



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



NOTA METODOLOGICA PER LA DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI DI OUTPUT E DI RISULTATO

PR FESR Friuli
Venezia Giulia
2021 -2027



Indice

Introduzione.....	3
1. Indicatori di realizzazione.....	5
Documentazione di riferimento	5
Modalità di individuazione identificazione e rilevazione degli indicatori	6
Fase 1 - Individuazione degli indicatori.....	6
Fase 2 - Identificazione dei valori storici rilevanti per gli indicatori selezionati.....	7
Fase 3 - Calcolo dei target finali e dei target intermedi a livello di obiettivo specifico.....	7
Fase 4 - Identificazione dei fattori che possono incidere sul conseguimento dei target.....	9
2. Definizione degli indicatori.....	11
Obiettivo strategico 1 - Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle TIC.....	11
Obiettivi specifici	11
<i>a1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate.....</i>	<i>11</i>
<i>a2: Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di beneficiare della digitalizzazione</i>	<i>29</i>
<i>a3: Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi</i>	<i>49</i>
<i>a4: Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità</i>	<i>83</i>
Riepilogo generale - livello obiettivo di Policy (OP1)	87
Obiettivo strategico 2 - Un'Europa più verde	90
Obiettivi specifici	90
<i>.: promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra</i>	<i>90</i>
<i>b2: promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti.....</i>	<i>114</i>
<i>b4: promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici</i> Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:.....	<i>125</i>
<i>b6: promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse.</i>	<i>136</i>
<i>b7: 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</i>	<i>139</i>
<i>b8: promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio.</i>	<i>150</i>
Riepilogo generale - livello obiettivo di Policy (OP2).....	169
Obiettivo strategico 4 - Sfide e priorità per un'Europa più sociale.....	172
Obiettivi specifici	172



<i>d6: rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale</i>	172
Obiettivo strategico 5 - Sfide e priorità per un'Europa più vicina ai cittadini	177
Obiettivi specifici	177
<i>e1: promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane</i>	177
<i>e2: 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</i>	184
<i>Riepilogo generale - livello obiettivo di Policy (OP5)</i>	192
AT – Assistenza tecnica	195
<i>f1: assistenza tecnica ordinaria ex art. 36 CPR</i>	195
<i>f2: assistenza tecnica non collegata ai costi ex art. 37 CPR</i>	Errore. Il segnalibro non è definito.
<i>Riepilogo generale – Assistenza tecnica</i>	Errore. Il segnalibro non è definito.
3. Il sistema di garanzia per la qualità dei dati del Programma	200



Introduzione

Il presente documento intende descrivere la logica, le modalità ed i criteri utilizzati per la selezione degli indicatori di output e di risultato comuni e specifici e la definizione dei relativi target a valere sul PR FESR FVG 21-27, in conformità (UE con il Reg. generale) n. 2021/1060, il Reg. (UE) n. 2021/1058 FESR e con gli orientamenti forniti da CE; in particolare si intendono rappresentare le fonti dati e le evidenze utilizzate per definire i target e gli elementi che possono incidere sul conseguimento degli stessi.

A riguardo, secondo quanto previsto dall'art. 22 del Reg. (UE) n. 2021/1060, nell'ambito del Programmi devono essere definiti, per ciascun obiettivo specifico, gli indicatori di output e gli indicatori di risultato con i corrispondenti target intermedi e target finali.

Il processo di selezione dei predetti indicatori, che andranno ad alimentare il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione, in conformità con quanto indicato dall'art. 16 del Reg. (UE) n. 2021/1060 riguarderà pertanto:

- l'individuazione di indicatori di output e di risultato collegati agli obiettivi specifici del PR;
- la definizione di target intermedi da conseguire entro la fine dell'anno 2024 per gli indicatori di output e dei target finali da conseguire entro la fine dell'anno 2029 per gli indicatori di output e di risultato.

Il Quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione corrisponde al sistema di indicatori relativi a ciascun obiettivo specifico; seppure nella Programmazione 2021-2027 non sia previsto un meccanismo di premialità legato al raggiungimento dei milestones (*performance reserve*) i progressi compiuti verso il conseguimento dei target intermedi risulta essere uno tra i criteri per la riprogrammazione di metà periodo (art. 18, paragrafo 1 del Reg. generale (UE) n. 2021/1060).

Secondo quanto indicato nell'art. 17 del Reg. generale (UE) n. 2021/1060, la metodologia per istituire il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione comprende:

- i criteri applicati dagli Stati membri per selezionare gli indicatori;
- i dati o gli elementi di prova utilizzati, il sistema di garanzia di qualità dei dati e il metodo di calcolo;
- i fattori che possono influire sul conseguimento dei target intermedi e dei target finali e come sono stati tenuti presenti.

Gli indicatori comuni di output e di risultato dovranno essere selezionati tra quelli elencati nell'allegato I del Regolamento FESR n. 2021/1058.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli obiettivi specifici del PR FESR FVG 21-27 per ciascun obiettivo di policy.



OP	Obiettivo specifico	
OP1	a1	Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate
	a2	Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione
	a3	Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi.
	a4	Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità
OP2	b1	Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra
	b2	promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti
	b4	Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici
	b6	Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse.
	b7	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
	b8	Promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio.
OP4	d6	Rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale
OP5	e1	Promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane.
	e2	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.
AT	f1	assistenza tecnica ordinaria ex art. 36 CPR

All'interno del quadro logico definito dai regolamenti comunitari (Obiettivi strategici, obiettivi specifici, priorità, azioni) il Programma rappresenta i fabbisogni espressi all'interno degli obiettivi specifici, declinando gli stessi in azioni che aggregano diverse tipologie di intervento. Sulla base di queste sono stati quantificati gli obiettivi in termini di target di realizzazione e di risultato. I target sono stati stimati facendo riferimento a tipologie di interventi omogenee, raggruppate in seno alle azioni.



Ciascuna tipologia di intervento può contenere più settori di intervento di cui all'allegato I del Reg. UE 1060/2021 e prevedere più indicatori di realizzazione e di risultato.

Si evidenzia che l'elenco delle tipologie di intervento presente nel documento metodologico è meramente esemplificativa degli interventi previsti e non è esaustiva.

1. Indicatori di realizzazione

Documentazione di riferimento



Di seguito si riportano le principali fonti utilizzate per stimare i target previsti dal PR:

- **Programmazione FESR Regionale Friuli Venezia-Giulia 2014 – 2020.** Nella fattispecie, sono stati ripresi i dati di realizzazione definiti nell’ambito dei principali avvisi emanati nella scorsa Programmazione e rilevatesi efficaci nei confronti del mercato e utili per costituire un benchmark affidabile per calibrare e definire gli indicatori di realizzazione correlati agli interventi previsti nella programmazione 2021-2027;
- **Valutazione ex ante degli Strumenti Finanziari (SF) Programmazione FESR Regionale Friuli Venezia-Giulia 2014 – 2020,** che ha consentito la progettazione di massima del portafoglio degli strumenti inseriti nel PR e dalla quale si è ritenuto talvolta opportuno adottare un approccio maggiormente prudentiale;
- **I primi documenti di valutazione ex ante degli Strumenti Finanziari della programmazione 2021/2027 dei 3 strumenti finanziari** previsti dal PR;
- **Documenti e relazioni della Regione Friuli Venezia Giulia** (Direzione ed Aree competenti per materia) e il **Rapporto Ambientale** redatto nell’ambito della procedura di VAS, costituiscono gli altri riferimenti utilizzati nella scelta degli indicatori e nella determinazione dei target.

Modalità di individuazione identificazione e rilevazione degli indicatori

Fase 1 - Individuazione degli indicatori

Nella I fase sono stati individuati gli indicatori comuni o specifici funzionali alla misurazione dei principali cambiamenti previsti e dei principali risultati da conseguire nell'ambito di ciascuna tipologia di intervento, azione, obiettivo specifico e complessivamente nel programma.

Indicatori di output

Per la selezione degli indicatori di output:

- sono state individuate prima in maniera puntuale le specifiche azioni e le tipologie di intervento per ciascun obiettivo specifico da attivare all’interno del PR FESR;
- è stato poi associato a ciascuna tipologia di intervento uno o più indicatori di output, ritenuti coerenti con le misure che si intenderà finanziare e con le finalità dell’obiettivo specifico di riferimento.

Per alcuni OS, risultano associati più indicatori di output. Tale scelta deriva dal fatto che nei casi specifici più indicatori risultino maggiormente idonei a riscontrare i risultati da conseguire. Gli indicatori selezionati tengono conto delle logiche degli interventi e riflettono i risultati dell'obiettivo specifico nel suo complesso considerato.

Per il dettaglio informativo di ciascun indicatore di output selezionato si rimanda al paragrafo 2.

Indicatori di risultato

Analogamente agli indicatori di output, per la selezione degli indicatori di risultato:

- sono state individuate prima in maniera puntuale le specifiche azioni e le tipologie di intervento per ciascun obiettivo specifico da attivare all’interno del PR FESR;



- è stato poi associato a ciascuna tipologia di intervento un indicatore di risultato, ritenuto coerente con le misure che si intenderà finanziare e con le finalità dell'obiettivo specifico di riferimento.

Per alcuni obiettivi specifici sono stati selezionati più indicatori di risultato specifici; detta scelta risulta giustificata dalla individuazione di indicatori comuni di risultato idonei a riflettere adeguatamente i risultati da conseguire.

Per il dettaglio relativo alla scelta dell'indicatore si rimanda al paragrafo 2 della presente Nota.

Fase 2 - Identificazione dei valori storici rilevanti per gli indicatori selezionati

Per la definizione dei valori dei target degli indicatori di output e di risultato si è fatto riferimento a:

- i dati storici di monitoraggio rilevati nel corso della programmazione 2014-2020,
- ad informazioni desunte dalle banche dati pubbliche quali ad es. quelle dell'ISTAT, della Banca d'Italia, l'annuario regionale;
- dall'analisi dei dati di realizzazione e di risultato ottenuti con gli Avvisi realizzati da altre Amministrazioni o al di fuori dei Fondi SIE.

In particolare, per il calcolo dei target degli indicatori di output si è proceduto alla definizione dei costi medi unitari che, rapportati alla dotazione finanziaria degli interventi associati all'indicatore selezionato, hanno consentito di definire i valori dei target.

In particolare, sono stati utilizzati:

- i dati degli avvisi della Programmazione 2014-2020, che possono considerarsi comparabili agli interventi che saranno proposti nella programmazione 2021-2027. Le comparazioni sono state effettuate identificando le analogie tra gli interventi previsti dalla Programmazione 2014 -2020 e tra le Priorità e gli Obiettivi specifici della Programmazione 2021 - 2027;
- i dati degli avvisi della Programmazione 2014-2020 che non saranno riproposti nell'ambito degli obiettivi specifici e priorità di riferimento del PR 2021-2027 ma che hanno alimentato, nella programmazione 14-20, l'indicatore scelto.

Fase 3 - Calcolo dei target finali e dei target intermedi a livello di obiettivo specifico

La quantificazione degli indicatori tiene conto di garantire target ambiziosi ma anche realistici e realizzabili. Al riguardo si rimanda

- all'art. 33§3 Reg. UE 1046/2018 - Sono stabiliti, laddove appropriato, obiettivi specifici, misurabili, attuabili, pertinenti e temporalmente definiti di cui ai paragrafi 1 e 2 e indicatori pertinenti, accettati, credibili, facili e solidi
- alla Comunicazione della Commissione Europea COM (2021) 366Final pag. 4 § Obiettivi ambizioni - La Commissione ritiene che sia importante definire obiettivi ambizioni ma realistici per gli indicatori e fissare indicatori target intermedi ove opportuno).



I dati di base a cui si fa riferimento nel documento metodologico sono quelli della programmazione 2014/2020 che ha avuto risultati estremamente positivi in termini di incremento occupazionale soprattutto se paragonati ai dati della programmazione 2007/2013 e ai target inizialmente definiti.

In particolare gli interventi rientranti nelle strategie per le aree interne sconteranno l'avvio leggermente ritardato in quanto, una volta approvato il programma è prevista una fase iniziale di predisposizione e condivisione delle medesime strategie che vincolano poi la selezione dei singoli progetti.

I progetti previsti nell'ambito dell'azione e.2. sono progetti pubblici con carattere infrastrutturale (smart villages, infrastrutture di connettività e turistiche) che prevedono tempistiche di realizzazione non compatibili con una rendicontazione degli stessi entro la scadenza del 31 12 2024 salvo limitate eccezioni. Questa eccezione è costituita dal target intermedio per l'indicatore di realizzazione PRFVGO1 Area che risulterà coperta da rete mobile per la connessione ad alta capacità per gli interventi infrastrutturali di connettività.

Per gli indicatori selezionati così come indicato nella Fase 1 è stato poi calcolato un corrispondente target intermedio al 2024, per gli indicatori di output, e un target finale al 2029, per gli indicatori di output e di risultato.

Definizione dei target intermedi e finali per gli indicatori di output

Per gli indicatori di output si è proceduto in primo luogo alla definizione dei target finali al 2029, sulla base dei dati storici di cui alla Fase 2.

Il **target al 2029** di ciascun indicatore di output selezionato è stato calcolato, in linea generale, rapportando i seguenti valori:

- la dotazione finanziaria stanziata nella programmazione 21-27 per le azioni relative all'obiettivo specifico - priorità di riferimento alle quali è stato associato l'indicatore selezionato;
- il costo medio, ottenuto dividendo gli impegni assunti (oppure i pagamenti effettuati) nella Programmazione 14-20 per gli avvisi presi a riferimento e il valore realizzato dell'indicatore analogo associato a tali avvisi nella 14-20. Al fine di consentire l'utilizzo di dati consolidati, l'analisi è stata condotta su dati per avvisi considerati conclusi forniti dal Sistema di Monitoraggio o presenti nel testo degli Avvisi. Come anticipato per le priorità e gli obiettivi specifici per le quali non è stato possibile individuare interventi analoghi presenti nella Programmazione 2014 – 2020 sono stati utilizzati dati di altri avvisi/programmi emanati della Regione Friuli-Venezia Giulia considerati coerenti con gli obiettivi e gli interventi della 21-27. In taluni casi si è ritenuto opportuno procedere ad aggiustamenti del costo unitario storico al fine di rendere più coerente ed attuale l'informazione desunta dai dati storici e quindi definire target intermedi e finali più coerenti.

Es. calcolo target indicatore xxxxx- Priorità 1 - ob. Specifico a.1) intervento xx

A) n. delle imprese beneficiarie di una agevolazione, nell'ambito di uno specifico intervento: xxxx

B) agevolazioni effettivamente concesse alle imprese, con riferimento all'intervento : xxx EUR

C) Agevolazione media concessa per singola impresa: xx: xx = xx EUR

D) Dotazione finanziaria dell'intervento con indicatore RCO1 associato: xxxxxxxxEUR

Stima indicatore RCO1 al 2029: C:D = xxx : xxxx = xxx



Una volta fissato il target al 2029 si è quindi proceduto alla definizione del **target al 2024 tenendo conto del ritmo di attuazione previsto dal Programma nelle sue fasi iniziali e dei tempi necessari per la verifica e la convalida dei dati di realizzazione e di risultato.**

Si è inoltre considerato che l'attuazione fisica degli interventi sarà inevitabilmente più lenta all'inizio del periodo di programmazione e che, tra l'implementazione fisica dell'intervento e la comunicazione dei dati relativi agli indicatori di output, potrebbero esserci dei ritardi che influirebbero su valore raggiungibile degli stessi.

In funzione di tali considerazioni si è quindi ipotizzato che al 2024 l'avanzamento fisico misurato con gli indicatori di realizzazione sarà inferiore al tasso di avanzamento finanziario del Programma stimabile al 6 - 10% (vedi previsioni e target del Piano di rigenerazione amministrativa). Pertanto, i valori al 2024 sono stati stimati puntualmente per ciascuna tipologia di intervento in funzione della natura, complessità, tempistiche dei progetti previsti e del cronoprogramma di approvazione delle procedure di attivazione (Avvisi).

Per il dettaglio si rimanda al successivo paragrafo 2.

Definizione dei target finali per gli indicatori di risultato

Per la definizione dei target finali degli indicatori di risultato, si è proceduto in primo luogo all'individuazione dei valori di base o di riferimento attraverso l'utilizzo di **tassi di successo storici** riconducibili ad interventi realizzati nell'ambito della Programmazione 2014 – 2020 comparabili con gli interventi che saranno realizzati nell'ambito della Programmazione 21-27.

Per il dettaglio si rimanda al successivo paragrafo 2.

Fase 4 - Identificazione dei fattori che possono incidere sul conseguimento dei target

In generale ai target intermedi 2024 e finali 2029 di ciascun indicatore di output calcolati secondo le modalità sopra rappresentate (fase 3) è stata applicata una riduzione variabile in funzione di una valutazione dei rischi di realizzazione derivante da un insieme di fattori (endogeni: es. natura, complessità degli interventi; esogeni: fattori di instabilità macroeconomica) al fine di individuare obiettivi che ragionevolmente, risultano effettivamente realizzabile. Tale scelta risulta giustificata dall'identificazione dei seguenti **fattori che possono incidere sul conseguimento dei valori obiettivo:**

- scenari macroeconomici avversi; in particolare nel calcolo di molti indicatori si tiene conto delle conseguenze macroeconomiche derivanti dalla continuazione della fase emergenziale della pandemia e l'inasprirsi delle condizioni di instabilità sui mercati derivanti dalla guerra in Ucraina;
- la mortalità dei progetti in relazione alla loro natura, complessità, volatilità che, generalmente supera il 25% dei progetti inizialmente finanziati e che, con scenari avversi aumenta notevolmente;
- possibili ritardi nell'avvio della programmazione 21-27;
- possibili criticità nella misurazione degli indicatori, anche in considerazione della possibilità di ricorrere a "stime informate" per la valorizzazione degli stessi;
- possibili ritardi nell'attuazione dei cronoprogrammi previsti per gli avvisi/bandi;
- in generale una valorizzazione più lenta in fase di avvio della programmazione;
- effetti connessi alla pandemia COVID-19 che possono incidere sia sull'assorbimento di misure da parte di gruppi target.



Per il dettaglio si rimanda al successivo paragrafo 2.



2. Definizione degli indicatori

Obiettivo strategico 1 - Un'Europa più competitiva e intelligente attraverso la promozione di una trasformazione economica innovativa e intelligente e della connettività regionale alle TIC

Obiettivi specifici

a1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:

Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione a1.1	Sostegno ai progetti di ricerca nelle imprese con priorità alla ricerca collaborativa e gli scambi di conoscenze fra imprese università ed enti di ricerca	36Meuro (14,4 Meuro FESR)
Azione a1.2	Sostegno ai progetti di innovazione nelle imprese con priorità agli interventi per le PMI e microimprese	26,07Meuro (10,43 Meuro FESR)
Azione a1.3	Azione di sviluppo di spin off dal mondo della ricerca	9,40 Meuro (3,76 Meuro FESR)
Totale		71,47 Meuro (28,59 Meuro FESR)



Tipologie di Interventi:

Azione	Rif. n.	Tipologia di intervento	Dotazione
Azione a1.1	1	Sovvenzioni finalizzate a sviluppare progetti di ricerca industriale o sviluppo sperimentale di nuove tecnologie sostenibili, nuovi prodotti o servizi.	32,00 Meuro (12,80Meuro FESR)
	2	Sovvenzioni finalizzate a sviluppare progetti negoziali di ricerca, sviluppo e innovazione	4,00 Meuro (1,60 Meuro FESR)
Azione a1.2	1	Sovvenzioni finalizzate a sviluppare attività di innovazione di processo e dell'organizzazione	26,07Meuro (10,43Meuro FESR)
Azione a1.3	1	Intervento integrato di trasferimento tecnologico volto al sostegno e allo sviluppo di start up innovative con la costituzione o compartecipazione di un fondo di venture capital volto a finanziare le start up innovative.	9,40 Meuro(3,76 Meuro FESR)
		Totale	71,47 Meuro(28,59 Meuro FESR)



Azione a1.1 - Sostegno ai progetti di ricerca nelle imprese con priorità alla ricerca collaborativa e gli scambi di conoscenze fra imprese università ed enti di ricerca

Tipologia di intervento 1 – Sovvenzioni finalizzate a sviluppare progetti di ricerca industriale o sviluppo sperimentale di nuove tecnologie sostenibili, nuovi prodotti o servizi. **Valore 32 Meuro. (di cui 12,8 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	20	237	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 1.3. POR FESR che finanzia i progetti di ri), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 135.000 Euro. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto (primo bando pubblicato a dicembre 2021 con previsione di chiusura di una sola una prima tranche di progetti).
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	20	237	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per



					RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	n. imprese	4	47	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 dove, nei progetti di ricerca delle imprese si rileva una collaborazione di ricerca formalizzata con ente di ricerca ogni 5 imprese. Pertanto il calcolo si basa su 1/5 dei valori RCO 01. Il target intermedio è stato definito in base al valore target intermedio RCO 01

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	327	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto al numero di progetti finanziati, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020. In particolare nell'ambito dell'azione 1.3. gli interventi previsti nella sottoazione 1.3.a. hanno avuto un'occupazione media creata per progetto pari a 2 FTE; nella sottoazione 1.3.b. l'occup. media creata per progetto risulta pari a 0,77FTE.



					Utilizzando la media dei due parametri $(0,77+2)/2$ si ottiene un valore medio di 1,38FTE per progetto. Il target è stato calcolato moltiplicando 1,38 FTE per il numero di RCO 01 previsti..
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	32.000.000	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020. In particolare la sottoazione 1.3.a. POR presenta un tasso di cofinanziamento del 61%; la sotto azione 1.3.b. presenta un tasso di cofinanziamento dell' 38%. Pertanto la media di cofinanziamento privato è pari al 49,5% ovvero pari alle risorse pubbliche assegnate all'azione che ammontano a 32 Meuro, il target risulta pari a
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	201	Il target finale è calcolato sulla base di una stima desunta dai dati storici nella azione 1.3. della programmazione 2014/2020 che indicano che l'85% dei progetti di ricerca aventi come beneficiario un'impresa una imprese comportano l'introduzione di nuovi prodotti per l'impresa o per il mercato..Pertanto il calcolo del target si basa sull'85% del target RCO 01.



Tipologia di intervento 2 - Sovvenzioni finalizzate a sviluppare progetti negoziali di ricerca, sviluppo e innovazione. **Valore 4 Meuro. (di cui 1,6 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	0	8	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020, a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per ciascun progetto strategico pari a circa 500.000 euro (azione 1.3.b. POR FESR 2014/2020 progetti strategici con 4/5 interventi integrati di circa 116.000 Euro ciascuno). Nell'azione proposta si prevede il finanziamento di progetti negoziali della medesima dimensione dei progetti strategici della programmazione 14/20, aventi quali beneficiari una unica impresa che coopera con un ente di ricerca. La natura degli interventi (progetti di ricerca con durata minima di almeno 24 mesi) e la tempistica per la selezione delle operazioni (6/9 mesi dalla approvazione del programma) ed il loro completamento non sono compatibili con la



					quantificazione di un target intermedio. A livello di OSil target ha comunque un valore positivo
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	8	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame.
RCO 06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno	ETP anno	0	4	Si stima di coinvolgere 4 organizzazioni di ricerca con la previsione di aumento di almeno un ricercatore per organizzazione. La natura degli interventi e la tempistica per la selezione delle operazioni ed il loro completamento non sono compatibili con la quantificazione di un target intermedio come evidenziato in RCO 01.
RCO 07	Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi	n. Istituti di ricerca	0	4	I target intermedio e finale sono calcolati sulla base di interventi analoghi nell'ambito della programmazione 2014/2020. Si prevede di finanziare almeno un istituto di ricerca ogni 2 imprese. La natura degli interventi e la tempistica per la selezione delle operazioni ed il loro completamento non sono compatibili con la quantificazione di un target intermedio come evidenziato in RCO 01.



RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	n. imprese	0	8	Si prevede che tutti gli interventi con imprese prevedano una collaborazione con istituti di ricerca. I target intermedio e finale sono desunti dai dati storici relativi a interventi analoghi nella programmazione 2014/2020. La natura degli interventi e la tempistica per la selezione delle operazioni ed il loro completamento non sono compatibili con la quantificazione di un target intermedio come evidenziato in RCO 01. A livello di Ob. Sp. il target ha comunque un valore positivo
--------	---	------------	---	---	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno*	ETP anno	0	17	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto al numero di progetti finanziati, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020. In particolare nell'ambito dell'azione 1.3. gli interventi previsti nella sottoazione 1.3.a. hanno avuto un'occupazione media creata per progetto pari a 2 FTE; nella sottoazione 1.3.b. l'occup. media creata per progetto risulta pari a 0,77FTE. Utilizzando la media dei due parametri



					(0,77+2)/2 si ottiene un valore medio di 1,38FTE per progetto. Il target è stato calcolato moltiplicando 1,38 FTE per il numero di imprese (8) e di enti di ricerca finanziati (4).
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	2.450.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 1.3.a. POR: tasso del 61%, azione 1.3.b. tasso di cofinanziamento dell' 38%). Considerato che questa tipologia di interventi risulta assimilabile agli interventi della sottoazione 1.3.b. del POR 14/20 in quanto prevede quali beneficiari anche gli organismi di ricerca che hanno un tasso di cofinanziamento molto più basso delle imprese, il valore stimato prevede per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 62%
RCR 102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	4	Dai risultati dei bandi analoghi nella programmazione 14/20 (azione 1.3., sotto azione 1.3.b.) il n. di occupati per investimento di enti di ricerca è pari a 0. Tuttavia, si prevede che a fronte di ogni milione di investimento possa realizzarsi una nuova occupazione



Azione a1.2 - Sostegno ai progetti di innovazione nelle imprese con priorità agli interventi per le PMI e microimprese

Tipologia di intervento 1 – Sovvenzioni finalizzate a sviluppare attività di innovazione di processo e dell’organizzazione. **Valore 26,07 Meuro.**
(di cui 10,43 Meuro quota FESR)

INDICATORE DI OUTPUT

ID	Definizione dell’indicatore	Unità di misura dell’indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	6	334	<p>Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 1.2.a.1 POR FESR che finanzia i progetti di innovazione delle imprese), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 78.000 Euro. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l’attivazione dell’intervento in oggetto e assumendo una valutazione prudentiale.</p> <p>La natura degli interventi (progetti di innovazione con durata minima di almeno 12 15 mesi) e la tempistica per la selezione delle operazioni (6/9 mesi dalla approvazione del programma; I bando previsto nel primo quadrimestre 2023) ed il loro completamento sono compatibili</p>



					con la quantificazione di un target intermedio molto limitato e prevedendo nei bandi un premialità per i progetti di minore durata. A livello di OSil target ha comunque un valore positivo
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	6	334	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	n. imprese	0	50	Il target finale è stato calcolato sulla base di una stima della numerosità media delle imprese che hanno collaborato con OdR, desunta dai dati storici relativi a interventi analoghi nella passata programmazione (azione 1.2.a.1. POR 2014/2020: 28 collaborazioni su 185 progetti pari a circa il 15%). Pertanto il calcolo del target finale è calcolato come il 15% del target RCO 01. Prevedendo la chiusura al 31 12 2024 di soli 6 progetti , il target intermedio risulta pari a 0.

INDICATORI DI RISULTATO



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	35.250.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 1.2.a.1 POR: tasso del 57,5%). Pertanto il valore stimato prevede per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 42,5%.
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	200	Il target finale è calcolato sulla base dei dati storici riferiti agli investimenti in progetti di innovazione nella precedente programmazione. In particolare si fa riferimento ai dati dell'azione 1.2.a.1 POR FESR 14/20 che evidenziano una media del 71% dei progetti finanziati. Pertanto la stima media è pari al 71% del target RCO 01.

Azione a1.3 - Azione di sviluppo di spin off dal mondo della ricerca

Tipologia di intervento 1 - Intervento integrato di trasferimento tecnologico volto al sostegno e allo sviluppo di start up con la costituzione o compartecipazione di un fondo di venture capital volto a finanziare le start up . **Valore 9,4 Meuro. (di cui 3,76 Meuro quota FESR)**

Sub-intervento 1.c) e)- Incentivazione a fondo perduto per la realizzazione di proof of concept di idee innovative che si basano sui risultati della ricerca. **Valore 4 Meuro.**



INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO01	Imprese sostenute mediante sovvenzioni*	n. imprese	4	12	Uguale a RCO02
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	4	12	<p>Si tratta di nuova azione che non trova analoghe azioni nelle precedenti programmazioni anche se trattasi di interventi essenzialmente di ricerca. Si prevedono 3 tipologie di interventi. Uno stesso soggetto può essere beneficiario di finanziamenti di tre fasi del medesimo progetto. Ogni fase, costituisce un finanziamento a sé, e rappresenta il passaggio ad un TRL più avanzato. L'ammontare massimo del finanziamento è legato al TRL di riferimento. Nello specifico:</p> <p>1) Se il punto di arrivo è un TRL 6, il finanziamento massimo previsto è di 75.000 euro di cui si stima 11 progetti finanziati della durata massima da 3 a 6 mesi</p> <p>2) Passaggio da TRL6 a TRL7, il finanziamento massimo è 150.000 euro di</p>



					<p>cui si stima 11 progetti finanziati della durata massima da 3 mesi a 12 mesi</p> <p>3)Passaggio da TRL7 a TRL8 il finanziamento massimo è di 300.000 euro di cui si stima 5 progetti finanziati della durata massima da 6 mesi a 18 mesi</p> <p>La durata complessiva di un progetto articolato (che percorre tutte le tre tipologie) è quindi da 12 mesi a 36 mesi.</p> <p>Complessivamente si prevedono 27 progetti di cui 24 da parte di imprese e 3 da parte di organismi di ricerca.</p> <p>Si stima che la medesima impresa sviluppi almeno due progetti (due step consecutivi) pertanto il numero di imprese finanziate sarà pari a 12.</p>
RCO 07	Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi	n. organizzazioni di ricerca	0	3	<p>Come sopra evidenziato si prevede che dei 27 interventi 3 siano presentati da organismi di ricerca con una ripartizione delle risorse finanziarie fra imprese e organismi di ricerca pari a 90% e 10%. (3,6 Meuro per imprese e 0,4 per organismi di ricerca).</p>



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 02	Investimenti privati abbinati a sostegno pubblico	euro		3.000.000,00	<p>Si prevede che dei 27 progetti finanziati: -</p> <p>13 (pari al 50% delle risorse pubbliche) siano relativi a Piccole imprese con un tasso di cofinanziamento privato pari al 40%; quota di cofinanzmanento privata 1,3 5Meuro</p> <p>11 (pari al 40% delle risorse pubbliche) siano relativi a medie imprese con un tasso di cofinanziamento privato pari al 51%; quota di cofinanzmanento privata 1,65 Meuro</p> <p>3 (pari al 10% delle risorse pubbliche) siano relativi a organismi di ricerca con un tasso di cofinanziamento pari al 20% che non viene conteggiato come contributo privato</p>
RCR 102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP anno		10	<p>Il calcolo è stato effettuato con una stima di: 6 nuovi posti di lavoro per le 12 imprese beneficiarie (0,5 FTE per ciascuna impresa, 0,25 FTE per ciascun progetto); 4 nuovi posti di lavoro per gli organismi di ricerca</p>



					stimati pari a 1 ogni 100.000 Euro di spesa pubblica.
--	--	--	--	--	---

Sub-intervento 1.b- Costituzione o compartecipazione di un fondo di venture capital volto a finanziare le start up. **Valore 5,4 Meuro.**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	0	10	Valore calcolato facendo riferimento alla Valutazione ex ante del fondo VC 14/20 (valore previsto 10 con 5,5 M euro) tenuto conto che 10 è un numero minimo per avere ragionevolmente almeno una impresa "di successo". Con riferimento al target intermedio, le tempistiche di attivazione dello strumento finanziario attraverso l'individuazione del soggetto gestore (circa 12 mesi dall'approvazione del programma) e l'attivazione de fondo stesso (tempo revisto almeno 3/6 mesi) non permettono di prevedere realisticamente dei primi risultati già alla fine del 2024.
RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	n. imprese	0	10	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da SF i valori di RCO 03 corrisponderanno agli



					stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame.
--	--	--	--	--	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP anno	0	5	Stima basata su almeno 0,5 nuovi occupati per nuova impresa interessata dal venture capital o ipotizzando il default del 90% delle imprese con un'unica impresa di successo che crea 5 posti di lavoro
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	4.600.000,00	Sui 5,4 M euro 0,8 sono destinati a spese di gestione, e 4,6 per interventi di venture capital che possono raggiungere il 49% del capitale sociale delle imprese. Tenuto conto che le imprese per mantenere il 51% del capitale sociale devono apportare in generale una quota almeno pari al cofinanziamento dello strumento di Venture Capital pari a 4,6 Meuro.

Obiettivo specifico a1

Totale delle risorse dedicate 71,4 Meuro. (di cui 28,59 Meuro quota FESR)



INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	30	601
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	30	591
RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	n. imprese	0	10
RCO 06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno	ETP anno	0	4
RCO 07	Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi	n. Istituti di ricerca	0	7
RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	n. imprese	4	105


INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	349
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	77.300.000,00
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	401
RCR 102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	14

a2: Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di beneficiare della digitalizzazione

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:



Azioni

Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione a2.1	Sostegno alle pratiche e tecnologie digitali nelle imprese	10,68 Meuro (4,27 Meuro FESR)
Azione a2.2	Sostegno alla digitalizzazione per la PA per migliorare l'interoperabilità tra pubblico e privato, l'accessibilità e l'utilizzabilità dei servizi pubblici digitali, l'armonizzazione dei sistemi locali e sviluppare le tecnologie digitali nei servizi compreso l'ambito sanitari	22,75 Meuro (9,1 Meuro FESR)
Totale		33,43 Meuro (13,37 Meuro FESR)

Tipologie di interventi

Azione	Rif. n.	Intervento	Dotazione
Azione a2.1	1	Sovvenzioni finalizzate alla realizzazione di investimenti innovativi e tecnologici a favore della trasformazione digitale nelle imprese	10,68 Meuro (4,27 Meuro FESR)
Azione a2.2	1	Interventi a favore degli operatori culturali volti a promuovere l'uso di soluzioni ICT e realtà aumentata.	5,00 Meuro (2,00 Meuro FESR)
	2	Interventi di allestimento tecnologico e digitalizzazione per il potenziamento dell'offerta culturale dei poli museali urbani	1,75 Meuro (0,7 Meuro FESR)
	3	Interventi per la digitalizzazione degli Enti Locali (hardware, software e servizi)	4,00 Meuro (1,60 Meuro FESR)



	4	Intervento pilota di digitalizzazione destinato ai Comuni montani caratterizzati da acquedotti rurali di piccole o micro-dimensioni.	3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)
	5	Progetto Sportello Unico dei Servizi (SUS) per la realizzazione di un canale digitale unico di accesso ai servizi della PA e degli Enti Locali.	3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)
	6	Servizi ICT in ambito sanitario e socio-sanitario	2,90 Meuro (1,16 Meuro FESR)
	7	TELEHEALTH -Erogazione di servizi di assistenza sanitaria tramite l'utilizzo di tecnologie innovative, ovvero attraverso l'ausilio dell'ICT nonché di dispositivi medici a connettività remota quali strumenti accessori al percorso di cura e sorveglianza del paziente.	3,10 Meuro (1,24 Meuro FESR)
	Totale		33,43 Meuro (13,37 Meuro FESR)

Azione a2.1 - Sostegno alle pratiche e tecnologie digitali nelle imprese

Tipologia di intervento 1 - Sovvenzioni finalizzate alla realizzazione di investimenti innovativi e tecnologici a favore della trasformazione digitale nelle imprese. **Valore 10,68 Meuro.** (di cui 4,27 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	14	222	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 2.3.b.1 POR FESR investimenti innovativi in ICT), a fronte dei



					<p>quali è stato rilevato un investimento medio di 74.000 Euro e un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 33.200 Euro (pari al 45%). Rilevato che gli interventi di digitalizzazione previsti nel PR 21/27 potrebbero avere una maggiore consistenza con un investimento medio di 100.000 per impresa e un contributo medio leggermente superiore pari al 48% il target finale risulta pari a 222. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento e per la realizzazione dei progetti: il bando è stato pianificato nel secondo semestre 2023, la tempistica per la selezione delle operazioni ed il loro completamento (i progetti hanno durata media di un anno) pertanto solamente i progetti con durata molto limitata potranno essere conclusi entro la fine del 2024.</p>
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	14	222	<p>Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i>, i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame</p>



RCO 13	Valore dei servizi, prodotti e processi digitali nuovi e aggiornati, sviluppati dalle imprese	Euro	1.350.000,00	21.360.00,00	Sulla base della esperienza nella programmazione, si prevede un tasso di aiuto massimo al 50% (valore medio di contribuzione del 48%), pertanto gli investimenti complessivi previsti sono pari a circa il doppio del valore di spesa pubblica pari a 10,68 Meuro.
--------	---	------	--------------	--------------	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	167	<p>Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.b.1: occupazione media creata per progetto 1,05 FTE per progetto).</p> <p>Al fine del calcolo del target finale si ritiene opportuno considerare che nell'ultimo periodo di attuazione, caratterizzato dagli effetti di instabilità macroeconomica derivanti dalle conseguenze della pandemia il risultato medio di 1,02 FTE per progetto risulta diminuito in modo significativo (a titolo di esempio detto valore passa a 0,8 FTE per i progetti</p>



					rendicontati nel 2021). Tenuto conto che il quadro di incertezze e instabilità macroeconomica risulta perdurare anche in conseguenza degli effetti della guerra in Ucraina e dei mutamenti geopolitici, appare opportuno realistico definire quale risultato medio per progetto 0,75 FTE.
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	10.680.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.b. POR: tasso del 54%). Il valore stimato prevede per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 48%. pertanto gli investimenti complessivi previsti sono pari a circa il doppio del valore di spesa pubblica pari a 10,68 Meuro
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	167	I target intermedio e finale sono calcolati sulla base di una stima del numero delle imprese beneficiarie di un sostegno, desunta dai dati storici relativi a interventi analoghi (azione 2.3.b POR FESR 14/20 indicatore analogo: 300/400 dei progetti finanziati presentano innovazioni). Pertanto il target finale è considerato come il 75% di RCO01.



Azione a2.2 - Sostegno alla digitalizzazione per la PA per migliorare l'interoperabilità tra pubblico e privato, l'accessibilità e l'utilizzabilità dei servizi pubblici digitali, l'armonizzazione dei sistemi locali e sviluppare le tecnologie digitali nei servizi compreso l'ambito sanitario

Tipologia di intervento 1 - Interventi a favore degli operatori culturali volti a promuovere l'uso di soluzioni ICT e realtà aumentata. **Valore 5 Meuro.** (di cui 2,00 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti	10	50	I target intermedio e finale sono calcolati sulla base di una stima dell'ammontare medio delle agevolazioni erogate, desunta dai dati storici relativi a interventi analoghi. Nel caso specifico è stata individuata una agevolazione media di 100.000 per ogni sito raggiunto dall'intervento. Per la determinazione dei target intermedi è stata presa in considerazione la tempistica per l'attivazione dell'intervento in oggetto e di durata progettuale media. Si ritiene che anche attivando il bando per la selezione dei beneficiari nel primo semestre 2023, tenuto conto che oltre alla fase di selezione dei progetti è poi necessario per la realizzazione degli stessi operare con appalti risulta difficile concludere se non



					per un gruppo molto limitato di progetti entro il 31 12 2024 .
--	--	--	--	--	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	46.000	56.000	Il target finale è misurato sulla base di una stima dell'incremento di visitatori desunto dai dati storici relativi ad interventi analoghi nella precedente programmazione (Asse 4 POR FESR 2014/2020). Il valore baseline è riferito al 2021. Il dato è rilevato da indagine del Servizio beni culturali e affari giuridici della D.C. Cultura.

Tipologia di intervento 2 – Interventi di allestimento tecnologico e digitalizzazione per il potenziamento dell'offerta culturale dei poli museali urbani. **Valore 1,75 Meuro. (di cui 0,7 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. Istituzioni pubbliche	0	1	<p>Si prevede di intervenire a favore di una autorità urbana. Si ritiene che le tempistiche e le procedure previste per l'attivazione e la realizzazione degli interventi non consentano il completamento del progetto entro il 31/12/2024. Trattasi infatti di interventi che prevedono una progettazione e delle procedure di appalto per la loro realizzazione. Nel POR 14/20 interventi di digitalizzazione operati dal Comune di Udine hanno avuto durata media di 31 mesi (2 progetti di cui uno con 29 mesi e il secondo con 33 mesi).</p> <p>Fonte: comune di Udine</p>
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n.contributi alle strategie	0	1	<p>Il progetto concorre alla strategia di sviluppo territoriale dell'autorità urbana di Udine</p>



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. annuale	0	13.000	Si prevede un numero di utenti pari a 13.000 in considerazione della stima di utenti degli allestimenti tecnologici e digitali presso il nuovo sito museale oggetto di rigenerazione urbana (5.000 visitatori anno) e di quelli degli altri contenuti culturali digitalizzati per la fruizione on line degli stessi, stimati a 8.000 tenendo conto dei risultati di progetti analoghi finanziati sul POR FESR 14-20 operati con 1/5 delle risorse previste (progetto Udimus con circa 1600 utenti nell'anno 2021 e investimento di 0,15 Meuro). Il base line è pari a 0 in quanto verranno realizzati nuovi servizi. Fonte dati: Comune di Udine



Tipologia di intervento 3 - Interventi per la digitalizzazione degli Enti Locali (hardware, software e servizi). **Valore 4 Meuro. (di cui 1,6 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. istituti pubblici beneficiari	10	50	Il target finale è calcolato sulla base degli enti locali presenti nelle aree interne in quanto più bisognose di detto intervento. Ai comuni delle aree interne sono stati aggiunte le forme associative (Comunità di Montagna) cui appartengono gli enti sopra detti, poiché le stesse svolgono attività in forma associata a loro favore; sono state inoltre aggiunti i Comuni appartenenti alle forme associative individuate ma non rientranti nelle Aree Interne, al fine di non creare disomogeneità sui territori delle Comunità. Complessivamente gli enti locali potenziali, tutti in area montana, sono 83 con 1090 dipendenti. Il numero di enti locali che si ritiene possa essere soddisfatto con questa prima tranche di risorse è di 50 comuni. Si specifica che l'ente attuatore degli interventi è l'Amministrazione regionale mentre gli



					enti pubblici beneficiari interessati dagli interventi sono gli enti locali.
--	--	--	--	--	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RRC 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. utenti annuali	0	500	Il target finale è calcolato sulla base degli enti locali presenti nelle aree interne in quanto più bisognose di detto intervento. Ai comuni delle aree interne sono stati aggiunte le forme associative (Comunità di Montagna) cui appartengono gli enti sopra detti, poiché le stesse svolgono attività in forma associata a loro favore; sono state inoltre aggiunti i Comuni appartenenti alle forme associative individuate ma non rientranti nelle Aree Interne, al fine di non creare disomogeneità sui territori delle Comunità. Complessivamente gli enti locali potenziali, tutti in area montana, sono 83 con 1090 dipendenti. Il numero di enti locali che si ritiene possa essere soddisfatto con questa prima tranche di risorse è di 50 comuni. Mentre il numero di dipendenti stimato quali utenti dei



					servizi è pari a 500 ovvero circa 10 dipendenti per comune.
--	--	--	--	--	---

Tipologia di intervento 4 - Intervento pilota di digitalizzazione destinato ai Comuni montani caratterizzati da acquedotti rurali di piccole o micro-dimensioni. **Valore 3 Meuro. (di cui 1,2 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. istituti pubblici beneficiari	0	21	<p>La definizione del target finale è stata individuata sulla base dei comuni montani su cui verte la tipologia di intervento. Il territorio su cui si sviluppa riguarda infatti 21 enti locali .</p> <p>Si ritiene che anche pubblicando la procedura di attivazione nel primo semestre 2023, tenuto conto che oltre alla fase istruttoria dei progetti è poi necessario per la realizzazione degli stessi operare con appalti per la progettazione e per i lavori, risulta non realistico concludere anche lotti funzionali entro il 31/12/2024</p>



RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n.contributi alle strategie	0	3	Il progetto concorre alla strategia di sviluppo territoriale di 3 aree interne
--------	--	-----------------------------	---	---	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. utenti annuali	0	12.000,00	Il target finale è riferito alla parte di popolazione dei 21 enti locali che fruirà degli interventi digitali realizzati su una porzione del sistema degli acquedotti dei 21 Comuni

Tipologia di intervento 5 - Progetto Sportello Unico dei Servizi (SUS) per la realizzazione di un canale digitale unico di accesso ai servizi della PA e degli Enti Locali. **Valore 3 Meuro. (di cui 1,2 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------	---



RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. istituti pubblici beneficiari	0	1	I target intermedio e finale inizialmente era calcolato sulla base dei dati delle Pubbliche Amministrazioni locali presenti in regione, oltre che delle previsioni relative alla fattibilità del progetto. In particolare era stato calcolato il numero di enti che alla fine del finanziamento utilizzeranno almeno una delle componenti dell'architettura informatica prevista dal progetto. Vista l'oss. 35 della CE, tenuto conto che l'ente attuatore dell'azione è l'amministrazione regionale con il coinvolgimento degli altri enti pubblici, si ritiene più coerente con la scheda dell'indicatore RCO 14 fare riferimento al solo beneficiario/attuatore. Il target intermedio non risulta valorizzato in quanto il progetto è unico, non prevede lotti funzionali e presenta una durata delle attività per a 4 anni,
--------	--	----------------------------------	---	---	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. utenti annuali	0	300.400	I target intermedio e finale sono calcolati sulla base dei dati relativi alla domanda potenziale, oltre che delle previsioni relative alla fattibilità del progetto. Sono



					stati considerati come utenti il numero degli operatori della PA che useranno almeno un componente dell'architettura nell'erogazione dei servizi digitali, ai quali si possono aggiungere 300.000 cittadini che useranno almeno una delle componenti messe a dai servizi digitali migliorati,
--	--	--	--	--	---

Tipologia di intervento 6 - Servizi ICT in ambito sanitario e socio-sanitario. Valore 2,9 Meuro. (di cui 1,16 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n.	0	17	Si prevede di intervenire nei 17 ambiti sanitari della Regione. Il target intermedio non risulta valorizzato in quanto il progetto è unico, non prevede lotti funzionali e presenta una durata delle attività pari a 4 anni.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. annuale	0	10.980	<p>I clienti dei servizi pubblici potrebbero essere stimati in una misura percentuale del 15% del totale di 67.218 (valori 2020) del dato degli utenti in carico ai Servizi Sociali dei Comuni per diagnosi sociale di cui al Rapporto sociale 2020,</p> <p>https://www.regione.fvg.it/rafvfg/export/sites/default/RAFVG/salute-sociale/sistema-sociale-anitario/FOGLIA201/allegati/Testo_RappSoc_2020_2022_19_luglio_web.pdf</p> <p>pag. 39.</p> <p>Pertanto ai 900 operatori sociali e sanitari si aggiungerebbero 10.080 clienti dei servizi pubblici, per un totale di 10.980.</p>
-----------	---	------------	---	--------	--

Tipologia di intervento 7 - TELEHEALTH -Erogazione di servizi di assistenza sanitaria tramite l'uso di tecnologie innovative, ovvero attraverso l'ausilio dell'ICT, nonché di dispositivi medici a connettività remota quali strumenti accessori al percorso di cura e sorveglianza del paziente. **Valore 3,1 Meuro. (di cui 1,24 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. Istituzioni pubbliche	0	5	Si prevede di intervenire sulle 3 aziende sanitarie e su 2 Istituti di Ricovero e Cura a carattere scientifico IRCCS della regione. Il target intermedio non risulta valorizzato in quanto il progetto è unico, non prevede



					lotti funzionali e presenta una durata delle attività pari a 4 anni.
--	--	--	--	--	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	utenti/anno	0	6.000	Stima basata sul dato numerico riferito al 2020 dei beneficiari del Servizio di Assistenza domiciliare di cui al Rapporto sociale 202, utenti che si avvantaggerebbero delle nuove soluzioni tecnologiche https://www.regione.fvg.it/rafvfg/export/sites/default/RAFVG/salute-sociale/sistema-sociale-anitario/FOGLIA201/allegati/Testo_RappSoc_2020_2022_19_luglio_web.pdf pag. 56.



