146	173	173	RCO 57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo	Passeggeri	0	5669	5928
	RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	Persone	0	128.400	128.400						
4.a (Priorità 4)	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (espresso in percentuale)	65,8	68,4	68,4	EECO02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	Numero di persone	218	1.116	1.116
4.a (Priorità 7)				65,5	69,1	69,1	EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni		350	2015	1550
4.a (P15)	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone			100	EECO02	Numero complessivo dei partecipanti	Numero			430
							EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni	Numero			250
4.a (P16)	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone			55	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	Numero			140
							EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni	Numero			84
4.a (P17)	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone			110	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	Numero			175

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
4.c	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (espresso in percentuale)	69,3	72,8	72,8	EECO02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	Numero di persone	132	598	266
4.d	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (espresso in percentuale)	86	92	92	EECO05	Lavoratori, compresi i lavoratori autonomi	Numero di persone	256	2.159	615
4.e	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (espresso in percentuale)	0	87	87	EECO10	Titolari di un diploma di istruzione secondaria di secondo grado (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)	Numero di persone	150	300	282
							EECO11	Titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)		6	15	14
4.e (P15)	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone			105	EECO10	Partecipanti titolari di un diploma di istruzione secondaria superiore o di un diploma di istruzione post secondaria				140
							EECO11	Partecipanti titolari di un diploma di istruzione terziaria				49
4.g	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (espresso in percentuale)	86	92	92	EECO01	Numero totale di partecipanti	Numero di persone	243	2.019	803

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
4.g (FESR)	RCR67	Utenti annuali di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	Utenti/anno		na	75	RCO 18	Abitazioni sostenibili e a prezzi accessibili con una prestazione energetica migliorata	N.		na	50
							RCO 65	Capacità degli alloggi sociali, sostenibili e a prezzi accessibili, nuovi o ammodernati			na	75
4.g (P16)	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (			290	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	N			450
4.g (P17)	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone			105	EECO05	Persone occupate (inclusi lavoratori autonomi)	N			150
4.h	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Numero di persone (espresso in percentuale)	6,45	8	8	EECO02+EECO04	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo + Persone inattive	Numero di persone	183	1.835	1.835
4.k	ISR4_1IT	Ore lavorate dagli operatori sociali per interventi finalizzati all'attivazione delle persone a rischio esclusione sul numero totale di ore lavorate da tutti gli operatori sociali alla fine dell'operazione	Percentuale	0	87	87	ISO4_1IT	Numero di ore lavorate dagli operatori sociali per interventi finalizzati all'attivazione delle persone a rischio di esclusione	Numero di ore lavorate	32.000	320.000	640.000

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
5.i	ISR5_1MOL	Popolazione in condizioni di sviluppo urbano sostenibile migliorate	Persone	0	142.280	142.280	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	Contributi alle Strategie	1	2	2
							RCO 74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	Persone	74.023	142.280	142.280
							RCO58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	Km	3,5	9,4	9,4
							RCO113	Popolazione interessata da progetti integrati a favore dell'inclusione socioeconomica delle comunità emarginate, delle famiglie a basso reddito e dei gruppi svantaggiati	persone	30.300	57.100	57.100
							RCO77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	Siti culturali e turistici	1	4	4
							ISOCAP_2MOL	Enti pubblici supportati dall'azione di rafforzamento amministrativo	Numero	2	2	2
5.ii	ISR5_2MOL	Popolazione in condizioni di vita o accesso ai servizi migliorate	Persone	0	154.831	154.831	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	Contributi alle Strategie	2	6	6
							RCO58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	Km	4,3	36,6	36,6

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
							RCO113	Popolazione interessata da progetti integrati a favore dell'inclusione socioeconomica delle comunità emarginate, delle famiglie a basso reddito e dei gruppi svantaggiati	persone	5.050	48.000	48.000
							RCO77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	Siti culturali e turistici	3	19	19
							ISOCAP_2MOL	Enti pubblici supportati dall'azione di rafforzamento amministrativo	Numero	6	6	6
AT FESR							ISOAT_1MOL	Unità amministrative supportate da attività di Assistenza tecnica	Numero	9	9	9
	ISRCOM_1IT	Grado di interazione con i contenuti digitali del Programma	Percentuale	0	5,18	5,18	ISOCOM_1IT:	Iniziative e prodotti di comunicazione, informazione e visibilità realizzati	Numero	51	177	177
AT FSE+									Numero	13	47	47
							ISOAT_1MOL	Unità amministrative supportate da attività di Assistenza tecnica	Numero	8	8	8
1.vi	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	40.000.000	40.000.000,00	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	Numero	n.a.	22	22
							RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	Numero	n.a.	22	22

Obiettivo specifico	INDICATORI DI RISULTATO						INDICATORI DI OUTPUT					
	Codice	Denominazione	Udm	Baseline	Target vigente	Target riprogrammato	Codice	Denominazione	Udm	Milestone	Target vigente	Target riprogrammato
							RCO125	Imprese sostenute legate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie digitali e innovazioni delle tecnologie deep tech	Numero	n.a.	11	11
							RCO127	Imprese sostenute legate principalmente a investimenti produttivi in biotecnologie	Numero	n.a.	11	11
2.ix	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	30.000.000	30.000.000,00	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	Numero	n.a.	28	28
							RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	Numero	n.a.	28	28
							RCO126	Imprese sostenute legate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie pulite e tecnologie efficienti sotto il profilo delle risorse	Numero	n.a.	28	28

Di seguito, si fornisce la metodologia di calcolo con esclusivo riferimento agli Indicatori nuovi o modificati per effetto dell'introduzione, nell'ambito della revisione intermedia, delle nuove Priorità (da 13 a 17), nonché dell'inserimento dell'Obiettivo Specifico 2.2 nella Priorità 2.

Si utilizza la forma espositiva di cui al Documento metodologico originario con evidenza delle modifiche e integrazioni in formato revisione.

Priorità 1 – OP1 FESR

La Priorità 1 “**un Molise più intelligente**” è sostenuta dal FESR e si articola in quattro OS dell'OP1:

- RSO1.1. Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate
- RSO1.2. Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione
- RSO1.3. Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi
- RSO1.4. Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità

Di seguito, si riporta il quadro degli indicatori adottati, in riferimento all'OS 1.3 nel quale stata inserita una nuova Azione “Azione 1.3.7 Promozione Turistica Regionale sui mercati nazionali e internazionali”.

Indicatori adottati OS 1.3

Indicatore		Unità di misura	Baseline (dato di riferimento)		Milestone 2024 (target intermedio)	Target 2029	Allocazione totale a livello di azione (valore indicativo)	Settore di intervento	
Codice	Denominazione		Valore	Anno				Codice e nome	Allocazione finanziaria TOTALE (risorse UE+ nazionali)
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese				86	19.997.706	021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	28.568.151
RCO 02	Imprese sostenute da sovvenzioni	Imprese				31		024. Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	
RCO 03	Imprese sostenute da strumenti finanziari	Imprese				56		025. Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up	
RCO 04	Imprese beneficiarie di un sostegno non finanziario	Imprese				80		027. Processi di innovazione nelle PMI (processi, organizzazione, marketing, co-creazione, innovazione guidata dall'utente e dalla domanda)	
RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese				3		029. Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra	
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	Imprese				122			

								imprese, centri di ricerca e università, incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici 030. Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia circolare	
RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato	Imprese				3			

Giustificazione – metodo di calcolo OS 1.3

Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
Codice	Denominazione	
RCO 04	Imprese beneficiarie di un sostegno non finanziario	Il costo medio unitario per impresa è stimato in circa 50.000 euro, sulla base della tipologia di servizi di marketing territoriale previsti, dell'intensità dell'accompagnamento e di benchmark di interventi analoghi attuati in precedenti periodi di programmazione. Tale valore è utilizzato ai fini della determinazione del target dell'indicatore RCO 04. Che è quantificato pari a 80 imprese.
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	Gli interventi di marketing territoriale ad alta intensità possono generare innovazioni di processo e/o di prodotto, in particolare quando includono: riposizionamento strategico dell'offerta dell'impresa in chiave territoriale; sviluppo di nuovi prodotti/servizi legati all'identità territoriale; introduzione di nuovi processi organizzativi, commerciali o di accesso ai mercati; integrazione in filiere, cluster o ecosistemi territoriali strutturati. L'indicatore di risultato è collegato all'Output RCO 04. Dato l'alto costo unitario previsto (50.000 €), l'elevato livello di personalizzazione ed infine la forte integrazione territoriale, è giustificabile un tasso di innovazione elevato di circa il 45%. L'indicatore è dato dal N. imprese sostenute da RCO 04*il tasso di innovazione atteso 45%, che sommato al target vigente porta ad un target complessivo di 122.

Priorità 2 – OP2 FESR

La Priorità 2 “**un Molise più verde**” è sostenuto dal FESR e si articola in quattro Obiettivi Specifici dell’OP4:

- RSO 2.4 Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
- RSO 2.5. Promuovere l'accesso all'acqua e la sua gestione sostenibile
- RSO 2.6. Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse
- RSO 2.7. 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.

Unitamente a questi, si propone l’inserimento dell’Obiettivo Specifico 2.2 “Promuovere le energie rinnovabili in conformità della Direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti” per garantire il sostegno al settore produttivo regionale mediante investimenti finalizzati alla produzione di energia da fonti rinnovabili, prevedendo una dotazione finanziaria complessiva pari a 10 Mln. di Euro.

Nelle Tabelle seguente è riportato il quadro logico dell’Obiettivo Specifico 2.2 e a seguire le metodologie di quantificazione per gli indicatori selezionati, di output e risultato.

Sono altresì riportati gli indicatori dell’Obiettivo Specifico 2.4 integrato con l’indicatore di output “RCO 24 Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione in caso di catastrofi” per effetto dell’integrazione dell’Azione 2.4.1.

Tabella Indicatori adottati Obiettivo Specifico 2.2

Indicatore		Unità di misura	Baseline (dato di riferimento)		Milestone 2024 (target intermedio)	Target 2029	Allocazione totale a livello di azione (valore indicativo)	Settore di intervento	
Codice	Denominazione		Valore	Anno				Codice e nome	Allocazione finanziaria TOTALE (risorse UE+ nazionali)
RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW	N.A.			5,4	7.000.000	048. Energia rinnovabile: solare	10.000.000
RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MW/h/anno	N.A.			5.400			

Giustificazione – metodo di calcolo OS 2.2

Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
Codice	Denominazione	
RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	Il valore dell'indicatore RCO 22 rappresenta la nuova capacità di produzione di energia rinnovabile installata grazie al sostegno del Programma. La capacità supplementare è calcolata dividendo la dotazione finanziaria destinata agli impianti per un costo medio standard per MW installato, coerente con la tipologia e la dimensione degli impianti finanziati, considerando il costo medio pari a 1.300.000 €/MW.
RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	L'indicatore di risultato RCS 31 misura la quantità annua di energia rinnovabile prodotta dagli impianti realizzati grazie al sostegno del Programma, è collegato all'indicatore di output RCO22. La produzione annua è ottenuta moltiplicando la capacità installata per un coefficiente standard di producibilità annua, pari a 1.000 MWh/MW/anno