Livello obiettivo specifico a2

Valore 33,43 Meuro. (di cui 13,37 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	14	222
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	14	222
RCO 13	Valore di servizi, prodotti e processi digitali sviluppati per le imprese	euro	1.350.000,00	21.350.000,00
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. istituti pubblici beneficiari	10	95



RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno ,	n.contributi alle strategie	0	4
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti	10	50

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	167
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	10.680.000
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	167



RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. utenti annuali	0	342.880,00
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	46.000	56.000

a3: Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:

Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione a3.1	Sostegno con strumenti finanziari agli investimenti produttivi nelle PMI che valorizzano l'adozione delle tecnologie, l'innovazione, l'internazionalizzazione e la transizione verso forme di produzione "green"	26,80 Meuro (10,72 Meuro FESR)
Azione a3.2	Sostegno agli investimenti produttivi nelle imprese che valorizzano l'adozione delle tecnologie, l'innovazione, l'internazionalizzazione e la transizione verso forme di produzione "green"	37,32 Meuro (14,93 Meuro FESR)
Azione a3.3	Valorizzazione economica dei risultati della ricerca tramite il sostegno alla industrializzazione dei risultati dei progetti di ricerca e innovazione sviluppati nell'ambito dell'obiettivo specifico 1	4,00 Meuro (1,60 Meuro FESR)
Azione a3.4	Sostegno alle imprese nelle fasi della nascita e crescita dimensionale	10,50 Meuro (4,2 Meuro FESR)



Totale	78,62 Meuro (31,45 Meuro FESR)
---------------	---

Tipologia di interventi

Azione	Rif. n.	Intervento	Dotazione
Azione a3.1	1	Attivazione di un fondo di rotazione per gli investimenti agevolati a favore delle imprese operanti nel settore della trasformazione dei prodotti agricoli.	12,80 Meuro (5,12 Meuro FESR)
	2	Costituzione di un Fondo regionale di garanzia e prestiti, gestito e utilizzato dai Confidi.	14,00 Meuro (5,60 Meuro FESR)
Azione a3.2	1	Investimenti innovativi e tecnologici delle imprese, ivi compresi quelli a favore della trasformazione digitale.	23,32 Meuro (9,33 Meuro FESR)
	2	Investimenti produttivi volti a rafforzare la competitività sostenibile e digitale delle imprese del settore turistico/terziario, finalizzati anche all'efficientamento energetico, alla riqualificazione antisismica, all'eliminazione delle barriere architettoniche	9,00 Meuro (3,60 Meuro FESR)
	3	Interventi a sostegno della filiera bosco-legno in Aree interne	5,00 Meuro (2,00 Meuro FESR)
Azione a3.3	1	Finanziamenti a fondo perduto per industrializzazione dei risultati della ricerca	4,00 Meuro (1,60 Meuro FESR)
Azione a3.4	1	Incentivi per la creazione di start-up innovative e accompagnamento degli imprenditori.	200 Meuro(0,80 Meuro FESR)



	2	Interventi a sostegno delle imprese culturali e creative.	4,50 Meuro (1,80 Meuro FESR)
	3	Interventi a sostegno dell'imprenditorialità	4,00 Meuro (1,60 Meuro FESR)
		Totale	78,62 Meuro (31,45 Meuro FESR)

Azione a3.1 - Sostegno con strumenti finanziari agli investimenti produttivi nelle PMI che valorizzano l'adozione delle tecnologie, l'innovazione, l'internazionalizzazione e la transizione verso forme di produzione "green"

Tipologia di intervento 1 - Attivazione di un fondo di rotazione per gli investimenti agevolati a favore delle imprese operanti nel settore della trasformazione dei prodotti agricoli. **Valore 12,8 Meuro. (di cui 5,12 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	16	40	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020, a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 320.000 euro. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto. In particolare la procedura di attivazione del fondo è prevista nel primo quadrimestre



					2023 appena approvati i criteri di selezione e ipotizzando di utilizzare entro il 31/12/2024 circa il 25% del budget finanziaria a disposizione).
RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	n. imprese	16	40	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da SF i valori di RCO 03 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	40	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a.1: occupazione media creata per progetto 1,29 FTE per progetto con finanziamento in conto capitale). Tenuto conto che il tasso di incentivazione pubblica attraverso lo strumento finanziario risulta notevolmente ridotta rispetto all'intervento in conto capitale, il



					valore medio stimato di FTE per progetto viene ridotto a 1.
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	61.000.000,00	Il target finale è stato calcolato sulla base del tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi a cui l'intervento fa riferimento prevedendo per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 17%

Tipologia di intervento 2 - Costituzione di un Fondo regionale di garanzia gestito e utilizzato dai Confidi. **Valore 14 Meuro.** (di cui 5,6 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	65	350	<p>Il valore finale dell'indicatore, facendo riferimento ad uno strumento finanziario composto da una parte garanzia ed una parte prestiti, viene stimato separatamente per le due componenti.</p> <p>Per la parte <i>garanzia</i>, vengono ipotizzati un coefficiente di moltiplicazione medio pari a 6,25 ed un investimento medio pari ad € 200.000,00 determinando così un</p>



					<p>numero di imprese sostenute pari a 300 (valore arrotondato rispetto a 312,5):</p> <p>€ 10.000.000 x coefficiente di moltiplicazione 6,25 = investimenti attivati € 62.500.000</p> <p>Investimenti attivati da garanzia € 62.500.000 : valore investimento medio € 200.000 = 312,5 imprese.</p> <p>Per la parte <i>prestiti</i>, viene ipotizzato che il prestito concesso vada a coprire l'80% dell'investimento e che l'investimento medio per destinatario finale ammonti ad € 100.000 determinando così un numero di imprese sostenute pari a 50:</p> <p>€ 4.000.000 (80%) + € 1.000.000 (20%) = € 5.000.000 investimenti attivati</p> <p>Investimenti attivati da prestiti € 5.000.000 : investimento medio € 100.000 = 50 imprese.</p> <p>RCO01: 300 + 50 = 350</p> <p>Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>l'attivazione dell'intervento in oggetto. In particolare si prevede l'attivazione della procedura nel primo quadrimestre 2023, non appena approvati i criteri di selezione e si ipotizza un'operatività del fondo da inizio 2024.</p> <p>Stimando un periodo di operatività del fondo di almeno 5,5 anni si ritiene che nel primo anno sia possibile raggiungere circa il 18% dei risultati previsti.</p>
RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	n. imprese	65	350	Trattandosi di un intervento il cui sostegno è erogato esclusivamente mediante l'utilizzo di SF, i valori di RCO 03 e RCO 01 coincidono.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	63.500.000	Trattandosi di strumento finanziario che prevede due linee di azione (garanzia e prestiti), l'indicatore viene valorizzato separatamente per le due opzioni.



					<p>Relativamente alla componente garanzia, pari a € 10.000.000,00, il valore degli investimenti privati viene stimato ipotizzando un coefficiente di moltiplicazione medio pari a 6,25.</p> <p>Tale coefficiente rappresenta un valore medio stimato sulla base delle ipotesi relative allo SF da costituire e delle esperienze prese in considerazione dalla valutazione ex ante (paragrafo 2.2).</p> <p>Relativamente alla componente prestiti, pari a € 4.000.000,00, il valore degli investimenti privati viene stimato sulla base dell'ipotesi che il prestito concesso vada a coprire l'80% del valore degli investimenti, con il restante 20% di risorse proprie delle imprese destinatarie.</p> <p>Componente garanzia: $10.000.000 \times 6,25 = 62.500.000$</p> <p>Componente prestiti: $(4.000.000 \times 20) : 80 = 1.000.000$</p> <p>RCR02: $62.500.000 + 1.000.000 = 63.500.000$</p>
--	--	--	--	--	---



--	--	--	--	--	--

Azione a3.2 - Sostegno agli investimenti produttivi nelle imprese che valorizzano l'adozione delle tecnologie, l'innovazione, l'internazionalizzazione e la transizione verso forme di produzione "green"

Tipologia di intervento 1 - Investimenti innovativi e tecnologici delle imprese, ivi compresi quelli a favore della trasformazione digitale. **Valore 23,32 Meuro. (di cui 9,33 Meuro quota FESR)**

Sub-intervento 7.a Investimenti innovativi e tecnologici delle imprese, ivi compresi quelli a favore della trasformazione digitale. **Valore 19,32 Meuro (di cui 7,73 Meuro di quota FESR).**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	10	152	Il valore finale è stato calcolato prendendo in considerazione interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 2.3.a.1 POR FESR – prima edizione dei bandi), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 100.000,00 Euro ed è stato stimato per la



					nuova programmazione un contributo medio di progetto superiore di circa il 25% pari a 125.000 euro in relazione alle caratteristiche tecnologiche e green che gli investimenti devono garantire. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento e per la realizzazione dei progetti: il bando è stato pianificato nel secondo semestre 2023, la tempistica per la selezione delle operazioni ed il loro completamento (i progetti hanno durata media di un anno e 4 mesi) pertanto solamente i progetti con durata molto limitata potranno essere conclusi entro la fine del 2024
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	10	152	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	196	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a.1: occupazione media creata per progetto 1,29 FTE per progetto). Il target finale è calcolato moltiplicando il valore di RCO01 per 1,29.
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	34.300.000	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a. POR: tasso del 76% con una intensità contributiva media del 34%). Il valore stimato prevede per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 36%.

Sub-intervento 7.d Investimenti innovativi e tecnologici delle imprese, ivi compresi quelli a favore della trasformazione digitale - Interventi in aree interne. **Valore 4 Meuro (di cui 1,60 Meuro di quota FESR).**

INDICATORI DI OUTPUT



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	3	45	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 2.3.a/b Arete interne POR FESR), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 87.890 Euro. Applicando detto parametro il target finale è pari a 45 imprese finanziate. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto e assumendo che il bando viene attivato una volta approvato programma e criteri di selezione nel corso del 2023. I progetti hanno una durata media pari almeno ad un anno e 4 mesi. Pertanto risulta ragionevole stimare che sono una parte molto limitata di progetti che si concludono e rendicontano entro un anno.
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	3	45	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame



RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1	2	Gli interventi in questa tipologia sono dedicate alle aree interne. Si ritiene che gli interventi possano contribuire almeno a due delle 4 strategie aree interne tenuto conto del n. molto limitato di imprese in questi ambiti.
--------	--	-----------------------------	---	---	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	8	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a.2/3/4 aree interne: occupazione media creata per 100.000 Euro di quota pubblica 0,2 FTE) .
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	2.150.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a. aree interne : tasso di cofinanziamento del 32% con una contribuzione media del 68%). Il valore stimato prevede per gli investimenti



					un'intensità agevolativa media di circa il 65%, leggermente inferiore al dato storico.
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	45	Il target finale è calcolato sulla base di una stima del numero delle imprese beneficiarie di un sostegno, desunta dai dati storici relativi a interventi analoghi, tenuto conto che in ogni progetto si prevede almeno un'innovazione di prodotto/processo (azione 2.3.a/b POR FESR 2014/2020).

Tipologia di intervento 2 - Investimenti produttivi volti a rafforzare la competitività sostenibile e digitale delle imprese del settore turistico/terziario, finalizzati anche all'efficientamento energetico, alla riqualificazione antisismica, all'eliminazione delle barriere architettoniche.
Valore 9 Meuro. (di cui 3,6 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	5	68	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 2.3.a. investimenti tecnologici), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa



					<p> pari a circa 100.000 Euro. Partendo da detto valore, si ritiene ragionevole che gli interventi nel settore turistico/terziario nella programmazione 21/27 che oltre a rispondere ad una logica di innovazione prendono in considerazione investimenti anche infrastrutturali green, avranno valori significativamente più importanti con un investimento medio stimato in 132.000 euro. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto. In particolare è stato pianificato un primo bando a seguito della approvazione del programma e dei criteri di selezione nel primo quadrimestre 2023. I tempi per la presentazione e selezione delle domande hanno una durata media stimata in almeno 6 mesi. I progetti hanno una durata media di almeno un anno e 4 mesi (dato medio az. 2.3.a. 2014/2020 in soli macchinari e impianti innovativi). In questo ambito gli interventi che potranno combinare anche efficientamento energetico e rinnovabili potranno avere durate medie decisamente superiori. Pertanto il valore target intermedio stima un numero molto limitato di interventi da concludere e rendicontare entro il 31 21 2024. </p>
--	--	--	--	--	--



RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	5	68	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
--------	--	------------	---	----	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	48	I dati storici nella programmazione 2014/2020 evidenziano nell'ambito dell'azione 2.3.a.1 un'occupazione media creata per progetto del settore manifatturiero/turismo/terziario pari a 1,29 FTE per progetto. Tuttavia il numero di progetti finanziati in ambito turistico risulta molto limitato con un tasso molto limitato pari a 0,5FTE. Pertanto applicando una significativa riduzione prudenziale per rendere il target ragionevolmente raggiungibile anche in uno scenario macroeconomico segnato da incertezze si stima un incremento occupazionale per progetto pari a 0,7FTE



RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	4.850.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a. POR: tasso di cofinanziamento privato del 72%). Tuttavia nelle precedenti programmazioni i bandi intersettoriali (come l'azione 2.3.a) hanno evidenziato una scarsissima partecipazione dei settori del turismo e del commercio. Pertanto, al fine di garantire una adeguata attrattività all'azione si prevede un aumento significativo dell'intensità agevolativa media stimata in circa il 65%.
--------	--	------	---	--------------	---

Tipologia di intervento 3 - Interventi a sostegno della filiera bosco-legno in Aree interne. Valore 5 Meuro. (di cui 2,00 Meuro quota FESR)
INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	0	25	Il valore finale è quantificato ex ante, prevedendo un numero limitato di imprese beneficiarie con investimenti produttivi rilevanti stimando un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 200.000 euro. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per



					l'attivazione dell'intervento. E' prevista la pubblicazione del bando entro il 2023 a seguito dell'approvazione del programma e dei criteri di selezione e delle strategie di sviluppo delle aree interne. La durata minima della fase di raccolta delle domande e di istruttoria è di 6 mesi. La durata di investimento dei progetti per investimenti tecnologici e innovativi hanno una media di un anno e 4 mesi. Pertanto non risulta realistico prevedere un target intermedio..
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	25	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiari di un sostegno	n. strategie	0	2	Si prevede che i progetti ricadano in almeno 2 delle 4 aree interne.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di sostegno	FTE	0	10	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.3.a.2/3/4 aree interne: occupazione media creata ogni 100.000 Euro 0,2 FTE) .
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	2.700.000,00	Il target finale è stato calcolato sulla base del tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi a cui l'intervento fa riferimento prevedendo per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 65%

Azione a3.3 - Valorizzazione economica dei risultati della ricerca tramite il sostegno alla industrializzazione dei risultati dei progetti di ricerca e innovazione sviluppati nell'ambito dell'obiettivo specifico 1

Tipologia di intervento 1 - Finanziamenti a fondo perduto per industrializzazione dei risultati della ricerca. **Valore 4 Meuro.** (di cui 1,6 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------	---



RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	0	36	<p>Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 1.2.a.2 POR FESR), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 97.000 Euro. Per la programmazione 2021/2027 si prevede un aumento della agevolazione media per progetto di circa il 10% determinata dalle nuove condizioni poste per gli investimenti oltre che da fattori inflattivi. Si prevede quindi una contribuzione media pari a 110.000 euro. Trattasi di interventi di industrializzazione dei risultati della ricerca che sono complementari e che si sviluppano quale conseguenza dei progetti di ricerca e innovazione. Pertanto la pianificazione del primo bando è legata al completamento dei progetti di ricerca e innovazione. Il primo bando verrà quindi avviato nel secondo semestre del 2024. Non è possibile pertanto definire un target intermedio.</p>
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	36	<p>Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i>, i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame</p>


INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	80	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020. In particolare l'azione 1.2.a.214/20 registra un'occupazione media creata per progetto pari a 3,64 FTE per progetto. Tuttavia la serie storica dei 3 bandi evidenzia un trend decisamente diverso. Nel primo bando il valore medio è pari a 7,33 FTE, nel secondo bando si registra un valore medio di 1,91, nel terzo bando il valore medio è pari a 1FTE per progetto. Il calo nei due bandi ultimi è determinato dalle conseguenze pandemiche. Si ritiene realistico stimare per la programmazione 21/27 un valore medio pari a 2,2 FTE per progetto tenuto conto dello scenario macroeconomico segnato ancora da incertezze.
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui:	Euro	0	16.000.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi



	sovvenzioni, finanziari)	strumenti				analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 1.2.a.2 POR: tasso di cofinanziamento del 79%). Il valore stimato prevede per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 20%.
--	-----------------------------	-----------	--	--	--	---



Azione a3.4 - Sostegno alle imprese nelle fasi della nascita e crescita dimensionale

Tipologia di intervento 1 - Incentivi per la creazione di start-up innovative e accompagnamento degli imprenditori. **Valore 2 Meuro. (di cui 0,8 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	0	30	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 1.4.b. POR FESR), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 55.700 Euro. Per la programmazione 21/27 è stato utilizzato quale fattore di stima il dato storico con un aumento del 20% pari ad una agevolazione media di progetto pari a 66.700 euro tenendo conto degli incrementi derivanti dalle nuove condizioni "green" poste e da fattori inflattivi. Il target intermedio è stato definito tenendo conto della pianificazione delle procedure di attivazione. Per evitare un accavallamento/sovrapposizione dei bandi è previsto infatti che la procedura di attivazione sia pubblicata nel secondo quadrimestre 2024. Pertanto non risulta



					realistico prevedere progetti conclusi a fine 2024.
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	30	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	n. imprese	0	30	In questa azione tutte le imprese finanziate sono imprese appena avviate.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	35	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 1.4.b.: occupazione media creata per progetto 1,68 FTE per progetto). Al riguardo si segnala che nella



					programmazione 14/20 i bandi hanno attribuito un forte peso per l'incremento occupazionale. Tuttavia detto criterio per le linee di finanziamento dell'autoimprenditorialità comporta maggiori rischi nella stabilità delle nuove imprese create. Detto criterio nella programmazione 21/27 sarà adeguatamente ponderato. Si stima pertanto una riduzione dell'occupazione media creata pari a circa il 30% (1,17 FTE per progetto) rispetto ai dati storici.
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	2.000.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 1.4.b. POR: tasso di cofinanziamento del 51%). Il valore stimato prevede per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 49%.
RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato*	n. imprese		30	Sulla base dei dati della programmazione 14/20 inerenti azioni di avvio di start up e nuove imprese il tasso di sopravvivenza rilevato a 1 anno è pari al 100%. Quindi il target RCR 17 è uguale al target RCO 01.



Tipologia di intervento 2 - Interventi a sostegno delle imprese culturali e creative. **Valore 4,5 Meuro.** (di cui 1,8 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	10	60	Il target finale tiene conto degli interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 2.1.b.1 POR FESR), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 61.200 Euro. Per la programmazione 21/27 è stato utilizzato quale fattore di stima un costo medio di progetto storico aumentato del 23% pari a



					75.000 euro tenuto conto degli incrementi degli investimenti determinati dalle condizioni che saranno poste nel bando (condizioni green) oltre che da fattore inflattivo. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto. E' stato pianificato nel I quadrimestre 2023 il primo dei 4 bandi previsti. Si prevede che 2/3 dei progetti finanziati possa concludersi ed essere rendicontati entro il 31 21 2024.
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	10	60	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	15,00	<p>Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.1.b.: occupazione media creata per progetto 0,36 FTE per progetto). Al riguardo si segnala che nella programmazione 14/20 i bandi hanno attribuito un forte peso per l'incremento occupazionale. Tuttavia detto criterio per le linee di finanziamento dell'autoimprenditorialità comporta maggiori rischi nella stabilità delle nuove imprese create. Detto criterio nella programmazione 21/27 sarà adeguatamente ponderato. Si stima pertanto una riduzione dell'occupazione media creata pari a circa il 30% (0,25 FTE per progetto) rispetto al dato storico.</p>
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	1.000.000,00	<p>Il tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 azione 2.1.b. POR era pari a 0%.(tasso di cofinanziamento del 100%). Nella programmazione 2021/2027 si prevede una quota di copartecipazione privata pari a circa il 18% riducendo l'intensità agevolativa media a circa il 82%.</p>



Tipologia di intervento 3 - Interventi a sostegno dell'imprenditorialità. **Valore 4 Meuro. (di cui 1,6 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	8	65	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi analoghi nella programmazione 2014-2020 (azione 2.1.a. POR FESR), a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 55.900 Euro. Per la programmazione 21/27 è stato utilizzato quale fattore di stima il contributo medio storico di progetto aumentato del 10% pari a 61.500 euro al fine di tener conto degli incrementi derivanti dalle condizioni green poste dal programma e da fattore inflattivo. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto. Il bando è stato programmato a seguito della definizione del programma e dei criteri di selezione con approvazione dello stesso nel primo



					quadrimestre 2023. I tempi di raccolta delle domande e di selezione sono di oltre 6 mesi. I progetti nella programmazione 14/20 presentano una durata media di 20 mesi quindi ben oltre la scadenza del 31 12 2024. Pertanto il target intermedio è stimato su una quota minima dei progetti che potrebbe concludere gli investimenti con tempistiche molto più ristrette.
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	8	65	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno *	n. imprese	8	65	Sulla base dei dati della programmazione 14/20 inerenti azioni di avvio di start up e nuove imprese il tasso di sopravvivenza rilevato a 1 anno è pari al 100%. Quindi il target RCR 17 è uguale al target RCO 01.

INDICATORI DI RISULTATO



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	50	Il target finale è calcolato sulla base di una stima dei nuovi posti di lavoro creati rispetto agli investimenti nel settore, desunta dai dati storici nella programmazione 2014/2020 (azione 2.1.a.1: occupazione media creata per progetto 1,06 FTE per progetto). Al riguardo si segnala che nella programmazione 14/20 i bandi hanno attribuito un forte peso per l'incremento occupazionale. Tuttavia detto criterio per le linee di finanziamento dell'autoimprenditorialità comporta maggiori rischi nella stabilità delle nuove imprese create. Detto criterio nella programmazione 21/27 sarà adeguatamente ponderato. Si stima pertanto una riduzione dell'occupazione media creata pari a circa il 30% (0,77 FTE per progetto) rispetto al dato storico.
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	2.800.000,00	Il target finale è stato calcolato facendo riferimento al tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi analoghi nella programmazione 2014/2020 (azione 2.1.a.1 POR: tasso di cofinanziamento del 41%). Il valore stimato prevede per gli investimenti



					un'intensità agevolativa media di circa il 59%.
RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato	n. imprese	0	65	Sulla base di interventi analoghi finanziati sulla programmazione 14/20 la percentuale di imprese ancora esistenti sul mercato a distanza di un anno dal finanziamento è del 100% per cui il target dell'indicatore RCR17 è uguale a quello dell'indicatore RCO 01



Livello obiettivo specifico a3

Valore 78,62 Meuro. (di cui 31,4448 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	117	871
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	36	481
82RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	n. imprese	81	390
RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	n. imprese	8	95
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1	4



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	482
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	190.3000.000,00
RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato	n. imprese	0	95
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese		239



a4: Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:

Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione a4.1	Sostegno alle competenze per la transizione industriale	3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)
Totale		3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)

Tipologie di interventi:

Azione	Rif. n.	Intervento	Dotazione
Azione a4.1	1	Competenze per la transizione industriale	3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)
Totale			3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)



Azione a4.1 - Sostegno alle competenze per la transizione industriale

Tipologia di intervento 1 - Competenze per la transizione industriale. **Valore 3 Meuro. (di cui 1,2 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	30	220	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata su interventi di formazione analoghi nella programmazione 2014-2020, a fronte dei quali è stato rilevato un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 13.600 euro. Il target intermedio è stato definito in base alle tempistiche programmate per l'attivazione dell'intervento in oggetto. La pianificazione del I bando è prevista a seguito della definizione del programma e dei criteri di selezione nel I quadrimestre



					2023. Si prevede che a seguito della prima fase di selezione si possano concludere e rendicontare le attività formative che interessano circa 1/7 del target finale.
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	30	220	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 101	PMI che investono nelle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	n. imprese	30	220	Il calcolo si basa su un n. di 2200 potenziali formati con corsi da 1 a 5 persone. Si prevedono 600 corsi (individuali e collettivi). L'ipotesi di stima tiene conto che ogni impresa operi formazione per almeno 5 addetti con due corsi distinti.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 98	<p>Personale di PMI che completa una formazione relativa alle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (per tipo di competenze: tecniche, di gestione, imprenditoriali, verdi, altro)</p>	n. persone		1.320	<p>Il calcolo si basa su un n. di 2200 potenziali formati con corsi da 1 a 5 persone. Si prevedono 600 corsi (individuali e collettivi). L'ipotesi di stima prevede che la formazione possa realizzarsi in maniera completa per il 60% dei potenziali formati, in relazione a possibili fallanze nelle fasi di adesione e attuazione ai corsi di formazione. Da un'analisi dello storico della formazione continua si evince un tasso di realizzazione (percorsi formativi conclusi) inferiore ad altre tipologie. Questo deriva dal fatto che, oltre agli attori classici della formazione (Ente di formazione e allievi), ci sono le imprese (che danno mandato agli Enti di presentare il progetto formativo) che sottostanno a situazioni particolari dal punto di vista organizzativo, di mercato e di personale. Queste situazioni possono far ritardare la programmazione e in certi casi far arrivare alla rinuncia del corso di formazione, a fronte di altre priorità o difficoltà del momento. Quindi su 100 progetti approvati si stima che circa 60 verranno portati a termine. Ciò comporta anche lavori suppletivi contabili e relativi agli aiuti di Stato per i corsi rinunciati o decaduti.</p>
--------	--	------------	--	-------	---



Riepilogo generale - livello obiettivo di Policy (OP1)

Valore totale degli interventi 186,52Meuro (di cui 74,610Meuro di FESR).

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	191	1.914
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	110	1.514
RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	n. imprese	81	400
RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	n. imprese	8	95
RCO 06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno	ETP anno	0	4



RCO 07	Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi	n. Istituti di ricerca	0	7
RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	n. imprese	4	105
RCO 13	Valore di servizi, prodotti e processi digitali sviluppati per le imprese	euro	1.350.000,00	21.360.000,00
RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	n. istituti pubblici beneficiari	10	95
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale beneficiarie di un sostegno	n. contributi alle strategie	1	8
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti culturali e turistici	10	50
RCO 101	PMI che investono nelle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	n. imprese	30	220

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------



RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	998
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0	278.280.000,00
RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese	0	603
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	n. utenti annuali	132.000,00	342,880,00
RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato*	n. imprese	0	95
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	46.000,00	56.000,00
RCR 98	Personale di PMI che completa una formazione relativa alle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (per tipo di competenze: tecniche, di gestione, imprenditoriali, verdi, altro)	n. persone	0,00	1320
RCR 102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	14



Obiettivo strategico 2 - Un'Europa più verde

Obiettivi specifici

b1: promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni

Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione b1.1	Sostegno all'efficiamento energetico nelle imprese	7,00 Meuro (2,80 Meuro FESR)
Azione b1.2	Sostegno agli investimenti integrati di efficientamento energetico nella PA	25,16 Meuro (10,06 Meuro FESR)
Azione b1.3	Miglioramento della capacità di attuazione	0,5 Meuro (0,2 Meuro FESR)
Totale		32,66 Meuro (13,06 Meuro FESR)


Tipologie di interventi

Azione	Rif. n.	Intervento	Dotazione
Azione b1.1	1	Interventi di transizione verso l'economia circolare e di riduzione dei consumi energetici (ecoprogettazione e riuso dei prodotti di scarto, adozione di tecnologie, soluzioni o modelli organizzativi a ridotto consumo energetico).	7,00 Meuro (2,80 Meuro FESR)
Azione b1.2	1	Interventi di efficientamento energetico e ammodernamento in chiave green di edifici pubblici in aree interne destinati: - a centri di aggregazione o poli multiservizi (Smart village) - a Enti parco regionali per le infrastrutture destinate ad ospitare iniziative legate alla valorizzazione delle risorse naturali, culturali e umane delle comunità locali - rifugi alpini di proprietà pubblica	7,70 Meuro (3,08 Meuro FESR)
	2	Recupero di opere e infrastrutture identificate come luoghi simbolo della Regione	5,00 Meuro (2,00 Meuro FESR)
	3	Riqualificazione energetica di edifici pubblici - Scuole	12,46 Meuro (4,98 Meuro FESR)
AZIONE b1.3	1	Intervento di capacitazione dei beneficiari previsto dal PRIGA n. 5	0,5 Meuro (0,2 Meuro FESR)
		Totale	32,66 Meuro (13,06 Meuro FESR)

Azione b1.1 - Sostegno all'efficientamento energetico nelle imprese



Tipologia di intervento 1 - Interventi di transizione verso l'economia circolare e di riduzione dei consumi energetici (eco progettazione e riuso dei prodotti di scarto, adozione di tecnologie, soluzioni o modelli organizzativi a ridotto consumo energetico). **Valore 7 Meuro. (di cui 2,8 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	numero	0	50	<p>Non essendo state previste linee di attività volte specificamente alla promozione dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili per le imprese a valere sul POR FESR 2014-2020, la base dati considerata per la definizione dell'obiettivo è data dalla serie storica dell'azione 5.1.a.1. del POR FESR 2007-2013 rivolta alla promozione dell'efficienza energetica e alle rinnovabili nelle PMI. In detto ambito l'investimento medio per progetto risulta pari a circa 198.000 Euro.</p> <p>Per gli interventi di efficientamento energetico nella programmazione 2021/2027 si prevede un costo medio di progetto pari a circa il doppio (380.000 Euro) rispetto al dato storico registrato nel 7/13 con una contribuzione media del 37% (contributo medio pari a 140.000 Euro). Pertanto sulla base delle risorse pubbliche</p>



					<p>disponibili si prevede un target finale di 50 imprese.</p> <p>Considerato che nella pianificazione dell'uscita dei bandi (per evitare un accavallamento/ sovrapposizione dei bandi), la pubblicazione del bando specifico per l'efficiamento energetico è prevista per il II quadrimestre 2024 non è ipotizzabile che ci siano interventi conclusi prima del 31.12.2024.</p>
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	50	<p>Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i>, i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame.</p>
RCO 104	Numero di unità di cogenerazione ad alto rendimento	numero	0	5	<p>Non essendo state previste linee di attività volte alla promozione dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili per le imprese a valere sul POR FESR 2014-2020, la base dati considerata per la definizione dell'obiettivo è stata rappresentata dal Rapporto di valutazione tematica relativo ad "Iniziativa di promozione dell'efficienza energetica" finanziate con il POR FESR 2007-2013.</p> <p>In particolare, è stata ripercorsa la valutazione effettuata sulla linea 5.1.a.1, relativa alla sostenibilità energetica rivolta</p>



					<p>alle imprese del FVG, che prevedeva il sostegno ai seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) risparmio energetico; b) utilizzo di fonti rinnovabili; c) cogenerazione di energia e calore; d) sostituzione di idrocarburi. <p>Al fine dell'analisi condotta nel suddetto Rapporto, il Valutatore ha attribuito la quota relativa alla cogenerazione (lett. c) al risparmio energetico (lett. a), mentre quella relativa alla sostituzione di idrocarburi (lett. d) all'utilizzo di fonti rinnovabili (lett. b). L'analisi ha fatto emergere una distribuzione delle domande rispettivamente pari al 48% riconducibile al risparmio energetico (di cui il 12% alla cogenerazione) e al 53% alle rinnovabili (di cui il 13% alla sostituzione idrocarburi).</p> <p>Tenuto conto dell'esperienza pregressa, si prevede ogni dieci interventi ce ne sia uno che prevede la cogenerazione ad alto rendimento.</p>
--	--	--	--	--	--


INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	euro	Manca	12.000.000,00	Il target finale è stato calcolato sulla base del tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi a cui l'intervento fa riferimento prevedendo per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 37%
RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, a ltro)	MWh annui	93.750,00	89.120,00	<p>Il calcolo si basa su 50 imprese del manifatturiero che consumano annualmente in media 1875 MWh anno (dato calcolato dividendo il consumo del manifatturiero per le imprese effettive 8800). Il valore finale è dato da una riduzione del 5%. (Il consumo annuo di energia delle imprese del settore manifatturiero registrato dai dati statistici in FVG è pari a circa 16.500.000.000,00 Kwh anno di cui 5.940.000.000 di energia elettrica.</p> <p>Le imprese del settore manifatturiero sono circa 10.000 di cui attive 8.800 circa.</p> <p>Pertanto mediamente un'impresa del manifatturiero ha un consumo annuo di energia primaria pari a circa 1.875.000,00 Kwh anno.</p>



					<p>Pertanto con gli interventi di efficientamento energetico dobbiamo partire da detto valore di baseline: ipotizzando intervento su 50 imprese (target di realizzazione previsto) si prevede un valore baseline pari a circa 93.750 MWh anno. Per il calcolo del valore target abbiamo fatto riferimento ai dati storici dell'azione 5.1.a.1. POR FESR 2007/2013 che ha evidenziato una riduzione dei consumi energetici pari a (41.000 Tep per 206 imprese) 2315 MWh anno per impresa. Tenuto conto che gli investimenti medi previsti per l'azione nella prog. 21/27 sono circa il doppio per ciascun progetto, si stima una potenziale riduzione di consumo pari al 5% (2X 2315)/93750 con un valore pari a 89.120 MW h anno)</p>
RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	T equivalente anno	CO2 33.384,50	23.722,50	<p>Target finale stimato in una riduzione di 9662 TCo2 equivalente/anno. Per il calcolo del target finale su indicatore RCR29 ci si è basati sulla nota metodologica definita dall'Agenzia di Coesione Territoriale nella nota "CO2MPARE Evolution" sviluppato con ENEA. Detto valore si basa sulla dimensione finanziaria degli investimenti in efficientamento energetico per un coefficiente individuato nella metodologia.</p> <p>Si è suddiviso l'importo di 7 ML in 2 parti: 5 ML per interventi su consumi elettrici e 2ML su consumi termici.</p>



					<p>Prendendo l'esempio di pag. 6 del documento metod. ACT (potenza motore 15 kw e 8000 ore di funzionamento all'anno) sono stati presi in considerazione i seguenti costi di investimento, a livello ipotetico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 659 euro tCO₂ equiv. Anno per interv. Consumi elettrici - 964 euro tCO₂ equiv. Anno per interv. Consumi termici <p>Rapportando 5ML a 659 euro e 2 ML a 964 euro avremo rispettivamente 7587 e 2075 tonCo₂eq, per un totale di 9662 di tonCo₂eq. Al fine di calcolare il valore baseline (non contenuto nella metodologia ACT) si è fatto riferimento al consumo medio annuo di energia primaria di un'impresa del manifatturiero come definito per il calcolo dell'indicatore RCR 26. In particolare dal consumo annuo di energia primaria pari a circa 1.875.000,00 Kwh anno stimato mediamente per ciascuna impresa, si calcola il valore baseline, applicando il fattore di emissione media di CO₂ registrato nel 2021 pari ad 356,1 g CO₂/kWh (dal Rapporto ISPRA</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>2022 "Indicatori di efficienza e decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e del sistema elettrico) ottenendo $1.875.000 \times 356,1 / 10^6 = 667,69$ t CO₂/kWh anno per impresa. Se moltiplichiamo detto valore per il target RCO 01 (50) otteniamo un base line di 33.384,50 t CO₂/KWh anno. Quindi il target finale è pari a 33.384,50 - 9662.</p>
--	--	--	--	--	---

Azione b1.2 - Sostegno agli investimenti integrati di efficientamento energetico nella PA

Tipologia di intervento 1 - Interventi di efficientamento energetico e ammodernamento in chiave green di edifici pubblici in aree interne destinati: a centri di aggregazione o poli multiservizi (Smart village), a Enti parco regionali per le infrastrutture destinate ad ospitare iniziative legate alla valorizzazione delle risorse naturali, culturali e umane delle comunità locali, rifugi alpini di proprietà pubblica. **Valore 7,7 Meuro. (di cui 3,08 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	Metri quadrati	0	3.740,00	Il target finale è calcolato sulla base della stima dei singoli interventi previsti. In particolare si prevede di intervenire su una superficie di 360 mq di rifugi alpini, 480 mq di edifici da riqualificare in aree interne



					<p>(aree montane – smart village), 2900 mq di superficie inerente le infrastrutture degli enti parco anch'esse situate in area montana .Gli interventi si collocano in aree i cui costi medi di intervento devono essere maggiorati in relazione alla posizione/area geografica e alla difficoltà di raggiungimento di dette località (le aree interne sono situate nelle aree montane più marginali). Inoltre si prevede di operare interventi di riqualificazione energetica radicali. Pertanto il costo medio a metro quadro è pari a circa 2.000 Euro/mq.</p> <p>Il target intermedio non è valorizzato in quanto trattasi di opere pubbliche con durata media superiore ai 28 mesi. Infatti sulla base dei dati storici del POR FESR 2014/2020 Asse 3. dedicato agli interventi di efficientamento energetico nella PA risulta che dei 79 progetti finanziati, i progetti già conclusi (n. 21) hanno una durata pari a circa 28 mesi (spazio temporale fra data di concessione e data di collaudo) mentre i progetti in corso (n. 58), che sono la maggior parte, hanno una durata media ad oggi superiore ai 38 mesi (dalla data di concessione al 12 ottobre 2022).</p>
--	--	--	--	--	--



RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	N. contributi alle strategie	0	4	Si prevede di intervenire su tutte le 4 aree interne con efficientamenti di infrastrutture (Smart village e rifugi).
--------	--	------------------------------	---	---	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh annui	528,8	370,16	<p>Il valore baseline ed il target finale si basano su una stima del consumo medio per MWh/year desunto dai dati storici relativi ad interventi analoghi basati su certificazioni energetiche. In generale si prevede che una parte significativa degli edifici da efficientare presentino la più bassa classe energetica e gli interventi determino un miglioramento di due classi energetiche.</p> <p>Dall'esperienza relativa alle azioni di efficientamento energetico sulle strutture pubbliche, attuate nella programmazione 2014-2020 (scuole e case di riposo), si registra che gli interventi di efficientamento energetico sono consistiti in prevalenza nelle seguenti iniziative:</p>



- Coibentazione delle componenti opache orizzontali e verticali;
- Sostituzione dei componenti finestrati;
- Sostituzione dei generatori di calore con tecnologie a migliore efficienza;
- Installazione di impianti a FER (FV, solare termico e geotermico).

In tali interventi risulta che sono state realizzate in forma combinata almeno 2 delle tipologie di iniziative sopra elencate per struttura e complessivamente hanno fatto registrare in media una riduzione del consumo di energia primaria di almeno il 30% o di miglioramento di almeno due classi energetiche. Dette performance si riducono quando gli interventi sono operati nelle aree montane e su edifici obsoleti. Infatti dagli interventi su residenze per persone non autosufficienti effettuati in area montana il livello di efficientamento energetico registrato è pari al 24%.

Gli interventi previsti nell'ambito della presente tipologia prevedono interventi radicali combinati di efficientamento che, anche se situati in area montana possono comportare una riduzione media del 30% del consumo annuo di energia primaria.



RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	T equivalente anno	CO2 188,25	131,78	<p>Target finale stimato in una riduzione di 56,48 TCo₂ equivalente/anno. Per il calcolo del target finale su indicatore RCR29 ci si è basati su dato di consumo annuo di energia primaria (RCR 26) e il fattore di emissione di CO₂ per KW h anno indicato dal Rapporto ISPRA 2022 "Indicatori di efficienza e decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e del sistema elettrico". Al fine di calcolare il valore baseline si è fatto riferimento al consumo annuo di energia primaria (valore baseline) dell'indicatore RCR 26. In particolare dal consumo annuo di energia primaria risulta pari a 528.800,00 Kwh anno a cui viene applicato il fattore di emissione media di CO₂ registrato nel 2021 pari ad 356,1 g CO₂/kWh ottenendo 1.88,25 t co₂ equivalente anno. Il target finale è calcolato partendo da target RCR 26 moltiplicato per il fattore di emissione media soprariportato (131,78 T co₂ equivalente anno).</p>
--------	--	--------------------------	---------------	--------	---

Tipologia di intervento 2 - Riqualificazione energetica di edifici pubblici di pregio architettonico. **Valore 5 Meuro. (di cui 2,00 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	Metri quadrati	0	1.225,00	<p>In questo ambito è previsto il finanziamento in via prioritaria di una infrastruttura di pregio architettonico che costituisce un luogo simbolo della Regione.</p> <p>I target intermedio e finale sono stati calcolati quindi sulla base della proposta progettuale e del calendario di realizzazione previsto per la riqualificazione energetica. .</p> <p>Il target intermedio non è valorizzato in quanto trattasi di opere pubbliche con durata media superiore ai 28 mesi. Infatti sulla base dei dati storici del POR FESR 2014/2020 Asse 3. dedicato agli interventi di efficientamento energetico nella PA risulta che dei 79 progetti finanziati, i progetti già conclusi (n. 21) hanno una durata pari a circa 28 mesi (spazio temporale fra data di concessione e data di collaudo) mentre i progetti in corso (n. 58), che sono la maggior parte, hanno una durata media ad oggi superiore ai 38 mesi (dalla data di concessione al 12 ottobre 2022)</p>



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh annui	160,00	85,75	<p>Il target finale è misurato sulla base del miglioramento della classe energetica dell'edificio rapportato alla classe energetica prima dell'intervento. In generale si prevede che gli edifici da efficientare presentino la più bassa classe energetica e gli interventi determinino un miglioramento di due classi energetiche.</p> <p>Il complesso della Terrazza a mare si sviluppa integralmente in calcestruzzo armato sia negli elementi portanti (sistema travi-pilastri), sia nei tamponamenti principali (copertura) realizzata con un guscio molto sottile di calcestruzzo; esistono poi delle porzioni di facciata vetrate realizzati con porzioni di metallo risalenti agli anni '70.</p> <p>Il progetto prevede in relazione alle facciate di mettere in vista lo scheletro strutturale dell'edificio originale eliminando tutti i tamponamenti opachi e sostituendoli con tamponamenti trasparenti o translucidi rispondenti alle</p>



					<p>attuali normative in termini di trasmittanza.</p> <p>Si prevede a questo proposito di utilizzare vetro, ove si mantiene una relazione visiva con l'esterno (tutti gli spazi dedicati al pubblico) e di utilizzare invece uglass nella sua composizione in doppia parete con isolamento termico traslucido per i tamponamenti opachi. L'utilizzo dell'uglass permette di realizzare pareti completamente traslucide dall'elevata resa luminosa pur mantenendo un alto grado di efficienza energetica.</p> <p>L'immagine esterna e la forma delle conchiglie di copertura, caratteristiche della Terrazza a mare, non possono essere snaturate, perciò si prevede di realizzare l'isolamento termico integralmente sul lato interno dell'involucro.</p> <p>Lo scopo è di ottenere un edificio NZEB, edifici ad elevata efficienza energetica.</p> <p>Attualmente la classe energetica dell'edificio si attesta con buona approssimazione alla classe peggiore (G). Dai dati preliminari di progettazione si prevede quindi una riduzione dei consumi pari a quasi il 50%.</p>
--	--	--	--	--	--



RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	T CO2 equivalente anno	56,96	30,53	<p>Target finale stimato in una riduzione di 26,43 TCo2 equivalente/anno. Per il calcolo del target finale su indicatore RCR29 ci si è basati su dato di consumo annuo di energia primaria (RCR 26) e il fattore di emissione di CO2 per KW h anno indicato dal Rapporto ISPRA 2022 "Indicatori di efficienza e decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e del sistema elettrico". Al fine di calcolare il valore baseline si è fatto riferimento al consumo annuo di energia primaria (valore baseline) dell'indicatore RCR 26. In particolare dal consumo annuo di energia primaria risulta pari a 160.000,00 Kwh anno a cui viene applicato il fattore di emissione media di CO₂ registrato nel 2021 pari ad 356,1 g CO₂/kWh ottenendo 56,96 t co2 equivalente anno. Il target finale è calcolato partendo da target RCR 26 moltiplicato per il fattore di emissione media soprariportato (30,53 T co2 equivalente anno).</p>
--------	--	------------------------------	-------	-------	--



Tipologia di intervento 3 - Riqualficazione energetica di edifici pubblici – Scuole. **Valore 12,46 Meuro. (di cui 4,98 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	Metri quadrati	0	7.273	I target intermedio e finale sono desunti sulla base di una prima ipotesi progettuale di riqualficazione energetica di una parte di una delle principali scuole superiori a Udine (Istituto Malignani)
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	2	Si prevede di intervenire su 2 aree urbane con efficientamenti di infrastrutture dedicate all'istruzione (Pordenone e Udine).
PRFVG06	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	0	2	La stima del target intermedio e finale è basata sulla previsione di due interventi puntuali inerenti istituti di istruzione nelle aree urbane. Fonte dati: EDR Udine e Comune di Pordenone Non viene valorizzato un target intermedio in quanto trattasi di opere pubbliche con tempistiche incompatibili con la chiusura anche di lotti funzionali



					<p>entro i 24 mesi. Infatti sulla base dei dati storici del POR FESR 2014/2020 Asse 3. dedicato agli interventi di efficientamento energetico nella PA risulta che dei 79 progetti finanziati, i progetti già conclusi (n. 21) hanno una durata pari a circa 28 mesi (spazio temporale fra data di concessione e data di collaudo) mentre i progetti in corso (n. 58), che sono la maggior parte, hanno una durata media ad oggi superiore ai 38 mesi (dalla data di concessione al 12 ottobre 2022. Anche i dati storici degli interventi infrastrutturali in aree urbane hanno evidenziato tempistiche di attuazione nel POR 14/20 superiori ai 4 anni.</p>
--	--	--	--	--	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh annui	558	307	La stima si basa su una specifica proposta progettuale di intervento sul complesso scolastico del "Malignani" di Udine. Sulla base di detta ipotesi progettuale, con gli investimenti previsti nel programma si prevede una riduzione del consumo



					<p>annuo di almeno 45%. partendo da edifici con la classe energetica meno performante (classe G). Il valore baseline indica l'attuale consumo di energia primaria della parte del complesso scolastico interessato dagli investimenti previsti. La % di riduzione è in linea con gli interventi di efficientamento energetico sviluppati nelle scuole nell'asse 3 POR FESR 2014/2020.</p>
RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	198,65	109,29	<p>Target finale stimato in una riduzione di 89,36 TCo2 equivalente/anno. Per il calcolo del target finale su indicatore RCR29 ci si è basati su dato di consumo annuo di energia primaria (RCR 26) e il fattore di emissione di CO2 per KW h anno indicato dal Rapporto ISPRA 2022 "Indicatori di efficienza e decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e del sistema elettrico". Al fine di calcolare il valore baseline si è fatto riferimento al consumo annuo di energia primaria (valore baseline) dell'indicatore RCR 26. In particolare dal consumo annuo di energia primaria risulta pari a 558.000,00 Kwh anno a cui viene applicato il fattore di emissione media di CO2 registrato nel 2021 pari ad 356,1 g CO2/kWh ottenendo 198,65 t co2 equivalente anno. Il target finale è</p>



					calcolato partendo da target RCR 26 moltiplicato per il fattore di emissione media soprariportato (109,29 T co2 equivalente anno).
PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n.persone	0	3.350,00	La stima si basa sul numero degli studenti che avranno accesso alle parti degli istituti di istruzione riqualificati (Gorizia: 590, Udine 2500, Pordenone 260). Fonte: Comune di Pordenone, EDR Gorizia, EDR Udine.