Indicatori aggiunti Obiettivo Specifico 2.4

Indicatore		Unità di misura	Baseline (dato di riferimento)		Milestone 2024 (target intermedio)	Target 2029	Allocazione totale a livello di azione (valore indicativo)	Settore di intervento	
Codice	Denominazione		Valore	Anno				Codice e nome	Allocazione finanziaria TOTALE (risorse UE+ nazionali)
RCO 24	Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione in caso di catastrofi naturali	euro	N.A.			4.000.000	12.024.096	058. Misure di adattamento ai cambiamenti climatici e prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: inondazioni e frane (comprese le	17.177.279,00

Indicatore		Unità di misura	Baseline (dato di riferimento)		Milestone 2024 (target intermedio)	Target 2029	Allocazione totale a livello di azione (valore indicativo)	Settore di intervento	
Codice	Denominazione		Valore	Anno				Codice e nome	Allocazione finanziaria TOTALE (risorse UE+ nazionali)
								azioni di sensibilizzazione, la protezione civile, i sistemi e le infrastrutture di gestione delle catastrofi e gli approcci basati sugli ecosistemi) 170. Sviluppo delle capacità delle autorità di programma e degli organismi coinvolti nell'attuazione dei fondi	

Giustificazione – metodo di calcolo 2.4

Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
Codice	Denominazione	
RCO 24	Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione in caso di catastrofi naturali	Il target è stimato sulla base degli investimenti che si prevede di attivare in materia di sistemi e infrastrutture di gestione delle catastrofi

Priorità 13 – OP2 FESR - Obiettivo specifico 2.5 (ex Regolamento (UE) 2025/1914)

Di seguito, si riporta il quadro degli indicatori adottati, in riferimento all'Obiettivo specifico 2.5 **“Promuovere l'accesso sicuro all'acqua, la sua gestione sostenibile, compresa la gestione integrata delle risorse idriche, e la resilienza idrica”** introdotto dal Regolamento (UE) 2025/1914 e in riferimento all' **Azione 2.5.1 bis “Ottimizzazione dell'uso della risorsa idrica”**.

Le tabelle successive riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria.

Indicatori adottati 2.5 (ex Regolamento (UE) 2025/1914)

Obiettivo Specifico	INDICATORE		UNITÀ DI MISURA	BASELINE		TARGET 2029	ALLOCAZIONE TOTALE A LIVELLO DI AZIONE (VALORE INDICATIVO)	SETTORE DI INTERVENTO	
	CODICE	DENOMINAZIONE		VALORE	ANNO			CODICE	ALLOCAZIONE FINANZIARIA COSTO TOTALE
2.5	RCO 30	Lunghezza delle condotte nuove o rinnovate per i sistemi di distribuzione pubblici di approvvigionamento idrico - km	KM	0	2025	61	6.136.256,00	062. Fornitura di acqua per il consumo umano (infrastrutture di estrazione, trattamento, stoccaggio e distribuzione misure di efficienza idrica, approvvigionamento di acqua potabile)	6.136.256,00
2.5	RCR41	Popolazione allacciata a reti pubbliche di approvvigionamento idrico migliorate	Persone	0	2025	3.850			

Giustificazione – metodo di calcolo 2.5 (ex Regolamento (UE) 2025/1914)

Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
Codice	Denominazione	
RCO 30	Lunghezza delle condotte nuove o rinnovate per i sistemi di distribuzione pubblici di approvvigionamento idrico - km	L'Azione 2.5.1 bis è programmata in continuità con quanto già presente nel PR nella Priorità 2 (Azione 2.5.1). Applicando la metodologia vigente, con la dotaizione finanziaria prevista, pari a 4,295 mln. di euro (quota UE) si prevede di garantire ulteriori 61 km delle condotte per i sistemi di distribuzione pubblici di approvvigionamento idrico al 2029.
RCR41	Popolazione allacciata a reti pubbliche di approvvigionamento idrico migliorate	In continuità con la metodologia già applicata a valere sulla Priorità 2, OS 2.5, si propone la determinazione dell'indicatore RCR41 collegato al target addizionale previsto per effetto dell'indicatore di output collegato RCO 30, calcolando proporzionalmente il valore aggiuntivo di popolazione che si ritiene sarà raggiunta dalle reti pubbliche di approvvigionamento idrico.

Priorità 14 – OP4 FESR - Obiettivo specifico 4.7 (ex Regolamento (UE) 2025/1914)

Di seguito, si riporta il quadro degli indicatori adottati, in riferimento all'Obiettivo specifico 4.7 **"Promuovere l'accesso ad alloggi sostenibili e a prezzi accessibili"** introdotto dal Regolamento (UE) 2025/1914 e in riferimento all'**Azione 4.7.1 "Housing sociale per categorie vulnerabili: riqualificazione e nuova costruzione di alloggi inclusivi e sostenibili "**

Le tabelle successive riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria.

Indicatori adottati 4.7 FESR (ex Regolamento (UE) 2025/1914)

OBIETTIVO SPECIFICO	INDICATORE		UNITÀ DI MISURA	BASELINE		TARGET 2029	ALLOCAZIONE TOTALE A LIVELLO DI AZIONE (VALORE INDICATIVO)	SETTORE DI INTERVENTO	
	CODICE	DENOMINAZIONE		VALORE	ANNO			CODICE	ALLOCAZIONE FINANZIARIA COSTO TOTALE
4.7	RCO 18	Abitazioni sostenibili e a prezzi accessibili con una prestazione energetica migliorata - abitazioni	N. Abitazioni	0	2025	50	5.000.000,00	126 Infrastrutture abitative (diverse da quelle destinate ai migranti, ai rifugiati e alle persone che fanno domanda di protezione internazionale o che godono di protezione internazionale)	3.000.000,00
4.7	RCO 65	Capacità degli alloggi sociali, sostenibili e a prezzi accessibili, nuovi o ammodernati - persone	Capacità di accoglienza	0	2025	15.000			
4.7	RCR67	Utenti annuali di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	Utenti annuali	0	2025	75		041 Rinnovo della dotazione di alloggi al fine dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno	2.000.000,00