Azione b1.3 -Miglioramento della capacità di attuazione

Tipologia di intervento 1 - Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di progetti **Valore 0,5 Meuro. (di cui 0,2 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------	---



PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2,50	12,5	Quantificazione basata su un costo medio annuo di 40.125,00Euro per anno per consulente/unità di personale e sulla dimensione delle attività di capacitazione così come previste dal PRIGA.
---------	---	----------	------	------	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	8	Il target fa riferimento al numero di enti locali/enti pubblici beneficiari previsti nell'ambito dell'OS. In particolare sono previsti 3 enti locali per i Rifugi alpini. 4 per gli "Smart village" in aree interne, almeno una autorità urbana, 2 enti parco, almeno un ente di decentramento regionale in relazione agli interventi sulle scuole.



Livello obiettivo specifico b1

Valore 26,8 Meuro. (di cui 10,72 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	numero	0	50	
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	50	
RCO 104	Numero di unità di cogenerazione ad alto rendimento	numero	0	5	
RCO 19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	Metri quadrati	0	12.238,00	



PRFVG002	Personale assunto per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2,50	12,5	
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	N. contributi alle strategie	0	6	

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore dell'indicatore base	Target finale	
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	euro	0	12.000.000,00	
RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh annui	94.996,80	89.882,91	
RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	33.828,36	23.994,09	



PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n. persone	0,00	3.350,00	
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	8	

b2: promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni

Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione b2.1	Sostegno all'utilizzo di energie rinnovabili nelle imprese	26,00 Meuro (10,40 Meuro FESR)
Azione b2.2	Sostegno agli investimenti in rinnovabili nella PA	0,26 Meuro (0,104 Meuro FESR)
Totale		26,26 Meuro (10,504 Meuro FESR)

Tipologie di interventi



Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione b2.1	1	Interventi di transizione verso l'economia circolare tramite investimenti in energie rinnovabili	26,00 Meuro (10,40 Meuro FESR)
Azione b2.2	1	Interventi infrastrutturali di miglioramento della mobilità delle aree urbane da riqualificare - interventi in impianti di energia rinnovabile	0,26 Meuro (0,10 Meuro FESR)
Totale			26,26 Meuro (10,504 Meuro FESR)

Azione b2.1 - Sostegno all'utilizzo di energie rinnovabili nelle imprese

Tipologia di intervento 1 - Interventi di transizione verso l'economia circolare tramite investimenti in energie rinnovabili). **Valore 26 Meuro di cui 2 Meuro per Aree interne (di cui 10,4 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	20	181	Non essendo state previste linee di attività volte specificamente alla promozione delle fonti rinnovabili per le imprese a valere sul POR FESR 2014-2020, la base dati considerata per la definizione dell'obiettivo è data dalla serie storica dell'azione 5.1.a. del POR FESR 2007-2013 rivolta alla promozione dell'efficienza energetica e alle rinnovabili nelle PMI. In



detto ambito l'investimento medio per progetti in rinnovabili risulta pari a circa 247.000 Euro.

In linea anche con gli obiettivi "green" nella programmazione 21/27 si prevede un significativo aumento della dimensione media degli interventi in rinnovabili. Si stima un aumento del costo medio di progetto pari al 30% circa (320.000 Euro) rispetto al dato storico registrato nel 7/13 con una contribuzione media del 45% (contributo medio pari a 143.500 Euro). Pertanto sulla base delle risorse pubbliche disponibili si prevede un target finale di 181 imprese.

Considerato che nella pianificazione dell'uscita dei bandi la pubblicazione del bando specifico per l'efficientamento energetico è prevista per il I quadrimestre 2023 si stima che entro 31.12.2024 possono essere conclusi e rendicontati un numero molto limitato di progetti ovvero quelli che presentano un periodo di realizzazione notevolmente inferiore alla media (i tempi per un investimento in impianti tecnologici nella programmazione 14/20 per le imprese era mediamente di 1 anno e 4 mesi az. 2.3.a.).



RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	20	181	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW	5	44	Il target finale si basa su una stima di massima del costo di impianti industriali di Fotovoltaico installato di 1.000€ a KWp con una producibilità per la Ns latitudine (conservativa) di 1.000 KWh/KWp anno. Una quota pari al 20% è prevista per l'acquisto di batterie di ricarica. Il calcolo tiene conto di un cofinanziamento privato del 55%.
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n.contributi alle strategie	0	3	Si prevede di intervenire anche in almeno 3 aree interne con progetti in rinnovabili.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	euro	0	31.800.000,00	Il target finale è stato calcolato sulla base del tasso di cofinanziamento privato definito dagli strumenti agevolativi a cui l'intervento fa riferimento prevedendo per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 45%
RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	Ton Co2eq./anno	120.817,00	102.106,00	Il valore finale stimato si basa sul calcolo metodologico definito dall'Agenzia di Coesione Territoriale nella nota "CO2MPARE Evolution" sviluppato con ENEA. Detto valore si basa sulla dimensione finanziaria degli investimenti per rinnovabili (al netto degli investimenti per accumulatori pari al 20%) per un coefficiente individuato nella metodologia. In particolare si è moltiplicato l'investimento complessivo (pubblico+privato* 80%) pari a 46.240.000 per il fattore emissivo della Tab. 12, pari a 0,000404652, ottenendo il risultato di 18.711 di tonCo2eq. Al fine di calcolare il valore baseline (non contenuto nella metodologia ACT) si è fatto riferimento al consumo medio annuo di energia primaria di un'impresa del manifatturiero come definito per il calcolo dell'indicatore RCR 26 per l'azione b.1.1. In particolare dal consumo annuo di energia primaria pari a circa 1.875.000,00 Kwh anno stimato mediamente per ciascuna impresa, si



					<p>calcola il valore baseline, applicando il fattore di emissione media di CO₂ registrato nel 2021 pari ad 356,1 g CO₂/kWh (dal Rapporto ISPRA 2022 "Indicatori di efficienza e decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e del sistema elettrico) ottenendo $1.875.000 \times 356,1 / 10^6 = 667,69$ t CO₂/kWh anno per impresa. Se moltiplichiamo detto valore per il target RCO 01 (181) otteniamo un base line di 120.817 t CO₂/KWh anno. Quindi il target finale è pari a 120.817 - 18.711.</p>
RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/a	0	47.102,08	<p>Il target finale si basa su una stima di massima del costo di impianti industriali di Fotovoltaico installato di 1.000€ a KWp con una producibilità per la Ns latitudine (conservativa) di 1.000 KWh/KWp anno. Una quota pari al 20% è prevista per l'acquisto di batterie di ricarica. Il calcolo tiene conto di un cofinanziamento privato del 55%.</p>

Azione b2.2 - Sostegno agli investimenti in rinnovabili nella PA



Tipologia di intervento 1 - Interventi infrastrutturali di miglioramento della mobilità delle aree urbane da riqualificare (parcheggi, viabilità dolce, messa a disposizione di mezzi di mobilità come bici ecc.). **Valore 0,26 Meuro. (di cui 0,104 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	Mega Watt	0	0,0675	<p>La stima del target finale è basata tenendo conto delle caratteristiche dell'area oggetto d'intervento (superficie di circa 800 mq) ipotizzando una copertura degli stalli (30 da 12,5 mq l'uno) con pensiline su cui posizionare i pannelli dell'impianto fotovoltaico. L'analisi della potenza installata in base al numero degli stalli attivabili è stata fatta considerando i seguenti parametri:</p> <p>Dimensioni parcheggio 2,5 x 5m=12,5 m2</p> <p>Dimensioni singolo pannello fotovoltaico 1,8x1=1,8m2;</p> <p>Produzione del singolo pannello fotovoltaico di circa 375 watt picco di energia (pannello + performante)</p> <p>Numero pannelli fotovoltaici per parcheggio 12,5:1,8= 6,94</p> <p>ogni parcheggio potrebbe contenere 6 pannelli fotovoltaici/parcheggio Potenza installata per parcheggio</p>



					<p>6x375=2250Wp=2,25kWp/parcheggio Resa dell'impianto fotovoltaico al nord 1100kWh per 1kW installato</p> <p>Analisi per 30 posti auto</p> <p>Potenza installata = 30 x 2,25 = 67,5 kWp (= 0,0675 MWp)</p> <p>Produzione di energia elettrica annua = 67,5 kWp x 1100 kWh = 74.250 kWh/anno</p> <p>Stima produzione di energia elettrica annua 74.250 kWh/anno = 74,25 MWh/anno</p> <p>L'indicatore intermedio non è valorizzato, in quanto anche in questo caso trattasi di opere pubbliche che presentano tempistiche di progettazione, appalto e attuazione che non risultano compatibili con il collaudo dell'opera entro 24 mesi. Si richiamano i dati storici riportati per le opere pubbliche nell'ambito del POR FESR 2014/2020.</p>
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n.contributi alle strategie	0	1	Il progetto concorre alla strategia di sviluppo territoriale dell'autorità urbana di Trieste



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno	0	74,25	<p>La stima del target finale è basata tenendo conto delle caratteristiche dell'area oggetto d'intervento (superficie di circa 800 mq) ipotizzando una copertura degli stalli (30 da 12,5 mq l'uno) con pensiline su cui posizionare i pannelli dell'impianto fotovoltaico. L'analisi della potenza installata in base al numero degli stalli attivabili è stata fatta considerando i seguenti parametri:</p> <p>Dimensioni parcheggio 2,5 x 5m=12,5 m2</p> <p>Dimensioni singolo pannello fotovoltaico 1,8x1=1,8m2;</p> <p>Produzione del singolo pannello fotovoltaico di circa 375 watt picco di energia (pannello + performante)</p> <p>Numero pannelli fotovoltaici per parcheggio 12,5:1,8= 6,94</p> <p>ogni parcheggio potrebbe contenere 6 pannelli fotovoltaici/parcheggio Potenza installata per parcheggio 6x375=2250Wp=2,25kWp/parcheggio</p> <p>Resa dell'impianto fotovoltaico al nord 1100kWh per 1kW installato</p>



					<p>Analisi per 30 posti auto</p> <p>Potenza installata = $30 \times 2,25 = 67,5$ kWp (= 0,0675 MWp)</p> <p>Produzione di energia elettrica annua = $67,5 \text{ kWp} \times 1100 \text{ kWh} = 74.250 \text{ kWh/anno}$</p> <p>Stima produzione di energia elettrica annua $74.250 \text{ kWh/anno} = 74,25$ MWh/anno</p>
--	--	--	--	--	--



Livello obiettivo specifico b2

Valore 26,26 Meuro.

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)	n. imprese	20	181	
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	20	181	
RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	Mega Watt	5	44,0675	
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n.contributi alle strategie	0	4	

INDICATORI DI RISULTATO



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno	0	47.176,33
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	euro	0	31.800.000,00
RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	120.817,00	102.106,00

b4: promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni

Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione b4.1	Sostegno agli investimenti in adeguamento antisismico nella PA	18,89 Meuro (7,56 Meuro FESR)



Azione b4.2	Sostegno agli investimenti in difesa idrogeologica	15,00 Meuro (6,00 Meuro FESR)
Azione b.4.3	Miglioramento della capacità di attuazione	0,40 Meuro (0,16 Meuro FESR)
Totale		34,29 Meuro (13,72 Meuro FESR)

Tipologie di interventi

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione b4.1	1	Interventi di riqualificazione sismica/energetica di edifici/infrastrutture/spazi pubblici urbani con particolare riferimento a quelli dedicati all'istruzione e loro rifunzionalizzazione in chiave sociale, culturale ed economica	13,89 Meuro (5,56 Meuro FESR)
	2	Recupero di opere e infrastrutture identificate come luoghi simbolo della Regione	5,00 Meuro (2,00 Meuro FESR)
Azione b4.2	1	Interventi di nuova costruzione e ripristino dei sistemi di difesa e protezione dal rischio idrogeologico lungo le aste dei corsi d'acqua in ambito montano	5,00 Meuro (2,00 Meuro FESR)
	2	Interventi di ristrutturazione e adeguamento della rete di drenaggio urbano della Città di Trieste	10,00 Meuro (4,00 Meuro FESR)
Azione b.4.3	1	Miglioramento della capacitazione amministrativa	0,40 Meuro (0,16 Meuro FESR)
Totale			34,29 Meuro (13,72 Meuro FESR)



Azione b4.1 - Sostegno agli investimenti in adeguamento antisismico nella PA

Tipologia di intervento 1 - Interventi di riqualificazione sismica/energetica di edifici/infrastrutture/spazi pubblici urbani con particolare riferimento a quelli dedicati all'istruzione e loro rifunzionalizzazione in chiave sociale, culturale ed economica. **Valore 13,89 Meuro. (di cui 5,56 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGO6	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	0	2	<p>La stima del target intermedio e finale è basata sulla previsione di due interventi puntuali inerenti istituti di istruzione nelle aree urbane.</p> <p>Fonte dati: EDR Udine e Gorizia</p> <p>Non viene valorizzato un target intermedio in quanto trattasi di opere pubbliche con tempistiche incompatibili con la chiusura anche di lotti funzionali entro i 24 mesi. Infatti sulla base dei dati storici del POR FESR 2014/2020 Asse 3. dedicato agli interventi di efficientamento energetico nella PA risulta che dei 79 progetti finanziati, i progetti già conclusi (n. 21) hanno una durata pari a circa 28 mesi (spazio temporale fra data di concessione e data di collaudo) mentre i progetti in corso (n. 58), che sono la</p>



					maggior parte, hanno una durata media ad oggi superiore ai 38 mesi (dalla data di concessione al 12 ottobre 2022. Anche i dati storici degli interventi infrastrutturali in aree urbane hanno evidenziato tempistiche di attuazione nel POR 14/20 superiori ai 4 anni.
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	2	La stima del target si basa sul numero di contributi fornito da ogni obiettivo specifico alle strategie di sviluppo territoriale (in questo caso urbano). Si tratta delle strategie di Gorizia e Udine.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR96	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro rischi naturali non connessi al clima e rischi causati da attività umane *	n.persone	0	3.090	La stima si basa sul numero degli studenti che avranno accesso alle parti degli istituti di istruzione riqualificati (Gorizia: 590, Udine 2500). Fonte: Comune di Pordenone, EDR Gorizia, EDR Udine.

Tipologia di intervento 2 – - Recupero di opere e infrastrutture identificate come luoghi simbolo della Regione. **Valore 5 Meuro. (di cui 2,00 Meuro quota FESR)**



INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGO6	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	0	1	Si prevede di intervenire su un'unica infrastruttura di particolare pregio architettonico Trattasi di opera pubblica con tempistiche attuative medie, come evidenziato in generale per gli interventi infrastrutturali che presentano tempistiche di attuazione superiori ai 28 mesi. Pertanto non risulta possibile quantificare un target intermedio nemmeno in termini di lotto funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n. persone	0	6.765,00	Il valore target è calcolato avendo a riferimento la popolazione locale in cui è previsto l'intervento (dato Comune di Lignano registrato al 2020)
---------	--	------------	---	----------	--

Azione b4.2 - Sostegno agli investimenti in difesa idrogeologica

Tipologia di intervento 1 – Interventi di nuova costruzione e ripristino dei sistemi di difesa e protezione dal rischio idrogeologico lungo le aste dei corsi d'acqua in ambito montano. **Valore 5 Meuro. (di cui 2,00 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	km	0,2	10	<p>La stima si basa sulla previsione di alcuni interventi già definiti. La stima dell'indicatore è stata definita utilizzando quale criterio la lunghezza dell'asta del corso d'acqua messo in sicurezza.</p> <p>Anche in questo caso trattasi di opere pubbliche che presentano tempistiche di progettazione, appalto e attuazione che non risultano compatibili con il collaudo dell'opera entro 24 mesi. Si richiamano i dati storici riportati per le opere pubbliche nell'ambito del POR FESR 2014/2020.</p>

INDICATORI DI RISULTATO



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le inondazioni	n. residenti	0	12.500	<p>Popolazione residente nei comuni interessati e su cui gli interventi possono avere effetti diretti . Il dato si basa prevedendo interventi nei seguenti comuni:</p> <p>Tramonti di sopra</p> <p>Tramonti di sotto</p> <p>Claut</p> <p>Barcis</p> <p>Pontebba</p> <p>Ovaro</p> <p>Villa santina</p> <p>Treppo Ligosullo</p> <p>Paularo</p> <p>Paluzza</p>

Tipologia di intervento 2 - Interventi di ristrutturazione e adeguamento della rete di drenaggio urbano della Città di Trieste. **Valore 10 Meuro.**
(di cui 4,00 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	km	0	8	La stima si basa sulla previsione di un insieme di interventi integrati di drenaggio urbano della città di Trieste. Anche in questo caso trattasi di opere pubbliche che presentano tempistiche di progettazione, appalto e attuazione che non risultano compatibili con il collaudo dell'opera entro 24 mesi. Si richiamano i dati storici riportati per le opere pubbliche nell'ambito del POR FESR 2014/2020.
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	1	L'intervento previsto concorre alla strategia di sviluppo urbano di Trieste.

INDICATORI DI RISULTATO



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le inondazioni	n. persone	0	51.000	<p>L'intervento previsto riguarda il reticolo idrografico che scorre all'interno del centro abitato di Trieste, nonostante in forma sotterranea per interventi di tombamento avvenuti già nell'800 con ampliamento del centro storico/commerciale di Trieste.</p> <p>Un intervento in particolare riguarda le aste dei Torrenti Farneto e Settefontane, che fanno riferimento all'esteso bacino del Chiave; l'altro riguarda il risanamento del Collettore di Zona Bassa per liberare capacità di smaltimento delle acque fognarie miste in occasione delle precipitazioni più intense. La popolazione coinvolta fa dunque riferimento ad un'area fortemente critica sotto il profilo degli allagamenti e recentemente è stata interessata da ripetuti, a distanza di pochi giorni, allagamenti con danni agli immobili di maggior pregio della città ed agli impianti pubblici e privati. Il numero di abitanti pari a 51.000 corrisponde ai residenti del Borgo Teresiano e del Borgo Giuseppino.</p>



Azione b4.3 - Miglioramento della capacità di attuazione

Tipologia di intervento 1 – Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di beneficiari . Valore 0,40 Meuro. (di cui 0,16 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVG02	Unità lavorative annue-esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2	10	Quantificazione basata su un costo medio annuo di 40.125,00Euro per anno per consulente/unità di personale e sulla dimensione delle attività di capacitazione così come previste dal PRIGA.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	8	Il target fa riferimento al numero di enti locali/enti pubblici beneficiari previsti nell'ambito dell'OS: 2 enti per le scuole, 6 per gli altri interventi di messa in sicurezza.



Livello obiettivo specifico b4

Valore 39,25 Meuro. (di cui 15,7 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	km	0,2	18
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n. contributi alle strategie	0	3
PRFVGO6	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	0	3
PRFVGO2	Unità lavorative annue-esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2	10



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR 35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le inondazioni	n. persone	0	63.500
RCR96	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro rischi naturali non connessi al clima e rischi causati da attività umane *	n.persone	0	3.090,00
PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n. persone	-	6.765,00
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	8

b6: promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse.

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:



Cod. Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione b6.1	Sostegno agli investimenti verso la transizione verde e l'economia circolare nelle PMI	3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)
Totale		3,00 Meuro (1,20 Meuro FESR)

Tipologie di interventi:

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione b6.1	1	Interventi di transizione verso l'economia circolare	3 Meuro (1,20 Meuro FESR)

Tipologia di intervento 1 - Interventi di transizione verso l'economia circolare . **Valore 3 Meuro. (di cui 1,2 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	0	20	Il valore finale è stato individuato sulla base di una stima effettuata che tiene conto dei dati storici per investimenti produttivi di PMI in impianti e attrezzature tecnologiche innovative nella programmazione 2014-2020 (azione 2.3.a.)



POR FESR: costo medio di progetto pari a 100.000 euro con una contribuzione media del 34%). Da una prima valutazione si prevede che gli investimenti che una impresa mediamente deve sostenere per raggiungere le diverse tappe nel processo di transizione verso l'economia circolare comporti investimenti innovativi significativamente superiori agli investimenti produttivi 14/20. Si stima un contributo medio di agevolazione erogato per singola impresa pari a circa 150.000 euro con un tasso di contribuzione medio del 30%. Il target intermedio è stato definito in base alla pianificazione delle procedure di attivazione. Quest'ultimo tiene conto di una sequenza logica degli interventi e di evitare un accavallamento dei bandi in particolare di quelli rivolti alle imprese.

Con riferimento alla sequenza logica degli interventi, si ritiene che gli interventi previsti in questo ambito siano prima preceduti dalle azioni formative previste in particolare nell'ambito dell'azione A.4. volto ad indirizzare gli imprenditori e il quadro dirigente e tecnico verso l'esigenza e le opportunità dell'economia circolare. Pertanto la calendarizzazione del bando è prevista nel II quadrimestre 2024.



RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	0	20	Trattandosi di un intervento completamente caratterizzato da <i>sovvenzioni</i> , i valori di RCO 02 corrisponderanno agli stessi previsti per RCO 01 nell'ambito dell'intervento in esame
--------	--	------------	---	----	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	euro	0	7.000.000,00	Il target finale è stato calcolato sulla base del tasso di cofinanziamento privato basato sui dati storici per gli investimenti in impianti e attrezzature tecnologiche nell'ambito del POR FESR 14/20 (azione 2.3.a. tasso di cofinanziamento pubblico medio del 34%) prevedendo per gli investimenti un'intensità agevolativa media di circa il 30%.

b7: 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

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:

Azione	Intervento	Dotazione
--------	------------	-----------



Azione b7.1	Sostegno alla protezione, preservazione della natura e della biodiversità	3,70 Meuro (1,48 Meuro FESR)
Azione b7.2	Sostegno delle infrastrutture verdi	1,74 Meuro (0,696 Meuro FESR)
Totale		5,44 Meuro (2,176 Meuro FESR)

Tipologie di interventi

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione b7.1	1	Iniziative di valorizzazione delle aree naturali protette e siti Natura 2000 - ALTRE AREE	1,00 Meuro (0,40 Meuro FESR)
	2	Iniziative di valorizzazione delle aree naturali protette e siti Natura 2000 - AREE INTERNE	2,70 Meuro (1,08 Meuro FESR)
Azione b7.2	1	Interventi di rigenerazione ambientale in aree urbane verdi	1,74 Meuro (0,696 Meuro FESR)
Totale			5,44 Meuro (2,176 Meuro FESR)



Azione b7.1 - Sostegno alla protezione, preservazione della natura e della biodiversità

Tipologia di intervento 1 - Iniziative di valorizzazione delle aree naturali protette e siti Natura 2000. **Valore 1 Meuro. (di cui 0,4 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento	Ettari	0	118.743,00	<p>La stima si basa sulla somma delle superfici complessive dei siti Natura 2000 su cui si intende intervenire.</p> <p>I costi previsti sono stimati sulla base degli interventi puntuali dei terreni ripristinati (indicatore di risultato PRFVGR2 Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000) con un costo medio a superficie che varia circa dai 5.000 ai 10.000 Euro ad ettaro. In questo caso è stato utilizzato, in relazione agli interventi previsti un costo medio di 5.000 Euro/ettaro (200 ettari da ripristinare).</p>



					<p>Sulla base delle proposte progettuali formulate e delle tempistiche medie di intervento definite nelle proposte progettuali non risulta realistico prevedere la conclusione degli interventi entro il 31/12/2024. I dati storici a valere su interventi analoghi (az. 2.1.a.3 POR FESR 2007/2013) hanno previsto tempistiche medie di 22 mesi dalla data di concessione del finanziamento al completamento degli interventi funzionali. Pertanto, tenuto conto che devono essere prima definite le procedure di attivazione e la selezione dei progetti prima della concessione si ritiene confermare un target intermedio pari a 0.</p>
--	--	--	--	--	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGR2	Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000	Ettari	0	200	Il target stima in modo puntuale le superfici oggetto di ripristino in aree verdi all'interno dei siti Natura 2000. Detto valore è stato stimato in relazione alle proposte progettuali definite in ambito regionale.



Tipologia di intervento 2 –Iniziative di valorizzazione delle aree naturali protette e siti Natura 2000 – Aree interne **Valore 2,7 Meuro. (1,80 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento	Ettari	0	36.740,00	<p>Il target finale ricomprende tutte le superfici inerenti i siti Natura 2000 in aree interne oggetto di intervento.</p> <p>I costi previsti sono stimati sulla base degli interventi di ripristino dei terreni (indicatore di risultato PRFVGR2 Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000) con un costo medio a superficie che varia circa dai 5.000 ai 10.000 Euro ad ettaro. In questo caso è stato utilizzato, in relazione agli interventi previsti un costo medio di 9.000 Euro/ettaro (295 ettari da ripristinare) tenuto conto che detti interventi sono localizzati in aree montane con oggettive difficoltà attuative che comportano una maggiorazione dei costi medi (quote, acclività dei terreni, località difficili da raggiungere, condizioni</p>



					<p>climatiche, difficoltà di meccanizzazione dei lavori).</p> <p>Sulla base delle proposte progettuali formulate e delle tempistiche medie di intervento definite nelle proposte progettuali non risulta realistico prevedere la conclusione degli interventi entro il 31 12 2024. I dati storici a valere su interventi analoghi (az. 2.1.a.3 POR FESR 2007/2013) hanno previsto tempistiche medie di 22 mesi dalla data di concessione del finanziamento al completamento degli interventi funzionali. Pertanto, tenuto conto che devono essere prima definite le procedure di attivazione e la selezione dei progetti prima della concessione si ritiene confermare un target intermedio pari a 0.</p>
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	4	Gli interventi potranno interessare tutte le 4 aree interne.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



PRFVGR2	Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000	Ettari	0	295	Il target stima in modo puntuale le superfici oggetto di ripristino in aree verdi all'interno dei siti Natura 2000. Detto valore è stato stimato in relazione alle proposte progettuali definite dai due enti parco regionali.
---------	---	--------	---	-----	--

Azione b7.2 - Sostegno delle infrastrutture verdi

Tipologia di intervento 1 – Interventi di rigenerazione ambientale in aree urbane verdi. **Valore 1,74 Meuro. (0,696 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	Ettari	0,2164	3,049	La stima del target intermedio e finale è basata sulle ipotesi progettuali sviluppate nell'ambito di alcune strategie di sviluppo urbano. Il target intermedio si basa sulla pianificazione degli interventi delle Autorità Urbane. In particolare il target intermedio fa riferimento all'intervento di bonifica del Museo del Presepio di Trieste. Gli altri interventi previsti non risultano completabili entro il termine del 31 12 2024. Nella programmazione 2014/2020



					gli interventi nell'ambito dell'Asse 4 dedicato allo sviluppo urbano ad oggi conclusi (3 conclusi su 13 progetti finanziati) presentano mediamente tempistiche di attuazione pari a 33 mesi. Fonte dati: Comuni di Trieste e Pordenone
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1	2	La stima del target si basa sul numero di contributi fornito da ogni obiettivo specifico alle strategie di sviluppo territoriale (in questo caso urbano). Fonte: comune di Pordenone e Trieste

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate *	n. persone	0	28.888	La stima del target finale è fondata sui dati della popolazione locale che può beneficiare delle infrastrutture verdi come da scheda tecnica dell'indicatore Fonte dati: Comune di Pordenone e Trieste Per il comune di Trieste



La stima del target finale è fondata sui dati della popolazione locale che può beneficiare delle infrastrutture verdi. In particolare per il Comune di Trieste, si è preso a riferimento il numero di residenti del quartiere oggetto d'intervento (Servola) al 31/12/2021 e pari a 11.888. Il quartiere ha una superficie di 1,5 mq e quindi ricompresa nel raggio di 2 km considerato dall'indicatore RCR 95.

Per il comune di Pordenone

Per determinare il numero di persone che hanno accesso a infrastrutture nuove o migliorate, si è individuato un raggio di 2km dall'area di intervento e, considerando la densità media del territorio comunale di Pordenone di 1.354 ab/ km² (Fonte dati: Bilancio demografico anno 2022 (dati provvisori) su demo.istat.it, ISTAT), è stata calcolata la popolazione corrispondente con la seguente formula:

$$\text{Area cerchio } r^2 \times \pi = 2^2 \times 3,14 = 4 \times 3,14 = 12,56 \text{ km}^2$$

$$\text{Numero persone} = 12,56 \times 1.354 = 17.006,24, \text{ arrotondati a } 17.000 \text{ persone (abitanti)}$$



	<p>Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria</p>				<p>La stima del target finale è fondata sui dati della popolazione locale che vive o lavora nell'area interessata dalla realizzazione delle infrastrutture verdi</p> <p>Fonte dati: Comune di Pordenone e Trieste</p> <p>Per il comune di Trieste</p> <p>La stima del target finale è fondata sui dati della popolazione locale che vive o lavora nell'area interessata dalla realizzazione delle infrastrutture verdi. In particolare per il Comune di Trieste, si è preso a riferimento il numero di residenti del quartiere oggetto d'intervento (Servola) al 31/12/2021 e pari a 11.888.</p> <p>Per il comune di Pordenone</p> <p>Per determinare il numero di persone che che vive o lavora nell'area interessata dalla realizzazione delle infrastrutture verdi, si è individuato un raggio di 2km dall'area di intervento e, considerando la densità media del territorio comunale di Pordenone di 1.354 ab/ km2 (Fonte dati: Bilancio demografico anno 2022 (dati provvisori) su demo.istat.it, ISTAT), è stata</p>
--	---	--	--	--	--



					<p>calcolata la popolazione corrispondente con la seguente formula:</p> <p>Area cerchio $r^2 \times \pi = 2^2 \times 3,14 = 4 \times 3,14 = 12,56 \text{ km}^2$</p> <p>Numero persone = $12,56 \times 1.354 = 17.006,24$, arrotondati a 17.000 persone (abitanti).</p>
--	--	--	--	--	--

Livello obiettivo specifico b7

Valore 5,44 Meuro. (2,17 Meuro FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento	Ettari	0	155.483
RCO 36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	Ettari	0,2164	3,049



RCO75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi strategie	alle	1	6
-------	--	------------------------	------	---	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
PRFVGR2	Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000	Ettari	0	495
RCR 95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate	n. persone	0	28.888,00
RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n. persone	0	28.888,00

b8: promuovere la mobilità urbana multimodale sostenibile quale parte della transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio.

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:


Azioni:

Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione b8.1	Sviluppo delle infrastrutture e i servizi di mobilità ciclopedonale a scala urbana, suburbana ed interurbana	18,50 Meuro (7,4 Meuro FESR)
Azione b8.2	Riqualificazione dei servizi di TPL di linea attraverso lo sviluppo e rinnovo delle infrastrutture e la sostituzione di veicoli di trasporto pubblico con mezzi lowcarbon/zero emission per migliorare l'accesso alle aree urbane e i servizi di mobilità transfrontalieri	6,50 Meuro (2,6 Meuro FESR)
Azione b.8.3	Miglioramento della capacità di attuazione	0,40 Meuro (0,16 Meuro FESR)
Totale		25,40 Meuro (10,16 Meuro FESR)

Tipologia di interventi:

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione b8.1	1	Interventi infrastrutturali di miglioramento della mobilità delle aree urbane da riqualificare (parcheggi, viabilità dolce, percorsi ciclo-pedonali, nuove strutture per fermate autobus, messa a disposizione di mezzi di mobilità come bici ecc.)	0,50 Meuro (0,20 Meuro FESR)
	2	Investimenti per estensione delle piste ciclabili di natura urbana e interurbana	18,50 Meuro (7,40 Meuro FESR)
Azione b8.2	1	Miglioramento del TPL, tra cui, rinnovo della flotta dei veicoli, miglioramento accessibilità e dotazione dei centri di interscambio modale regionale + servizi transfrontalieri	6,50 Meuro (2,60 Meuro FESR)



b.8.3	1	Miglioramento della capacità di attuazione	0,40 Meuro (0,16 Meuro FESR)
Totale			25,40 Meuro (10,16 Meuro FESR)

Azione b8.1 - Sviluppo delle infrastrutture e i servizi di mobilità ciclopedonale a scala urbana, suburbana ed interurbana

Tipologia di intervento 1 -- Interventi infrastrutturali di miglioramento della mobilità delle aree urbane da riqualificare (parcheggi, viabilità dolce, messa a disposizione di mezzi di mobilità come bici ecc.). **Valore 0,5 Meuro. (di cui 0,2 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	km	0	1	La stima del target finale si basa sulle proposte progettuali sviluppate nell'ambito delle strategie di sviluppo urbano. Il target intermedio non è stato valorizzato in quanto gli interventi previsti presentano una natura infrastrutturale con tempistiche di realizzazione medie che superano i 4 anni. Infatti nel POR 14/20 i tempi medi di realizzazione di progetti analoghi in carico alle Autorità urbane sono superiori ai 4 anni.



					Fonte dati: Comune di Pordenone
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	1	La stima del target si basa sul numero di contributi fornito da ogni obiettivo specifico alle strategie di sviluppo territoriale (in questo caso urbano). Fonte: comune di Pordenone

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	utenti/anno	0	28.672,00	Per determinare il numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti, essendo l'infrastruttura ciclabile destinata al campus universitario si è, dapprima, verificato il numero di studenti del Consorzio universitario di Pordenone che conta, alla data 22/9/2022, 1600 studenti (Fonte dati sito)



					<p>https://www.unipordenone.it/); successivamente, si è utilizzato il dato emerso dall'indagine fatta sulla popolazione residente a Pordenone nel mese di giugno del 2019, commissionata dal Comune di Pordenone e funzionale all'individuazione della % della ciclabilità (Fonte dati: Relazione di Fase 1 ante opere - Indagine sulla mobilità dei cittadini di Pordenone ai fini dell'analisi dello split modale, nell'ambito del POR FESR 2014–2020 FVG - AZIONE 4.1 di data 31/7/2019) che è pari al 16%. Infine, è stata applicata tale percentuale al numero di studenti rapportandoli all'utilizzo annuale potenziale (112 gg). Le giornate formative sono state calcolate per 6 mesi pieni x 4 settimane x 3 giornate e 5 mesi x 4 settimane x 2 giornate formative</p> <p>16% di 1600 = 264</p> <p>264 x 112 (giornate piene formative) = 28.672 utenti/ anno possibili della nuova infrastruttura ciclabile dedicata al campus</p>
RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n. persone	0	17.000,00	<p>La stima del target finale è fondata sui dati della popolazione locale che vive o lavora nell'area interessata dalla realizzazione delle infrastrutture verdi</p> <p>Fonte dati: Comune di Pordenone</p>



					<p>Per determinare il numero di persone che vive o lavora nell'area interessata dalla realizzazione delle infrastrutture verdi, si è individuato un raggio di 2km² dall'area di intervento e, considerando la densità media del territorio comunale di Pordenone di 1.354 ab/ km² (Fonte dati: Bilancio demografico anno 2022 (dati provvisori) su demo.istat.it, ISTAT), è stata calcolata la popolazione corrispondente con la seguente formula:</p> <p>Area cerchio $r^2 \times \pi = 2^2 \times 3,14 = 4 \times 3,14 = 12,56 \text{ km}^2$</p> <p>Numero persone = $12,56 \times 1.354 = 17.006,24$, arrotondati a 17.000 persone (abitanti).</p>
--	--	--	--	--	--



Tipologia di intervento 2 - Investimenti per estensione delle piste ciclabili di valenza regionale. **Valore 18 Meuro. (di cui 7,20 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	Km	18,730	50,730	I target intermedio e finale sono misurati sulla base del valore dell'investimento per KM da dati storici desunti da progetti simili. La stima si basa inoltre su ipotesi progettuali di implementazione di piste ciclabili esistenti o realizzazione di nuove tratte. Il target intermedio riporta i valori delle ipotesi progettuali che prevedono interventi realizzabili entro il 31 12 2024.



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	n. utenti annuale	160.000	192.000	<p>Il target finale è misurato sulla base di una stima del numero di utenti desunto dai dati storici relativi ai percorsi proposti. Si stima un incremento degli utenti del 20% rispetto al valore baseline.</p> <p>Il valore baseline (arrotondati alle migliaia) fa riferimento alle rilevazioni della rete di stazioni di rilevamento regionali (n. 8 stazioni di rilevamento sulle due direttrici attualmente esistenti) nell'anno 2021 (rete attuale di 473 Km di piste ciclabili). La rete di stazioni di rilevamento sarà ampliata per monitorare le nuove tratte. Tenuto conto della lunghezza delle nuove piste ciclabili previste (target finale RCO 58) pari a circa il 10% della attuale rete, ed un aumento generale nell'utilizzo delle piste ciclabili (10%), si stima realistico l'aumento del 20% degli attuali utenti.</p>
RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	T CO2 equivalente anno	149,8	27,3	<p>La stima si basa sui seguenti dati:</p> <p>A) Km di piste ciclabili da realizzare 50,7</p> <p>B) Emissioni di CO2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - con bicicletta 21 gCO2/kg



					<p>- con auto 115,4 gCO₂/km</p> <p>Pertanto un automobilista che percorre un km in bicicletta risparmia 94 gCO₂/km</p> <p>C) Numero utenti annuali previsti in aumento sulla rete (RCR 64: 32.000) che si si muovono con la bici in sostituzione dell'auto (80%): 25.600.</p> <p>La stima del baseline è :</p> <p>115,4X25.600X50,7</p> <p>La stima del target è :</p> <p>21X25.600X50,7</p> <p>Il metodo di stima fa riferimento a una ricerca Ecf che ha stabilito che andando in bici (calcolando l'Lca della bici e l'aumentato consumo calorico del ciclista) si emettono 21 g CO₂ al km. Secondo i più recenti dati del ministero dello Sviluppo Economico, il parco auto italiano ha una media di 115,4 g/km.</p>
RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n. persone	0	38803	La popolazione potenzialmente interessata da benefici è stata individuata come la popolazione residente nelle aree censuarie in cui si sviluppa il percorso delle



					<p>piste ciclabili oggetto di intervento. La popolazione residente nelle sezioni censuarie è ricavata dai dati ISTAT 2011 ed è stata aggiornata tenendo conto della variazione degli abitanti nei Comuni interessati, desunta dal confronto tra i dati del censimento ISTAT 2011 e i dati ISTAT al 1 gennaio 2022.</p> <p>Tratte prese a riferimento:</p> <p>ciclovía FVG 1 / FVG 3 - tratto Trasaghis-Gemona-Artegná; opera: Pista ciclabile Gemona-Artegná - 2° lotto da Gemona al ponte dell'Orvenco</p> <p>ciclovía FVG 1 / FVG 3 - tratto Ponte di Braulins - opera: completamento ciclabile Gemona-Trasaghis</p> <p>ciclovía FVG 2/e- tratto Torviscosa-San Giorgio di Nogaro-Palazzolo dello Stella Ciclabile lungo SS14 tra San Giorgio di N. e Latisana - opera: 1° lotto nei Comuni di Torviscosa, San Giorgio di N., Carlino, Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella</p> <p>ciclovía FVG 5- tratto Fogliano-Sagrado-Gradisca d'Isonzo-Gorizia- opera: Ciclabile dell'Isonzo - tratto Gradisca-Gorizia Ciclabile dell'Isonzo - collegamento</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>Fogliano-Gradisca (recupero ponte di ferro)</p> <p>ciclovía FVG 6- tratto San Martino al Tagliamento-Spilimbergo - opera: Pista ciclabile su ex sedime ferroviario Casarsa-Pinzano - lotto B da San Martino al T. a Spilimbergo</p> <p>ciclovía FVG 3 / FVG 9/a- tratto Budoia-Sacile-Portobuffolè- opera: Budoia-Sacile e Sacile-Portobuffolè</p>
--	--	--	--	--	---

Azione b8.2 - Riqualificazione dei servizi di TPL di linea attraverso lo sviluppo e rinnovo delle infrastrutture e la sostituzione di veicoli di trasporto pubblico con mezzi lowcarbon/zero emissioni per migliorare l'accesso alle aree urbane e i servizi di mobilità transfrontalieri

Tipologia di intervento 1 - Miglioramento del TPL, tra cui, rinnovo della flotta dei veicoli, miglioramento accessibilità e dotazione dei centri di interscambio modale regionale + servizi transfrontalieri. **Valore 6,5 Meuro. (di cui 2,6 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo	n. passeggeri	0	210	Si fa presente il carattere sperimentale di questa azione. Il target è stato individuato considerando la capacità complessiva dei



					<p>mezzi oggetto dell'investimento (passeggeri seduti e in piedi) considerata la tipologia utilizzabile nel contesto urbano-transfrontaliero anche in relazione alle alimentazioni innovative previste. In particolare il calcolo fa riferimento a n. 3 mezzi con una capacità di 70 posti ciascuno.</p> <p>Considerata la tempistica per la selezione e attuazione dei progetti (effettuazione delle gare e stipula accordi, convenzioni), non è ipotizzabile che possano esserci interventi conclusi entro dicembre 2024.</p>
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	1	Gli interventi previsti fanno riferimento alla strategia di sviluppo urbano di Gorizia

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
----	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------	---



RCR 62	Numero annuale di utenti dei trasporti pubblici nuovi o modernizzati	n. utenti annuale	0	10.000	<p>Il target finale è misurato sulla base di una stima del numero di utenti che fruiscono del servizio.</p> <p>Il dato è stato ricavato tenendo conto dei passeggeri trasportati dagli attuali servizi TPL presenti nell'area del Goriziano, nonché considerando il fatto che trattandosi di un servizio sperimentale lo stesso sconta una fase di avvio per la quale è prefigurabile un incremento progressivo ma non immediato dei viaggiatori trasportati, per cui il target proposto è leggermente sottostimato rispetto al flusso passeggeri sui servizi già a regime.</p>
RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	83,28	0	<p>Considerato un importo per l'acquisto di un autobus urbano a idrogeno di circa 1M€ e di un autobus urbano elettrico di 500.000 €, si può prefigurare allo stato attuale – tenuto conto del complesso della attività previste per l'azione in oggetto – l'introduzione di un numero di autobus variabile da 3 a 6 unità. La scelta sulla tipologia di alimentazione dipenderà anche dal contesto infrastrutturale e di disponibilità di approvvigionamento energetico che si consoliderà nel breve termine.</p> <p>Il valore di emissioni di CO2 di baseline è calcolato prendendo a riferimento la</p>



					<p>banca dati dei fattori di emissione medi del trasporto stradale in Italia di ISPRA. Per un autobus urbano, classe Euro 5 (Urban Buses Midi <=15 t - Euro V) è riportato un valore di emissioni CO2 al 2020 di 730,5099 g/km. Considerato un valore di percorrenza media di un autobus in ambito urbano di 38.000 km (fonte interna da dati della programmazione dei servizi TPL e del parco autobus circolante), un mezzo classe Euro 5 emette quindi ad oggi $730,5099 \times 38.000 / 1000000 = 27,759$ Tonn di CO2. L'emissione totale degli autobus di potenziale sostituzione (da 3 a 6), ammonta ad oggi ad un valore che può variare tra $3 \times 27,759 = 83,277$ e $6 \times 27,759 = 166,554$ Tonn di CO2. Tenuto conto della natura sperimentale del progetto si ritiene di valorizzare il baseline con il dato minore 83,277. Il target finale, poiché i nuovi mezzi saranno ad emissione zero (elettrici o idrogeno, nell'ipotesi di approvvigionamento al 100% da fonti rinnovabili), risulta pari a 0 Tonn di CO2 emessa.</p>
RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n. persone	0	32.773,00	<p>La popolazione potenzialmente interessata da benefici in termini di emissioni zero in atmosfera da parte degli autobus idrogeno/elettrici previsti è stata più nel dettaglio individuata in relazione</p>



					<p>all'areale di effettivo svolgimento dei servizi urbani di Gorizia. Quindi non la popolazione complessiva nel Comune di Gorizia ma la popolazione residente nelle zone censuarie classificate da Istat come centri abitati o nuclei abitati e compresa nell'inviluppo delle linee del servizio urbano di Gorizia (che interessano anche parte degli abitati di Lucinico e Mossa)</p> <p>Fonte dati sono le "BASI TERRITORIALI E VARIABILI CENSUARIE" di Istat, raccolte in occasione del censimento generale 2011 (https://www.istat.it/it/archivio/104317) e in particolare i tracciati relativi al FVG "R06_indicatori_2011_localita" (con attributo TIPOLOC uguale a 1. "Centri abitati" e 2. "nuclei abitati") e "R06_indicatori_2011_sezioni" correlato a dati interni, sempre GIS, su fermate TPL e percorsi di linea dei servizi urbani TPLFVG. Poiché i dati dei residenti sono riferiti al 2011, i valori sono stati aggiornati al 2021 (30/12/2020, fonte dato Regione "Regione in cifre 2021") su scala comunale di Gorizia e Mossa.</p> <p>Il valore è calcolato attraverso delle preliminari operazioni su GIS operando su</p>
--	--	--	--	--	--



					dati territoriali e di TPL e individuando le sezioni censuarie interessate da TPL Il dato associabile all'indicatore suddetto, con riferimento all'intervento TPL, risulta quindi stimato in 32.773 abitanti (2021) calcolato come [Popolazione residente 2011 nelle sezioni censuarie ISTAT interessate da servizi urbani]*[coeff. Variazione popolazione 2011-2021 (0,95 per sezioni in comune Gorizia, 0,92 per sezioni in comune Mossa)].
--	--	--	--	--	---

Azione b8.3 - Miglioramento della capacità amministrativa

Tipologia di intervento 1 – Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di progetti. **Valore 0,40 Meuro. (di cui 0,16 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGO2	Unità lavorative annue – esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2	10	Quantificazione basata su un costo medio annuo di 40.125,00 Euro per anno per consulente/unità di personale e sulla dimensione delle attività di capacitazione così come previste dal PRIGA.