Giustificazione – metodo di calcolo 4.7 (ex Regolamento (UE) 2025/1914)

Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
Codice	Denominazione	
RCO 18	Abitazioni sostenibili e a prezzi accessibili con una prestazione energetica migliorata - abitazioni	Budget Totale Investimento: 5.000.000 €, assumendo che la sovvenzione copra il 100% o che il cofinanziamento dei beneficiari sia minimo, dato il fine sociale. Costo Unitario Medio: a differenza dell'edilizia residenziale classica, <i>l'housing</i> per anziani/disabili richiede spazi comuni (cucine, sale), tecnologie domotiche (AAL) e accessibilità totale. Ipotizziamo un costo medio di 100.000 € per "unità abitativa/modulo" (considerando un mix tra ristrutturazione di edifici esistenti e nuove realizzazioni).
RCO 65	Capacità degli alloggi sociali, sostenibili e a prezzi accessibili, nuovi o ammoderna	Tasso di Occupazione: I destinatari sono "categorie vulnerabili" (anziani soli, disabili, giovani). Il tasso di occupazione medio sarà più basso rispetto pari a 1,5 persone per unità (mix di singoli e coppie/piccoli nuclei). Calcolo RCO 18 (Numero di abitazioni) <i>Formula:</i> Budget Totale / Costo Unitario <i>Calcolo:</i> 5.000.000 € / 100.000 € = 50 abitazioni che rappresenta il numero di appartamenti o moduli abitativi privati realizzati all'interno delle strutture di cohousing. Calcolo RCO 65 (Capacità di accoglienza) <i>Formula:</i> RCO 18 * Tasso Occupazione <i>Calcolo:</i> 50 abitazioni * 1,5 persone = 75 persone (stima del numero di persone vulnerabili che potranno vivere nei cohousing finanziati)
RRC67	Utenti annuali di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	Mentre l'RCO65 (Capacità) è un indicatore di output (misura la capacità fisica totale che viene creata, ad esempio "75 persone"), l'RRC67 è un indicatore di risultato (misura il beneficio annuale, ovvero quante persone usano quella capacità ogni anno). Nel caso specifico degli alloggi sociali (che sono un servizio stabile e non a rotazione rapida), si assume che, una volta a regime (alla data target 2029), gli alloggi realizzati saranno pienamente occupati. Pertanto, il valore target (al 2029) dell'indicatore di risultato RRC67 (Utenti annuali) sarà numericamente identico al valore target dell'indicatore di output RCO65 (Capacità), ovvero uguale a 75 persone.

Priorità 15 – OP4 FSE+

La Priorità 15 “[Formazione e riqualificazione per gli Obiettivi STEP \(Art. 12 bis Reg. \(UE\) 1057/2021\)](#)” mira a dare attuazione all’articolo 12 bis introdotto dal Regolamento (UE) 2024/795, successivamente modificato dal Regolamento (UE) 2025/1913, al fine di utilizzare il FSE+ in affiancamento agli obiettivi previsti con l’introduzione nel PR delle nuove Priorità dedicate alla Piattaforma STEP

È costituito da due Obiettivi specifici:

- ESO4.1. Migliorare l'accesso all'occupazione e le misure di attivazione per tutte le persone in cerca di lavoro, in particolare i giovani, soprattutto attraverso l'attuazione della garanzia per i giovani, i disoccupati di lungo periodo e i gruppi svantaggiati nel mercato del lavoro, nonché delle persone inattive, anche mediante la promozione del lavoro autonomo e dell'economia sociale (FSE+);
- ESO4.5. Migliorare la qualità, l'inclusività, l'efficacia e l'attinenza al mercato del lavoro dei sistemi di istruzione e di formazione, anche attraverso la convalida dell'apprendimento non formale e informale, per sostenere l'acquisizione di competenze chiave, comprese le competenze imprenditoriali e digitali, e promuovendo l'introduzione di sistemi formativi duali e di apprendistati

Le tabelle successive riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria.

Indicatori adottati OS 4.1 e 4.5 (ex Art. 12 bis Reg. (UE) 1057/2021)

Obiettivo Specifico	INDICATORE		UNITÀ DI MISURA	BASELINE		TARGET 2029	ALLOCAZIONE TOTALE A LIVELLO DI AZIONE (VALORE INDICATIVO)	SETTORE DI INTERVENTO	
	CODICE	DENOMINAZIONE		VALORE	ANNO			CODICE	ALLOCAZIONE FINANZIARIA COSTO TOTALE
4.1	EECO02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	Numero	0	2025	430	1.820.000,00	145 bis Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie digitali, delle innovazioni delle tecnologie deep tech, delle biotecnologie e delle tecnologie di difesa	1.067.164,00
	EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni	Numero	0	2025	250		145ter Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse.	752.836,00
	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Persone	0	2025	100			
4.5	EECO10	Partecipanti titolari di un diploma di istruzione secondaria superiore o di un diploma di istruzione post secondaria	Numero	0	2025	140	700.000,00	145 bis Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie digitali, delle innovazioni delle tecnologie deep tech, delle biotecnologie e delle tecnologie di difesa	410.448,00
	EECO11	Partecipanti titolari di un diploma di istruzione terziaria	Numero	0	2025	49		145ter Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse.	289.552,00
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Persone	0	2025	105			

Giustificazione – metodo di calcolo OS 4.1 e 4.5 (ex Art. 12 bis Reg. (UE) 1057/2021)

Obiettivo specifico	Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
	Codice	Denominazione	
4.1	EECO02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	L'indicatore misura il numero di disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, che partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico 4.1, finalizzata allo sviluppo di competenze avanzate nei settori delle tecnologie strategiche STEP (digitale, deep tech, clean tech, biotecnologie) e al conseguente inserimento o reinserimento nel mercato del lavoro. L'indicatore EECO02 è determinato mediante il conteggio dei partecipanti disoccupati unici che avviano almeno una delle operazioni finanziate, tra cui: percorsi di upskilling e reskilling STEP; laboratori di apprendimento e stage presso imprese e centri di ricerca; tirocini professionalizzanti e contratti di apprendistato; percorsi di acquisizione di competenze imprenditoriali per le tecnologie STEP. Ogni partecipante è conteggiato una sola volta, indipendentemente dal numero di moduli formativi frequentati. Considerata: L'elevata specializzazione dei percorsi (tecnologie critiche e Net-Zero); l'integrazione tra formazione, stage e tirocini; il rilascio di qualifiche e certificazioni riconosciute; si assume un costo medio unitario per partecipante pari a 4.200 € , coerente con interventi FSE+ STEP ad alta intensità formativa.
	EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni	L'indicatore misura il numero di partecipanti unici di età compresa tra i 18 e i 29 anni che avviano almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico 4.1. I giovani sono considerati indipendentemente dalla condizione occupazionale (occupati, disoccupati, NEET o inattivi), purché rientrino nella fascia di età 18–29 anni al momento dell'ingresso nell'operazione. Considerato che: l'OS 4.1 è fortemente orientato ai giovani, ai NEET e all'accesso all'occupazione; le filiere STEP richiedono nuove competenze e favoriscono l'ingresso di profili junior; sono previsti tirocini, apprendistati e percorsi di inserimento lavorativo; si stima che almeno il 60% dei partecipanti rientri nella fascia di età 18–29 anni, in coerenza con le priorità europee su occupazione giovanile e competenze per la transizione industriale.
	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	EECR05 misura la quota di partecipanti disoccupati e giovani che, a seguito della partecipazione agli interventi dell'OS 4.1, risultano occupati a sei mesi dalla conclusione dell'operazione. Stima del valore target (coerente con OS 4.1 – STEP) Base di riferimento: Partecipanti totali (EECO01): 4330 Disoccupati (EECO02): 258 Considerata: la forte integrazione con imprese beneficiarie FESR (STEP); la presenza di tirocini, apprendistato e matching domanda-offerta; l'elevata spendibilità delle competenze acquisite; si assume un tasso di inserimento occupazionale a 6 mesi pari al 40% dei disoccupati.
4.5	EECO10	Partecipanti titolari di un diploma di istruzione secondaria superiore o di un diploma di istruzione post secondaria	L'indicatore EECO10 misura il numero di partecipanti unici che, al momento dell'ingresso in un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico 4.5, risultano in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore o di un diploma di istruzione post-secondaria (ivi inclusi diplomi ITS e titoli equivalenti). L'indicatore è funzionale a misurare la base di capitale umano qualificato coinvolta negli interventi finalizzati allo sviluppo di competenze avanzate per le filiere delle tecnologie strategiche STEP. L'indicatore EECO10 è determinato mediante il conteggio dei partecipanti unici che: partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'OS 4.5; Risultano in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore o post-secondaria al momento dell'avvio dell'intervento. Ogni partecipante è conteggiato una sola volta, indipendentemente dal numero di moduli formativi frequentati. Considerata: l'elevata specializzazione dei percorsi (IA, semiconduttori, energie rinnovabili, biotech); l'integrazione tra formazione avanzata e apprendistato; il rilascio di micro-credential e qualifiche specialistiche; si assume un costo medio unitario per partecipante pari a 5.000 € , coerente con interventi STEP ad alta intensità formativa

Obiettivo specifico	Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
	Codice	Denominazione	
	EECO11	Partecipanti titolari di un diploma di istruzione terziaria	L'indicatore EECO11 è determinato mediante il conteggio dei partecipanti unici che: - partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'OS 4.5; - risultano in possesso di un titolo di istruzione terziaria al momento dell'avvio dell'intervento. Sono inclusi, a titolo esemplificativo: - partecipanti a percorsi formativi specialistici STEP; - apprendistato di alta formazione e ricerca; - attività formative delle Academy regionali e delle Net-Zero Industry Academies; - percorsi duali avanzati in collaborazione con università e centri di ricerca. Considerato che: - i percorsi STEP includono contenuti altamente specialistici; - è previsto il coinvolgimento di laureati in discipline STEM; - sono attivate Academy e percorsi avanzati in collaborazione con università; - si stima che circa il 35% dei partecipanti sia in possesso di un titolo di istruzione terziaria.
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	L'indicatore di risultato rappresenta l'esito formativo dei percorsi specialistici STEP e misura la quota di partecipanti qualificati che completano con successo gli interventi. Considerato che: - i percorsi sono altamente strutturati e orientati al rilascio di qualifiche; - è previsto un forte allineamento con i fabbisogni delle imprese STEP; - i partecipanti presentano livelli di istruzione medio-alti; - si assume un tasso di conseguimento della qualifica pari al 75% dei partecipanti.

Priorità 16 – OP4 FSE+

La Priorità 16 “Competenze per la preparazione civile e per la cibersicurezza (Art. 12 quater Reg. (UE) 1057/2021)” mira a dare attuazione all'articolo 12 quater introdotto dal Regolamento (UE) 2024/795, successivamente modificato dal Regolamento (UE) 2025/1913, per la preparazione civile e la resilienza delle infrastrutture critiche, sviluppando capacità a duplice uso e favorendo incubazione di start-up e lavoro autonomo, in linea con le priorità UE per sicurezza, innovazione e inclusione nonché l'apprendimento permanente e la riqualificazione professionale, anticipando i cambiamenti tecnologici e le nuove esigenze del mercato del lavoro.