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	5	Il target fa riferimento al numero di enti locali/enti pubblici beneficiari previsti nell'ambito dell'OS. In particolar si prevede di intervenire a favore degli enti pubblici attuatori degli interventi inerenti il TPL (2) e le piste ciclabili (3).



Livello obiettivo specifico b8

Valore 29 Meuro. (di cui 11,60 Meuro FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo	n. passeggeri	0	210
RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	Km	18,730	51,730
RCO75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	2
PRFVGO2	Unità lavorative annue-esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2	10



INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	233,08	27,30
RCR 62	Numero annuale di utenti dei trasporti pubblici nuovi o modernizzati	n. utenti annuale	0	10.000
RCR 64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	n. utenti annuale	160.000	220.672
RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n. persone	0	88.576,00
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	8



Riepilogo generale - livello obiettivo di Policy (OP2)

Valore totale degli interventi 129,75 Meuro.

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)	n. imprese	20	251
RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	n. imprese	20	251
RCO 19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	Metri quadrati	0	12.238
RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW	5	44,0675
RCO 25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	km	0,2	18
RCO 36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	Ettari	0,22	3,049



RCO 37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento	Ettari	0	155.483
RCO 57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo	n. passeggeri	0	210
RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	Km	18,730	51,730
RCO75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1	21
PRFVGO6	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	0	5
RCO 104	Numero di unità cogenerazione ad alto rendimento	n. unità di cogenerazione	0	5
PRFVGO2	Unità lavorative annue-esperti/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	6,50	32,50

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
PRFVGR2	Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000	Ettari	0	495



PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n. persone	0	10.115
RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	euro	0	50.800.000,00
RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh annui	94.996,80	89.882,91
RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	154.878,44	126.127,39
RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/a	0	47.176,33
RCR 35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le inondazioni	n. persone	0	63.500
RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n. persone	0	117.464,00
RCR 62	Numero annuale di utenti dei trasporti pubblici nuovi o modernizzati	n. utenti annuale	0	10.000
RCR 64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	n. utenti annuale	160.000,00	220.672,00
RCR 95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate	n. persone	0	28.888,00
RCR 96	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro rischi naturali non connessi al clima e rischi causati da attività umane	n.persone	0	3.090,00



PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	N. enti pubblici	0	21
---------	---	------------------	---	----

Obiettivo strategico 4 - Sfide e priorità per un'Europa più sociale

Obiettivi specifici

d6: rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico, nell'inclusione sociale e nell'innovazione sociale

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:

Azione	Descrizione Azione	Dotazione
Azione d6.1	Iniziative di rigenerazione e riattivazione dei luoghi della cultura e del patrimonio, attraverso iniziative in ambito culturale e creativo che integrino l'offerta istituzionale con i settori del non-profit	6,00 Meuro (2,40 Meuro FESR)

Tipologie di interventi:

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione d6.1	1	Incentivi per lo sviluppo di progetti volti a valorizzare il ruolo che i musei le collezioni artistico-culturali e altri prodotti culturali possono svolgere come attori dello sviluppo locale	2,00 Meuro (0,80 Meuro FESR)
	2	Interventi a favore dell'accessibilità del patrimonio culturale e artistico della Regione, finalizzati anche al sostegno dello sviluppo locale e della coesione territoriale.	4,00 Meuro (1,60 Meuro FESR)



Totale	6,00 Meuro (2,40 Meuro FESR)
--------	------------------------------------

Azione d6.1 - Iniziative di rigenerazione e riattivazione dei luoghi della cultura e del patrimonio, attraverso iniziative in ambito culturale e creativo che integrino l'offerta istituzionale con i settori del non-profit

Tipologia di intervento 1 - Incentivi per lo sviluppo di progetti volti a valorizzare il ruolo che i musei le collezioni artistico-culturali e altri prodotti culturali possono svolgere come attori dello sviluppo locale. **Valore 2 Meuro. (di cui 0,80 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti	5	10	Si stima un costo medio di progetto di circa 200.000 Euro per sito. La stima del target intermedio si basa sulla pianificazione dei bandi. Il primo bando è previsto nel II quadrimestre 2023 e dovrebbe garantire la realizzazione entro il 31 12 2024 di 5 interventi.
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	1	Si prevede che gli interventi possano contribuire almeno ad una strategia delle 4 aree interne.

INDICATORI DI RISULTATO



ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	0	30.000	Il target finale è misurato sulla base di una stima dei visitatori per anno desunto dai dati storici relativi ad interventi analoghi.

Tipologia di intervento 2 - Interventi a favore dell'accessibilità del patrimonio culturale e artistico della Regione, finalizzati anche al sostegno dello sviluppo locale e della coesione territoriale. **Valore 4 Meuro. (di cui 1,6 Meuro FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti	7	15	Si stima un costo medio di progetto di circa 266.000 Euro per sito. La stima del target intermedio si basa sulla pianificazione dei bandi. Il primo bando è previsto nel I quadrimestre 2023 e dovrebbe garantire la realizzazione entro il 31 12 2024 di 7 interventi.
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	0	1	Si prevede che gli interventi possano contribuire almeno ad una strategia delle 4 aree interne.



--	--	--	--	--	--

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	15	Il target finale è calcolato sulla base di una previsione ex ante definita sulla base della natura e delle finalità degli interventi previsti (non disponendo di dati storici o di interventi analoghi). Detta previsione stima un nuovo posto di lavoro per ciascun sito culturale oggetto di valorizzazione.



Livello obiettivo specifico d6

Valore 6 Meuro. (di cui 2,4 Meuro FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
RCO75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strateige	0	2
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti	12	25

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	FTE	0	15



RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	0	30.000
--------	--	---------------------	---	--------

Obiettivo strategico 5 - Sfide e priorità per un'Europa più vicina ai cittadini

Obiettivi specifici

e1: promuovere lo sviluppo sociale, economico e ambientale integrato e inclusivo, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane.

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e tipologie di interventi:

Azioni:

Azione	Intervento	Dotazione
Azione e1.1	Strategia di sviluppo locale delle aree urbane	9,95 Meuro (3,998 Meuro FESR)
Azione e.1.2	Miglioramento della capacità amministrativa	1,10 Meuro ((0,44 Meuro FESR)
Totale		11,095Meuro (4,438 Meuro FESR)



Tipologie di interventi

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione e1.1	1	Interventi relativi alle aree urbane caratterizzati da: animazione territoriale, interventi infrastrutturali di miglioramento della mobilità e di rigenerazione urbana	9,995 Meuro (3,998 Meuro FESR)
Azione e.1.2		<ul style="list-style-type: none"> - Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di progetti - Rafforzamento degli enti locali beneficiari nell'attuazione dei progetti di sviluppo urbano sostenibile 	1,10 Meuro ((0,44 Meuro FESR)
Totale			11,095 Meuro (4,438 Meuro FESR)

Azione e1.1 - Strategia di sviluppo locale delle aree urbane

Tipologia di intervento - Interventi relativi alle aree urbane caratterizzati da: animazione territoriale, interventi infrastrutturali di miglioramento della mobilità e di rigenerazione urbana. **Valore 9,995 Meuro. (di cui 3,998 Meuro quota FESR)**

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	n. persone	0	384.010	La stima del target tiene conto che i progetti determinano un beneficio per l'intera popolazione degli enti locali su cui si sviluppano. Pertanto il target finale è quantificato facendo riferimento alla



					popolazione (dati ISTAT al 1.01.2022) dei 4 comuni. (51.818 PN + 200.594 TS + 97.761 UD + 33.837 GO)
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n. strategie	0	4	La stima del target si basa sul numero di Comuni identificati quali aree urbane (Trieste, Udine, Pordenone, Gorizia) e per ognuno dei quali verrà elaborata una strategia di sviluppo territoriale. Riguardo al target intermedio, questo indicatore non risulta valorizzabile al 31 12 2024 in quanto, come specificato per gli indicatori di output previsti in questa azione (RCO 77,114 e ISO4_2IT), tenuto conto della natura e complessità degli interventi, non si prevede la conclusione dei progetti entro detta data.
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti culturali e turistici	0	3	La stima dei target intermedio e finale è basata sulle ipotesi progettuali avanzate da parte dei Comuni individuati quali aree urbane e sulle relative tempistiche attuative previste. FONTE DATI: Comuni di Trieste, Udine, e Gorizia. Il target intermedio non è stato valorizzato in quanto gli interventi previsti presentano una natura infrastrutturale con tempistiche di realizzazione medie che superano i 4 anni. Infatti nel POR 14/20 i tempi medi di realizzazione di progetti analoghi in carico alle Autorità urbane sono superiori ai 4 anni.



RCO 114	Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane	metri quadrati	0	2.912,45	<p>La stima dei target intermedio e finale è basata sulle ipotesi progettuali avanzate da parte dei Comuni individuati quali aree urbane. La stima del target intermedio tiene conto delle tempistiche medie dei progetti in aree urbane nella precedente programmazione. Dette tempistiche medie risultano superiori ai 4 anni. Anche ipotizzando delle tempistiche più limitate per gli interventi che riguardano gli spazi aperti o ripristinati non risulta possibile concludere gli interventi entro il 31/12/2024 in quanto la approvazione del programma è prevista a fine 2022, devono poi essere approvati i criteri di selezione e attivate le procedure di finanziamento (stimabili in almeno 6 mesi a partire dall'approvazione del programma). Pertanto ipotizzando per gli interventi minori un tempo di realizzazione di 2 anni, detta tempistica sommata a quella per il finanziamento dell'opera non risulta compatibile con la data del 31 12 2024. . FONTE DATI: Comuni di Trieste e Pordenonea.</p>
ISO4_2IT	Progetti di partecipazione culturale sostenuti (di cui: attraverso forme di collaborazione pubblico-privata)	Numero progetti	0	4	<p>La stima del target finale si basa sull'ipotesi di finanziamento di almeno un progetto di animazione per ciascuna delle 4 aree urbane previste nel programma. Il target intermedio non è stato valorizzato in quanto si tratta di iniziative che si sviluppano principalmente a seguito del</p>



					completamento degli interventi infrastrutturali che costituiscono gli ambiti in cui si realizzano le attività di animazione di natura culturale e socioeconomica.
--	--	--	--	--	---

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
ISR4_4IT	Partecipanti ai progetti di partecipazione culturale	partecipante	0	1.200	Stima basata sull'ipotetico numero di eventi che si prevede di organizzare da parte dei quattro Comuni interessati (circa 30 eventi per Autorità urbana con una partecipazione media di 10 persone per ogni evento). Il valore base è pari a 0 in quanto fa riferimento a progetti nuovi.
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	visitatori/anno	0	20.000	La stima del target finale è stata calcolata considerando il numero medio di visitatori dei principali musei cittadini e tenendo conto altresì dell'ambito culturale e localizzazione degli interventi. Nello specifico, si è partiti dal numero complessivo di visitatori dei musei stessi rilevato nel 2019 (76.798 per Gorizia e 93.174 per Udine) rapportandolo al numero delle principali strutture museali locali (5 a Gorizia e 8 a Udine). I valori risultanti (76.798/5 pari a circa 15.000 e 93.174/8 pari a circa 11.000: valore medio



					complessivo pari a circa 26.000) sono stati poi ridimensionati tenendo conto delle caratteristiche degli interventi proposti e, soprattutto, della posizione decentrata rispetto al centro storico degli stessi. Quest'ultima influisce, in particolar modo, sull'intervento del Comune di Udine, la cui affluenza prevista è stimata come la metà dei dati medi degli altri siti museali (circa 5.000). Il valore base è pari a 0 in quanto trattasi di siti culturali nuovi. FONTE DATI: Comune di Gorizia e Comune di Udine.
PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n. persone	0	63.706	Stima basata sulla popolazione residente nel quartiere di Servola del Comune di Trieste (11.888) nonché nel Comune di Pordenone (51.818) anno 2021. Nella rilevazione del dato va tenuto conto del trend variabile. FONTE DATI: Comune di Trieste e Comune di Pordenone (ISTAT).



Azione e1.2 - Miglioramento della capacità amministrativa

- **Tipologia di intervento** - Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di progetti
- Rafforzamento degli enti locali beneficiari nell'attuazione dei progetti di sviluppo urbano sostenibile

Valore 1,10 Meuro. (di cui 0,44Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGO2	Unità lavorative annue-esperti/personale per rafforzamento amministrativo ,	ETP anno	5,5	27,5	Quantificazione basata su un costo medio annuo di 40.125,00Euro per anno per consulente/unità di personale e sulla dimensione delle attività di capacitazione così come previste dal PRIGA.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	4	Il target fa riferimento al numero di enti pubblici beneficiari che sviluppano una maggiore capacità amministrativa nell'ambito dell'OS. In particolare sono previsti i 4 enti locali interessati dalle strategie di sviluppo urbano.



e2: 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.

Il presente obiettivo specifico è dedicato all’attuazione delle strategie per le aree interne caratterizzate da una metodologia che per ciascuna di esse prevede una definizione puntuale dei risultati attesi attraverso ripetuti momenti di partecipazione pubblica. Questo confronto ha già preso avvio, pertanto su alcune tematiche (ad esempio sicurezza e connettività in aree ultra marginali, ecoturismo oltre ad altre tipologie già esemplificate nell’ambito di altri OS) si possono già delineare alcuni target. La tipologia di intervento racchiude dunque nell’ampia accezione del concetto di “smart village” una serie di interventi che recheranno propri target a misurazione del risultato che le strategie si pongono come obiettivo di sviluppo per il territorio.

Azioni:

Azione	Intervento	Dotazione
Azione e2.1	Strategie di sviluppo locale delle aree interne	21,00 Meuro (8,40 Meuro FESR)
Azione e.2.2	Miglioramento della capacità amministrativa	1,10 Meuro 0,44 Meuro FESR)
Totale		22,10 Meuro (8,4 8,84 Meuro FESR)

Tipologie di interventi

Azione	Rif.n.	Intervento	Dotazione
Azione e2.1	1	Smart village, valorizzazione delle risorse naturali e culturali, fruizione dolce dei territori e rivitalizzazione delle Comunità locali	21,00 Meuro (8,40 Meuro FESR)
Azione e2.2	1	Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di progetti	1,10 Meuro 0,44 Meuro FESR)



	Rafforzamento degli enti locali delle aree interne beneficiari dei progetti rientranti nelle strategie territoriali	
Totale		222,10 Meuro (8,84 Meuro FESR)

Azione e2.1 - Strategie di sviluppo locale delle aree interne

Tipologia di intervento 1 -- Smart village, valorizzazione delle risorse naturali e culturali, fruizione dolce dei territori e rivitalizzazione delle Comunità locali – 21,00 Meuro (di cui 8,40 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCO 74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	n. persone		12.540	Il calcolo si basa sull'ipotesi che tutte e 4 le aree interne vengano interessate da diverse tipologie di intervento e almeno 3 Comuni per ciascuna area siano direttamente interessati dagli interventi. Il dato tiene in considerazione la necessità di rimuovere il doppio conteggio a livello di OS. La popolazione interessata dai progetti, pertanto, si basa sulla popolazione residente (ISTAT 2019) di 3 Comuni per ciascuna delle 4 aree. Il dato di partenza rappresenta una media della popolazione residente in un Comune dell'area, calcolata per ciascuna area



					<p>togliendo il Comune con il valore demografico più elevato. Il valore medio è pari a 1045. Pertanto il target al 2029 è dato da 12540. Il target intermedio non risulta valorizzato in quanto non si prevede il completamento di progetti o di lotti funzionali entro il 31 12 2024. Unica eccezione è costituita dagli output previsti dal progetto LORA che tuttavia non è stato considerato per il calcolo di questo indicatore in quanto trattasi di intervento che non interessa direttamente tutta la popolazione residente dei comuni inclusi nell'area interessata dal progetto.</p>
RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n. contributi alle strategie	1	4	<p>Ciascuna area elabora 1 strategia. Quindi il parametro fa riferimento a 4 aree interne. Il target intermedio fa riferimento all'intervento "LORA" che prevede una conclusione parziale del progetto entro il 31 12 2024 con valorizzazione del target intermedio dell'indicatore PRFVG01.</p>
PRFVG01	Area che risulterà coperta da rete mobile per la connessione ad alta capacità	Km quadrati	700	2.600	<p>L'indicatore fa riferimento all'intervento "LORA" volto a garantire connettività in aree ultra periferiche in zona montana con finalità di soccorso e sicurezza. L'intervento prevede un costo di circa 3 Meuro. La stima della superficie coperta da segnale si basa su una prima ipotesi progettuale che tiene conto del raggio di copertura medio delle apparecchiature</p>



					che dovrebbero essere installate per garantire la connettività.
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	Numero dei siti	0	4	Attraverso questo indicatore si intende rappresentare un insieme di interventi integrato per ciascuna Area interna che si ispira al modello "smart village" in cui si prevede anche la valorizzazione dei siti culturali e turistici. Si stima che almeno un intervento per ciascuna area riguarderà siti con valenza culturale e/o turistica. Al riguardo in questo ambito il valore dell'indicatore è stato definito stimando un budget finanziario medio complessivo di circa 4,5 Meuro per Area interna per lo sviluppo di questi interventi (complessivamente 14 Meuro).Le cui progettualità specifiche saranno definite in modo puntuale con il completamento del percorso di aggiornamento/revisione delle strategie. Trattandosi di progetti aventi anche natura infrastrutturale e che dipendono dalla definizione delle strategie di sviluppo territoriale non si ritiene realistica la realizzazione anche parziale degli stessi entro il termine del 31/12/2024. Infatti le tempistiche di uscita delle procedure di attivazione sono previste nel II quadrimestre 2024.



.RCO 112	Portatori di interessi che partecipano alla preparazione e attuazione delle strategie di sviluppo territoriale integrato	partecipazioni degli stakeholder	60	60	<p>Si stima sulle 4 aree una partecipazione delle coalizioni ipotizzando di considerare solo i portatori di interesse di cui si registra una partecipazione attiva. Si prevede il coinvolgimento di 15 rappresentanti/portatori di interesse per ciascuna delle 4 aree.</p> <p>Il target intermedio si basa sulla rilevazione a completamento delle fasi di preparazione e definizione delle 4 strategie.</p>
RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno *	Km	0	70	<p>L'indicatore fa riferimento ad una specifica proposta di intervento volta a garantire connettività WIFI sulle piste ciclabili in aree interne. L'intervento prevede un costo di circa 4 Meuro. La pianificazione delle procedure di selezione prevede l'uscita della procedura di attivazione e il finanziamento del progetto nel primo quadrimestre 2023. Tuttavia dalle stime delle tempistiche di attuazione basate sulla prima ipotesi progettuale, la realizzazione del progetto complessivo (che richiede procedure di appalto) non risulta fattibile entro il 31 12 2024.</p>


INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	utenti/anno	0	93.000	L'indicatore fa riferimento all'intervento "LORA" volto a garantire connettività in aree ultra periferiche in zona montana con finalità di soccorso e sicurezza e all'intervento volto a garantire connettività WIFI sulle piste ciclabili in aree interne. Con riferimento al progetto Lora, trattandosi di interventi innovativi che saranno attivati in porzioni marginali del territorio la stima è stata effettuata su una percentuale di frequentatori della montagna (5000). Per il progetto di WIFI nelle piste ciclabili è stato stimato il numero annuale di utenti delle piste ciclabili interessate (88000).
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	100.000	110.000	Attraverso questo indicatore si intende rappresentare un insieme di interventi integrato per ciascuna Area interna che si ispira al modello "smart village" in cui si prevede anche la valorizzazione dei siti culturali e turistici. Il target finale è misurato sulla base di una stima dei visitatori per anno desunta dai dati storici (dato baseline stimato al 2018).



					Trattandosi di interventi ancora da definire nell'ambito delle strategie territoriali, detti valori dovrebbero essere oggetto di revisione.
PRFVGR6	Popolazione che ha accesso ai servizi, attività, iniziative nuove o migliorate	n. persone	>0	6.000	<p>Attraverso questo indicatore si intende rappresentare i risultati potenziali previsti dagli interventi "smart village" in termini di popolazione locale interessata dai servizi, attività messi in campo con gli interventi integrati.</p> <p>La stima del target rappresenta una percentuale della popolazione residente che potrà trarre beneficio dalla fruizione di servizi e dalla partecipazione alle iniziative. Trattandosi di interventi ancora da definire nell'ambito delle strategie territoriali, detti valori dovrebbero essere oggetto di revisione.</p>



Azione e2.2 - Miglioramento della capacità amministrativa

- **Tipologia di intervento** - Capacitazione dei beneficiari nella gestione tecnica e degli appalti per alcune categorie specifiche di progetti
- Rafforzamento degli enti locali beneficiari nell'attuazione dei progetti di sviluppo locale

Valore 1,10 Meuro. (di cui 0,44Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGO2	Unità lavorative annue-esperti/personale per rafforzamento amministrativo ,	ETP anno	8	27,6	Quantificazione basata su un costo medio annuo di 40.125,00Euro per anno per consulente/unità di personale e sulla dimensione delle attività di capacitazione così come previste dal PRIGA.

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	12	Il target fa riferimento al numero di enti locali/enti pubblici beneficiari previsti nell'ambito dell'OS. In particolare si prevede di supportare per lo meno 3 enti pubblici/locali chiamati a realizzare interventi per ciascuna delle 4 strategie territoriali.



Riepilogo generale - livello obiettivo di Policy (OP5)

Valore totale degli interventi 27,00 Meuro.