È costituito da due Obiettivi specifici:

- ESO4.1. Migliorare l'accesso all'occupazione e le misure di attivazione per tutte le persone in cerca di lavoro, in particolare i giovani, soprattutto attraverso l'attuazione della garanzia per i giovani, i disoccupati di lungo periodo e i gruppi svantaggiati nel mercato del lavoro, nonché delle persone inattive, anche mediante la promozione del lavoro autonomo e dell'economia sociale (FSE+);
- ESO 4.7. Promuovere l'apprendimento permanente, in particolare le opportunità di miglioramento del livello delle competenze e di riqualificazione flessibili per tutti, tenendo conto delle competenze imprenditoriali e digitali, anticipando meglio il cambiamento e le nuove competenze richieste sulla base delle esigenze del mercato del lavoro, facilitando il riorientamento professionale e promuovendo la mobilità professionale. Le tabelle successive (1.6.1 a, 1.6.1b) riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria.

Le tabelle successive riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria

Indicatori adottati OS 4.1 e 4.7 (ex articolo 12 quater Reg. (UE) 1057/2021)

Obiettivo Specifico	INDICATORE		UNITÀ DI MISURA	BASELINE		TARGET 2029	ALLOCAZIONE TOTALE A LIVELLO DI AZIONE (VALORE INDICATIVO)	SETTORE DI INTERVENTO	
	CODICE	DENOMINAZIONE		VALORE	ANNO			CODICE	ALLOCAZIONE FINANZIARIA COSTO TOTALE
4.1	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	Numero	0	2025	140	560.000,00	134. Misure volte a migliorare l'accesso all'occupazione	200.000,00
	EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni	Numero	0	2025	84		145 bis Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie digitali, delle innovazioni delle tecnologie deep tech, delle biotecnologie e delle tecnologie di difesa	360.000,00
	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	Persone	0	2025	55			
4.7	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	Numero	0	2025	450	1.400.000,00	134. Misure volte a migliorare l'accesso all'occupazione	500.000,00
								146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	800.000,00
								151. Sostegno all'istruzione degli adulti (infrastrutture escluse)	100.000,00
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Persone	0	2025	290			

Giustificazione – metodo di calcolo OS 4.1 e 4.7 (ex articolo 12 quater Reg. (UE) 1057/2021)

Obiettivo specifico	Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
	Codice	Denominazione	
4.1	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	L'indicatore misura il numero di persone che partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico ESO4.1, finalizzata a migliorare l'accesso all'occupazione attraverso percorsi formativi innovativi e integrati, con particolare riferimento allo sviluppo di competenze digitali avanzate, cybersecurity, resilienza delle infrastrutture critiche e preparazione civile. Sono inclusi giovani, NEET, disoccupati (di breve e lungo periodo), persone inattive e soggetti appartenenti a gruppi svantaggiati. Il valore dell'indicatore è determinato mediante il conteggio dei partecipanti unici che avviano almeno una delle attività previste dalle operazioni finanziate (formazione, tirocini, apprendistato, stage, laboratori, moduli specialistici rivolti a PA, ETS e Protezione Civile). Ogni partecipante è contato una sola volta, indipendentemente dal numero moduli formativi frequentati. Il conteggio avviene al momento dell'ingresso del partecipante nell'operazione, secondo quanto previsto dal sistema di monitoraggio FSE+. La definizione del valore target dell'indicatore è basata su: - la dotazione finanziaria complessiva dell'intervento pari a 560.000 €; - un costo medio unitario per partecipante stimato in circa 3.500–4.000 €, coerente con la natura specialistica degli interventi (formazione avanzata, moduli pratici, certificazioni europee, tutoraggio e accompagnamento al lavoro).
	EECO07	Numero di giovani di età compresa tra i 18 e i 29 anni	Con riferimento all'indicatore EECO07 dell'Obiettivo Specifico ESO 4.1, considerata la marcata focalizzazione degli interventi sui giovani e sui NEET, nonché la coerenza delle azioni previste con le priorità europee in materia di occupazione giovanile e sviluppo delle competenze digitali, si prevede che almeno il 60% dei partecipanti sia costituito da giovani di età compresa tra i 15 e i 29 anni. Il valore target della disaggregazione per giovani è pertanto determinato in misura pari al 60% del numero complessivo di partecipanti di cui all'indicatore EECO01.
	EECR05	Partecipanti che hanno un lavoro sei mesi dopo la fine della loro partecipazione all'intervento	L'indicatore misura il numero di partecipanti dell'Obiettivo Specifico ESO 4.1 che risultano occupati, anche in forma autonoma, a sei mesi dalla conclusione della partecipazione all'operazione finanziata. Sono considerati occupati i partecipanti che, al momento della rilevazione a sei mesi, risultano: - titolari di un rapporto di lavoro dipendente; - inseriti in un contratto di apprendistato; - impegnati in attività di lavoro autonomo o autoimpiego. Il valore dell'indicatore EECR05 è direttamente collegato al numero di partecipanti rilevato dall'indicatore di output EECO01, rappresentando la quota di partecipanti che, a seguito degli interventi di formazione, accompagnamento e attivazione al lavoro, conseguono un esito occupazionale stabile nel medio periodo. Metodologia di calcolo $EECR05 = EECO01 \times \text{tasso di occupazione a 6 mesi atteso}$ Considerata la forte specializzazione dei percorsi formativi in ambito digitale e cybersecurity, l'integrazione con tirocini e misure di accompagnamento al lavoro, l'elevata domanda di competenze digitali nel mercato del lavoro, si assume un tasso di occupazione a sei mesi pari a 40%
4.7	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	L'indicatore misura il numero complessivo di persone che partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico ESO 4.7, finalizzato a promuovere l'apprendimento permanente, la riqualificazione professionale e il rafforzamento delle competenze digitali avanzate, di cybersecurity, di resilienza civile e di gestione delle emergenze. Il valore dell'indicatore è determinato mediante il conteggio dei partecipanti unici che avviano almeno una delle attività previste dalle operazioni finanziate, quali: percorsi formativi modulari e flessibili in ambito digitale, cybersecurity, resilienza e sicurezza civile;

Obiettivo specifico	Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
	Codice	Denominazione	
			laboratori tecnologici e simulazioni di scenari di crisi (cyber, climatici, ambientali, energetici); attività di riqualificazione professionale e aggiornamento delle competenze; percorsi rivolti a operatori pubblici, imprese, volontari e cittadini; servizi di orientamento e accompagnamento alla mobilità professionale. Ogni partecipante è conteggiato una sola volta, indipendentemente dal numero di moduli, attività o interventi cui prende parte. La stima del valore dell'indicatore EECO01 è effettuata tenendo conto dei seguenti elementi: dotazione finanziaria complessiva dell'Obiettivo Specifico ESO 4.7 pari a 1.400.000 €; eterogeneità degli interventi previsti (formazione specialistica, laboratori, simulazioni, orientamento); presenza di moduli a diversa intensità formativa; costo medio unitario per partecipante stimato in circa 3.100 €, coerente con interventi FSE+ ad elevato contenuto tecnico ma con ampia platea di destinatari.
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	L'indicatore misura il numero di partecipanti dell'Obiettivo Specifico ESO 4.7 che, al termine della partecipazione all'intervento, ottengono una qualifica, una certificazione professionale o un attestato formalmente riconosciuto, in particolare in ambito digitale, cybersecurity, resilienza civile, gestione delle emergenze e competenze correlate. Il valore dell'indicatore EECR03 è direttamente collegato al numero di partecipanti rilevato dall'indicatore di output EECO01, rappresentando la quota di partecipanti che consegue una qualifica al termine dei percorsi formativi finanziati. Metodologia di calcolo: $EECR03 = EECO01 \times \text{tasso di conseguimento della qualifica atteso}$ Considerata: la struttura modulare e flessibile dei percorsi; la presenza di laboratori pratici e simulazioni; il rilascio di certificazioni professionali riconosciute; si assume un tasso di conseguimento della qualifica pari a 65%, coerente con percorsi FSE+ ad elevato contenuto tecnico.

Priorità 17 – OP4 FSE+

La Priorità 17 “Adattamento legato alla decarbonizzazione (“Adattamento legato alla decarbonizzazione (art. 12 quinquies Reg. (UE) 1057/2021)” mira a dare attuazione all’articolo 12 quinquies introdotto dal Regolamento (UE) 2024/795, successivamente modificato dal Regolamento (UE) 2025/1913, concorre in modo integrato all’allineamento del sistema produttivo e del mercato del lavoro regionale agli obiettivi europei di neutralità climatica al 2050, in coerenza con il Green Deal europeo, il pacchetto *Fit for 55* e il Regolamento (UE) 2024/1735 (*Net-Zero Industry Act*), valorizzando la transizione ecologica come leva strutturale di sviluppo economico, competitività e coesione sociale.

È costituito da due Obiettivi specifici:

- ESO4.1. Migliorare l'accesso all'occupazione e le misure di attivazione per tutte le persone in cerca di lavoro, in particolare i giovani, soprattutto attraverso l'attuazione della garanzia per i giovani, i disoccupati di lungo periodo e i gruppi svantaggiati nel mercato del lavoro, nonché delle persone inattive, anche mediante la promozione del lavoro autonomo e dell'economia sociale (FSE+);
- ESO 4.7. Promuovere l'apprendimento permanente, in particolare le opportunità di miglioramento del livello delle competenze e di riqualificazione flessibili per tutti, tenendo conto delle competenze imprenditoriali e digitali, anticipando meglio il cambiamento e le nuove competenze richieste sulla base delle esigenze del mercato del lavoro, facilitando il riorientamento professionale e promuovendo la mobilità professionale. Le tabelle successive (1.6.1 a, 1.6.1b) riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria.

Le tabelle successive riportano gli indicatori di output (RCO), di risultato (RCR) ed i settori di intervento relativi all'azione, quantificando il target 2029, con riferimento alla pertinente dotazione finanziaria.

Indicatori adottati OS 4.1 e 4.7 (art. 12 quinquies Reg. (UE) 1057/2021)

Obiettivo Specifico	INDICATORE		UNITÀ DI MISURA	BASELINE		TARGET 2029	ALLOCAZIONE TOTALE A LIVELLO DI AZIONE (VALORE INDICATIVO)	SETTORE DI INTERVENTO	
	CODICE	DENOMINAZIONE		VALORE	ANNO			CODICE	ALLOCAZIONE FINANZIARIA COSTO TOTALE
4.1	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	Numero	0	2025	175	700.000,00	134. Misure volte a migliorare l'accesso all'occupazione	500.000,00
								146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	200.000,00
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Persone	0	2025	110			
4.7	EECO05	Persone occupate (inclusi lavoratori autonomi)	Numero	0	2025	150	700.000,00	134. Misure volte a migliorare l'accesso all'occupazione	100.000,00
								146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	600.000,00
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Persone	0	2025	105			

Giustificazione – metodo di calcolo (art. 12 quinquies Reg. (UE) 1057/2021)

Obiettivo specifico	Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
	Codice	Denominazione	
4.1	EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	L'indicatore misura il numero complessivo di persone che partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico 4.1, finalizzata a migliorare l'accesso all'occupazione e l'adattamento professionale nel contesto della transizione verde e della decarbonizzazione del sistema produttivo. I partecipanti includono giovani, persone in cerca di occupazione, disoccupati di lungo periodo, inattivi e soggetti appartenenti a gruppi svantaggiati coinvolti in percorsi di formazione specialistica, upskilling e reskilling per la Green Economy, tirocini extra-curricolari e misure di orientamento e accompagnamento al lavoro. Il valore dell'indicatore EECO01 è determinato mediante il conteggio dei partecipanti unici che avviano almeno una delle attività finanziate nell'ambito dell'OS 4.1, tra cui: - percorsi formativi per l'adozione di tecnologie pulite e processi produttivi decarbonizzati; - aggiornamento professionale in materia di efficienza energetica e audit energetico per le MPPI; - sviluppo di competenze digitali applicate al monitoraggio ambientale e alla gestione di filiere circolari; - tirocini extra-curricolari in imprese e organizzazioni della Green Economy; - attività di orientamento, profilazione e accompagnamento verso settori produttivi verdi. Ogni partecipante è conteggiato una sola volta, indipendentemente dal numero di moduli formativi frequentati. La determinazione del valore target dell'indicatore EECO01 è effettuata tenendo conto di: - dotazione finanziaria complessiva pari a 700.000 €; - natura tecnica e specialistica degli interventi (formazione verde, tirocini, accompagnamento); - necessità di garantire un adeguato livello di intensità formativa; - costo medio unitario per partecipante stimato in circa 3.500-4000 €, coerente con interventi FSE+ di upskilling/reskilling per la transizione verde.
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	L'indicatore misura il numero di partecipanti dell'Obiettivo Specifico 4.1 che, al termine della partecipazione alle operazioni finanziate, conseguono una qualifica, una certificazione professionale o un attestato formalmente riconosciuto, con particolare riferimento alle competenze verdi, digitali e tecnico-professionali necessarie per l'inserimento o il reinserimento nel mercato del lavoro. Il valore dell'indicatore EECR03 è direttamente correlato al numero di partecipanti rilevato dall'indicatore di output EECO01, rappresentando la quota di partecipanti che completa con successo i percorsi formativi e consegue una qualifica al termine dell'intervento. Considerata: - la natura strutturata dei percorsi formativi (upskilling e reskilling); - l'orientamento al rilascio di qualifiche e certificazioni; - l'allineamento ai fabbisogni professionali della Green Economy; - si assume un tasso di conseguimento della qualifica pari a 65%, coerente con interventi FSE+ analoghi.
4.7	EECO05	Persone occupate (inclusi lavoratori autonomi)	L'indicatore misura il numero di persone occupate, inclusi i lavoratori autonomi, che partecipano ad almeno un'operazione finanziata nell'ambito dell'Obiettivo Specifico ESO 4.7, finalizzato a promuovere l'apprendimento permanente, l'aggiornamento e la riqualificazione delle competenze dei lavoratori nel contesto della transizione ecologica e della strategia Net-Zero. Sono considerate persone occupate i partecipanti che, al momento dell'ingresso nell'operazione, risultano titolari di un rapporto di lavoro dipendente o autonomo. Il valore dell'indicatore EECO05 è determinato mediante il conteggio delle persone occupate uniche che avviano almeno una delle attività finanziate nell'ambito dell'OS 4.7, tra cui: - percorsi di apprendimento permanente e aggiornamento professionale; - formazione modulare e flessibile (anche digitale e blended) per lavoratori occupati; - sviluppo di competenze tecniche, imprenditoriali e manageriali connesse alla transizione ecologica e digitale; - percorsi di rafforzamento delle competenze per l'innovazione, la competitività e la resilienza delle imprese; - tirocini extra-curricolari nelle filiere Net-Zero, limitatamente ai destinatari occupati. Ogni partecipante occupato è conteggiato una sola volta, indipendentemente dal numero di moduli formativi frequentati. La determinazione del valore target dell'indicatore EECO05 tiene conto di: - dotazione finanziaria complessiva dell'Obiettivo Specifico pari a 700.000 €; - forte focalizzazione dell'OS 4.7 sull'apprendimento permanente dei lavoratori occupati, in complementarietà con l'ESO 4.1;

Obiettivo specifico	Indicatore		Giustificazione - Metodo di calcolo
	Codice	Denominazione	
			natura modulare e flessibile degli interventi, che consente di raggiungere una platea ampia di lavoratori; costo medio unitario per partecipante stimato in circa 3.000 €, coerente con interventi FSE+ di formazione continua e upskilling per lavoratori: $700.000/3000=233$ Considerato che l'OS 4.7 è prioritariamente orientato ai lavoratori occupati, pur includendo anche inattivi e disoccupati, si stima che almeno il 65% dei partecipanti sia costituito da persone occupate.
	EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	Il valore dell'indicatore di risultato EECR03 è direttamente correlato al numero di persone occupate rilevato dall'indicatore di output EECO05, rappresentando la quota di partecipanti occupati che completa con successo i percorsi di apprendimento permanente e consegue una qualifica al termine dell'intervento. Considerato che: i percorsi sono rivolti a lavoratori occupati, con elevata motivazione alla partecipazione; la formazione è modulare, flessibile e orientata a risultati certificabili; è prevista una forte integrazione con fabbisogni delle imprese e delle filiere Net-Zero; si assume un tasso di conseguimento della qualifica pari al 70%, superiore a quello previsto per l'ESO 4.1, in ragione della maggiore stabilità occupazionale dei destinatari.