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale
ISO4_2IT	Progetti di partecipazione culturale sostenuti (di cui: attraverso forme di collaborazione pubblico-privata)	Numero progetti	0	4
PRFVGO1	Area coperta dagli interventi supportati per la connessione ad alta capacità	Km quadrati	700	2600
RCO 74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	n.persone	0.00	396.550,00



RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	n. contributi alle strategie	0	8
RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. siti culturali e turistici	0	7
RCO 112	Portatori di interessi che partecipano alla preparazione e attuazione delle strategie di sviluppo territoriale integrato	partecipazioni degli stakeholder	60	60
RCO 114	Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane	metri quadrati	0	2.912,45
RCO58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno *	km	0	70
PRFVG02	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	13,50	55,10

INDICATORI DI RISULTATO

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Valore base dell'indicatore	Target finale
ISR4_4IT	Partecipanti ai progetti di partecipazione culturale	partecipante	0	1.200,00



PRFVGR3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n. persone	0	63.706,00
PRFVGR6	Popolazione che ha accesso ai servizi, attività, iniziative nuove o migliorate	n. persone	0	6.000
RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati	utenti/anno	0	93.000,00
RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	n. visitatori annui	100.000	130.000
PRFVGR7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0	16



AT – Assistenza tecnica

f1: assistenza tecnica ordinaria ex art. 36 CPR.

Il presente obiettivo specifico si struttura secondo le seguenti azioni e interventi:

Azione	Intervento	Dotazione
Azioni AT.1	Interventi di Assistenza Tecnica alle Autorità e di affiancamento ai soggetti attuatori/beneficiari.	12,794 Meuro (5,117 Meuro FESR)
Totale		12,794 Meuro (5,117 Meuro FESR)



Azione AT.1 - AT ex art. 36 CPR

Tipologia di intervento 1 - Interventi di Assistenza Tecnica alle Autorità e di affiancamento ai soggetti attuatori/beneficiari. **Valore 12,79 Meuro.**
 (di cui 5,11 Meuro quota FESR)

INDICATORI DI OUTPUT

ID	Definizione dell'indicatore	Unità di misura dell'indicatore	Target intermedio	Target finale	Metodologia di stima - Fonti utilizzate
PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	33 (26+7)	136 (80+56)	<p>Nella presente tipologia si prevedono gli interventi con contratti esterni e gli interventi di rafforzamento interno.</p> <p>Con riferimento ai soli contratti (valore stimato 8,79 Meuro) con prestazione misurata in giornate uomo prestate (non a prodotto) e la stima si basa sulle basi d'asta delle gara di assistenza tecnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AT in favore di ADG e SRA (complessive 2.100 giornate uomo all'anno rapportate a 210 giornate uomo anno = 10 ETP anno); - AT in favore delle Aree interne (complessive 1.248 giornate uomo per un anno rapportate a 210 giornate uomo anno = 6 ETP anno. <p>Considerato che per l'assistenza tecnica a AdG e SRA si prevedono n. 10 ETP all'anno sino al 2029 e la gara di assistenza tecnica in favore delle Aree Interne si riferisce alla</p>



					<p>sola prima annualità del programma, si prevedono i seguenti target:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intermedio pari a 26 ETP (per l'anno 2023 10 ETP gara per AdG e SRA + 6 ETP gara Aree interne + per l'anno 2024 10 ETP gara per AdG e SRA = 26); - Finale pari a 80 ETP. Tale valore è stato calcolato stimando una base di 76 ETP complessive (10 ETP/anno per 7 anni per la gara per AdG e SRA + 6 ETP/anno per un solo anno per l'assistenza tecnica in favore delle Aree Interne) incrementata di ulteriori 4 ETP annue quale stima di ulteriori gare di assistenza tecnica da bandirsi nel corso della programmazione ed alle eventuali risorse aggiuntive offerte in sede di gara. <p>Con riferimento alle azioni di rafforzamento (vedi PRIGA) tramite personale interno il valore viene a determinarsi partendo da un valore stimato di spesa pari a € 2.800.000 rapportato ad un costo annuo di dipendente pari a circa 50.000 euro ripartito per 8 anni:</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>€ 2.800.000 / 8 anni = € 350.000/anno</p> <p>€ 350.000/anno / € 50.000 = 7 ETP. Valore stimato quale target intermedio 7 ETP in quanto le prime graduatorie utili dei concorsi si prevedono nel 2023. Target finale 8X7.</p>
PRFVGO3	Relazioni/rapporti di valutazione	n.	1	6	Un rapporto all'anno a partire dal 2024
PRFVGO5	Eventi di comunicazione	n.	2	6	Un evento all'anno a partire dal 2023



***Documento metodologico di individuazione e definizione degli indicatori di output
e di risultato del PR FESR Regione Friuli Venezia Giulia 2021-2027***





3. Il sistema di garanzia per la qualità dei dati del Programma

In continuità con quanto già previsto per la programmazione 14-20, il sistema di garanzia per la qualità dei dati del Programma si fonda su una procedura articolata secondo quanto di seguito descritto.

In prima battuta, è prevista fin dalla stesura del Programma la pianificazione degli indicatori di monitoraggio in coerenza con le regole e secondo gli obiettivi perseguiti dal FESR.

Successivamente, tali indicatori verranno specificati e quantificati all'interno delle singole procedure di attivazione, nell'ambito delle quali verrà inserito il set di indicatori previsto dal P.R. con l'eventuale aggiunta di ulteriori specifici indicatori, volti a rilevare l'avanzamento finanziario, fisico e procedurale ed il raggiungimento degli obiettivi posti dal programma, compresi i target del performance framework. In particolare, ogni procedura di attivazione quantificherà, nel contesto degli obiettivi generali, il contributo atteso dalla stessa in termini di indicatori. Inoltre, ciascun bando/invito conterrà disposizioni specifiche relative a:

- descrizione di ciascun indicatore utilizzato nell'ambito della procedura di attivazione;
- obbligo del beneficiario di fornire tutti gli elementi utili/necessari per la corretta gestione dei relativi dati.

Anche la modulistica utilizzata ed il sistema informativo messo a disposizione dei beneficiari per la trasmissione telematica delle domande di contributo prevedranno sezioni specifiche da implementare a cura degli stessi con i dati relativi agli indicatori ex ante, che rappresenteranno perlopiù dati previsionali. Nella fase di rendicontazione, a chiusura, sarà analogamente prevista a carico dei beneficiari la compilazione di sezioni apposite della modulistica e/o del sistema informativo contenenti le informazioni ex post sugli indicatori, compresi quelli di performance.

Le informazioni sugli indicatori (ex ante ed ex post) fornite direttamente dai beneficiari sulla base di quanto indicato nelle procedure di attivazione, saranno quindi oggetto di una prima disamina da parte dell'istruttore e di puntuale verifica e validazione da parte del controllore di primo livello. Nella fattispecie, l'esito di tale procedura di controllo sarà formalizzato in apposito strumento di controllo, tramite check list di controllo e/o tramite puntuale registrazione dei dati nel sistema informativo del Programma. In particolare, tale sistema informativo consentirà di agganciare a ciascuna procedura di attivazione il set di indicatori previsto per essa dal bando/invito e quindi, a livello di ciascun progetto, di valorizzare solo gli indicatori effettivamente conseguiti.

Pertanto, i dati relativi a ciascun indicatore saranno registrati nell'ambito del sistema informativo del Programma (GGP2) in apposite sezioni da parte di specifiche figure professionali, i controllori, che li esamineranno, convalidandoli o rettificandoli, in momenti previsti e proceduralizzati, quali il controllo delle domande di rimborso a saldo o per stati di avanzamento. Tali informazioni potranno quindi essere estratte e trattate in forma aggregata mediante appositi applicativi (BO, Business Object) a disposizione dell'Autorità di Gestione del PR...



A tal proposito, si rappresenta inoltre che nell'ambito del Sistema di Gestione e Controllo del Programma sarà mantenuta, nell'ambito delle verifiche qualitative dell'Autorità di Gestione sulle Strutture regionali attuatrici e di queste ultime sugli Organismi intermedi, la previsione di una supervisione circa l'affidabilità dei dati relativi agli indicatori e ai target intermedi rilevati, che si concretterà in una verifica, anche a campione, circa l'effettivo svolgimento, da parte degli OO.II. e delle SRA delle verifiche sui valori degli indicatori dichiarati dai beneficiari e sulla corretta registrazione nelle C.L. di controllo e nel sistema informativo dei relativi dati nel rispetto dei requisiti di accuratezza, coerenza, completezza e integrità. Analoga attenzione sarà riservata dall'AdG alla fase di aggregazione di tali dati, mediante apposite verifiche atte a garantirne la coerenza. Sarà inoltre fornito un supporto alle SRA ed agli OO.II. nella predisposizione delle relative check list di controllo e nell'implementazione delle modalità di verifica di ciascun indicatore.



Allegati al documento metodologico

1. Fiches metodologiche per gli indicatori specifici utilizzati
2. Tabella 1.1 Riepilogo sintetico della logica di intervento del Programma e indicatori
3. Tabella 1.2 Riepilogo sintetico del sistema degli indicatori del Programma



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGO1
2	Nome indicatore	Area coperta dagli interventi supportati per la connessione ad alta capacità
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFVGO1 Copertura connessione ad alta capacità
3	Unità di misura	Km quadrati
4	Tipo di indicatore	Output
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	>=0
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	5
9	Obiettivo specifico	5.2
10	Definizione e concetti	Area che risulterà coperta da rete mobile per la connessione ad alta capacità a seguito della realizzazione degli interventi supportati dal Programma
11	Fonte dei dati	Progetti supportati
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento dell'output dei progetti
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di obiettivo specifico.
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGO2
2	Nome indicatore	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFVG02 Giornate esperti esterni
3	Unità di misura	ETP anno
4	Tipo di indicatore	Output
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	>=0
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	Assistenza Tecnica/OP2/OP5
9	Obiettivo specifico	Assistenza Tecnica/OSB1/OSB4/OSB8/OSE1/OSE2
10	Definizione e concetti	Equivalenti tempo pieno calcolati sulla base delle giornate lavorative prestate da personale dei soggetti incaricati dei servizi di assistenza tecnica e dal personale assunto per azioni di capacitazione amministrativa (esperti esterni, collaboratori e consulenti e personale). Il target viene misurato sommando gli ETP di ogni anno
11	Fonte dei dati	Sistema di monitoraggio
12	Tempistica di rilevazione	Ogni quattro mesi a partire dall'ordinativo di ogni fornitura di servizio di assistenza tecnica. Ogni anno per il personale assunto.
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di priorità AT/OS
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGO3
2	Nome indicatore	Relazioni/rapporti di valutazione
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFVG03 Valutazione
3	Unità di misura	n. relazioni rapporti
4	Tipo di indicatore	Output
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	>=0
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	Assistenza Tecnica
9	Obiettivo specifico	Assistenza Tecnica
10	Definizione e concetti	L'indicatore misura il numero di prodotti realizzati dal soggetto incaricato del servizio di valutazione del Programma (es. Rapporti di valutazione del programma, Rapporti di valutazione tematici, contributi di sintesi)
11	Fonte dei dati	
12	Tempistica di rilevazione	Secondo le scadenze per la consegna dei prodotti previste dal contratto
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di priorità AT
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGO5
2	Nome indicatore	Eventi di comunicazione
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFVGO5 comunicazione
3	Unità di misura	n. eventi
4	Tipo di indicatore	Output
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	>=0
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	Assistenza tecnica
9	Obiettivo specifico	Assistenza Tecnica
10	Definizione e concetti	L'indicatore misura il numero di eventi realizzati in base a quanto previsto dal piano di comunicazione
11	Fonte dei dati	
12	Tempistica di rilevazione	Alla realizzazione di ciascuno degli eventi di comunicazione
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di priorità AT
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGO6
2	Nome indicatore	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico
3	Unità di misura	n. infrastrutture pubbliche
4	Tipo di indicatore	Output
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	>=0
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	2
9	Obiettivo specifico	2.4
10	Definizione e concetti	L'indicatore misura il numero di infrastrutture pubbliche oggetto di un intervento che porta al miglioramento dal punto di vista sia energetico che dal punto di vista sismico
11	Fonte dei dati	
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento del progetto sostenuto
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di obiettivo specifico.
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	ISO4_2IT
2	Nome indicatore	Progetti di partecipazione culturale sostenuti (di cui: attraverso forme di collaborazione pubblico-privata)
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	ISO4_2IT Progetti di partecipazione culturale sostenuti
3	Unità di misura	Numero progetti
4	Tipo di indicatore	Output
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	>=0
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	L'indicatore è prioritariamente associato all'OP 4 ma è utilizzabile in tutti gli obiettivi di policy, ove pertinente
9	Obiettivo specifico	L'indicatore è prioritariamente associato all'Os 4.vi, ma è utilizzabile in tutti gli Obiettivi specifici, ove pertinente
10	Definizione e concetti	<p>L'indicatore misura il numero di progetti specificatamente rivolti a incrementare e qualificare la partecipazione culturale dei cittadini, in assenza di un indicatore comune di output pertinente.</p> <p>I progetti devono avere una precisa identità e riconoscibilità, anche quando vengono promossi nell'ambito di siti culturali ove già è presente un'offerta culturale stabile e continuativa.</p> <p>I progetti possono essere realizzati nei "siti culturali" (rilevati attraverso l'indicatore comune di output RCO77) o in contesti diversi (es. infrastrutture per l'istruzione e la formazione, infrastrutture sociosanitarie e assistenziali, case circondariali, spazi e luoghi delle periferie urbane, siti naturali, ecc.).</p> <p>Può trattarsi di iniziative progettuali finalizzate alla partecipazione diretta e in presenza, oppure rivolte a destinatari che partecipano a distanza (es. attività destinate a specifiche categorie target alle quali è preclusa la partecipazione in presenza, oppure sperimentazioni di modalità nuove e alternative alla partecipazione in presenza sempre per finalità di inclusione). Ove il caso, i progetti possono essere declinati su specifici target (es. classi di età, gruppi vulnerabili, gruppi di soggetti esclusi, ecc.).</p> <p>Data la rilevanza dell'adozione di modalità collaborative tra istituzioni pubbliche e soggetti privati per la qualità di tali progetti, l'indicatore viene disaggregato per misurare anche il sottoinsieme di progetti afferenti al "di cui attraverso forme di collaborazione pubblico-privata"; con ciò sono da intendersi forme diversificate di collaborazione che non si sostanziano nel</p>



		solo affidamento in appalto e che possono includere modalità di co-progettazione con soggetti del Terzo settore o altre forme di collaborazione pubblico-privata, in coerenza con i dispositivi normativi vigenti, ivi comprese la concessione, le forme speciali di partenariato di cui all'art. 151 del D.Lgs. n. 50/2016l, i partenariati per l'innovazione di cui all'art. 65 del D.Lgs. n. 50/2016l, i contratti di sponsorizzazione, ecc.
11	Fonte dei dati	Sistema di monitoraggio dell'Autorità di Gestione
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento del progetto sostenuto
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Regola 1: Reportistica a livello di obiettivo specifico. Previsione per i progetti selezionati e valori conseguiti, entrambi cumulati alla data (cfr. RDC, Allegato VII, Tabella 5).
15	Riferimenti	ISTAT, Rapporto BES 2020 (https://www.istat.it/it/files//2021/03/BES_2020.pdf); ISTAT – Banca dati politiche di sviluppo (BDPS) - Cultura (https://www.istat.it/it/archivio/16777); ISTAT, Integrazione BDPS - Cultura con ulteriori 57 nuovi indicatori sulla base dei dati censuari su Musei e Biblioteche (https://www.istat.it/it/archivio/259414) ISTAT, Indagine campionaria “Aspetti della
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	La statistica pubblica osserva e misura la partecipazione culturale (e le cause/motivazioni della mancata partecipazione) nel Paese. Sono riferimenti utili: <ul style="list-style-type: none"> • ISTAT-BES, dominio 2 – Istruzione e Formazione, ha definito un indicatore sintetico a ciò dedicato, composto da 3 indicatori statistici (Fonte: Istat, Indagine Multiscopo “Aspetti della vita quotidiana”, https://www.istat.it/it/archivio/129956, Annuario statistico italiano 2020, Tav. 10.7, https://www.istat.it/it/files/2020/12/C10.pdf) • EUROSTAT (https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Culture_statistics_-_cultural_participation) • Indagine Eurobarometro in tema di partecipazione culturale condotta attraverso interviste su un campione della popolazione italiana nel 2017 (https://europa.eu/eurobarometer/surveys/detail/2150). Per misurare i risultati diretti dei progetti di partecipazione culturale è opportuno utilizzare il nuovo indicatore ISR4_4IT Partecipanti ai progetti di partecipazione culturale (cfr. scheda metodologica).



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGR2
2	Nome indicatore	Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFVGR2 Ripristino aree verdi e siti Natura 2000
3	Unità di misura	Ettari
4	Tipo di indicatore	Risultato
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	Non richiesto
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	2
9	Obiettivo specifico	2.7
10	Definizione e concetti	Ettari di terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000 a seguito della realizzazione degli interventi supportati dal Programma
11	Fonte dei dati	Progetti supportati
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento dei progetti sostenuti
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGR3
2	Nome indicatore	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFVGR3 Accesso alle infrastrutture nuove o migliorate
3	Unità di misura	n. persone
4	Tipo di indicatore	Risultato
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	Non richiesto
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	tutti gli OP, ove pertinente
9	Obiettivo specifico	tutti gli OS, ove pertinente
10	Definizione e concetti	Popolazione stimata che residente nel quartiere in cui l'infrastruttura pubblica viene costruita o notevolmente migliorata
11	Fonte dei dati	Sistema di monitoraggio
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento dei progetti supportati
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di obiettivo specifico.
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGR6
2	Nome indicatore	Popolazione che ha accesso ai servizi, attività, iniziative nuove o migliorate
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFGR6 Accesso a servizi nuovi o migliorate
3	Unità di misura	n. persone
4	Tipo di indicatore	Risultato
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	Non richiesto
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	tutti gli OP, ove pertinente
9	Obiettivo specifico	tutti gli OS, ove pertinente
10	Definizione e concetti	Popolazione stimata residente nell'area che ha accesso ai servizi, attività nuove o migliorate a seguito della realizzazione dei progetti sostenuti con il Programma
11	Fonte dei dati	Sistema di monitoraggio
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento dei progetti supportati
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di obiettivo specifico.
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	

ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	PRFVGR7
2	Nome indicatore	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa



2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	PRFGR7 Enti pubblici beneficiari
3	Unità di misura	n. enti pubblici
4	Tipo di indicatore	Risultato
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	Non richiesto
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	OP2 e OP5
9	Obiettivo specifico	OS 2.1, 2.4, 2.8, 5.1, 52
10	Definizione e concetti	N.enti pubblici che presentano una migliore capacità amministrativa nell'attuazione dei progetti finanziati
11	Fonte dei dati	Sistema di monitoraggio attraverso la somministrazione di questionari agli enti beneficiari
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento dei progetti supportati
13	Questioni di aggregabilità	Non si evidenziano rischi collegati all'aggregazione dei dati (es. conteggi multipli, ecc.)
14	Reportistica	Reportistica a livello di obiettivo specifico.
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	



ID	CAMPO	METADATI DEGLI INDICATORI
0	Fondo di riferimento	FESR
1	Codice indicatore	ISR4_4IT
2	Nome indicatore	Partecipanti ai progetti di partecipazione culturale
2b	Codice e nome sintetico dell'indicatore (nome degli open data)	ISR4_4IT Partecipanti ai progetti di partecipazione culturale
3	Unità di misura	partecipante
4	Tipo di indicatore	Risultato
5	Baseline	0
6	Target intermedio al 2024	Non richiesto
7	Target al 2029	>0
8	Obiettivo di Policy	L'indicatore è prioritariamente associato all'OP 4 ma è utilizzabile in tutti gli obiettivi di policy, ove pertinente
9	Obiettivo specifico	L'indicatore è prioritariamente associato all'Obiettivo specifico (Os) 4.vi, ma è utilizzabile in tutti gli obiettivi specifici, ove pertinente
10	Definizione e concetti	<p>Gli indicatori comuni previsti dal Regolamento FESR non sono appropriati e pertinenti per progetti finalizzati qualificare la partecipazione culturale dei cittadini; pertanto, viene adottato a livello IT il presente indicatore.</p> <p>L'indicatore misura la partecipazione a iniziative e progetti specificamente rivolti a incrementare la partecipazione culturale dei cittadini. I progetti possono riferirsi, se del caso, a specifici target (es. classi di età, gruppi vulnerabili, gruppi di soggetti esclusi, ecc.).</p> <p>I progetti devono avere una precisa identità e riconoscibilità, anche quando realizzati in siti culturali ove già è presente un'offerta culturale stabile e continuativa, fondandosi su consapevolezza e conoscenze sugli specifici target da raggiungere e sulle più efficaci modalità per raggiungere questo risultato.</p> <p>I progetti possono essere realizzati nei "siti culturali" (rilevati attraverso l'indicatore comune di output CE RCO77) o in contesti diversi (es. infrastrutture per l'istruzione e la formazione, infrastrutture sociosanitarie e assistenziali, case circondariali, spazi e luoghi delle periferie urbane, siti naturali, ecc.).</p> <p>Può trattarsi di iniziative progettuali finalizzate alla partecipazione diretta e in presenza, oppure rivolte a destinatari che partecipano a distanza (es. nel caso di attività destinate a specifiche categorie target alle quali è preclusa la partecipazione in presenza, oppure quando si sperimentano modalità nuove ed alternative alla partecipazione in presenza sempre per finalità di inclusione).</p>



		<p>I destinatari dei progetti sono definiti “partecipanti”, nozione diversa e distinta da quella di “visitatore” cui si riferisce l’indicatore comune di risultato CE RCR77.</p> <p>Il “partecipante” è il singolo individuo partecipante alle iniziative, attività e servizi sostenuti dai progetti volti alla partecipazione culturale.</p> <p>L’indicatore conta quindi il numero di persone partecipanti (quindi se un singolo individuo partecipante effettua più partecipazioni viene conteggiato una volta sola). Ciò comporta la necessità che i beneficiari</p> <p>ID</p> <p>Campo</p> <p>Metadati dell’indicatore</p> <p>adottino sistemi di registrazione nominale dei partecipanti (es. attraverso sistemi di prenotazione o rilascio del titolo di accesso preventivamente o contestualmente allo svolgimento dell’attività, forme di bigliettazione dedicata, ecc.) in modo da poter acquisire per ciascuno tutte le informazioni utili alla valorizzazione del dato e alla depurazione dello stesso in caso di conteggi multipli. A tal riguardo devono essere applicate le disposizioni in caso di trattamento dei dati personali (informative, liberatorie, ecc.).</p> <p>Per opportune finalità conoscitive, analitiche e valutative le Autorità di gestione possono concordare con i beneficiari che i dati sulla partecipazione siano rilevati per specifiche categorie target, come ad es.: per genere (donne, uomini, giovani al di sotto dei 18 anni), per titolo di studio (livello secondario o inferiore), per nuclei familiari (es. genitori con figli, nonni con nipoti, ecc.), per soggetti fragili, indigenti (da precisare, es. popolazione carceraria, immigrati Paesi terzi, senza fissa dimora, ecc.), per soggetti con forme di disabilità o con patologie specifiche (da precisare, es. nel caso di progetti di welfare culturale), per soggetti raggiunti con modalità a distanza (utenti, soggetti, individui che hanno preso parte alle iniziative specificamente rivolte a destinatari a distanza).</p> <p>La stima del numero effettivo di partecipanti viene effettuata ex post, a completamento del progetto.</p> <p>Considerato che i progetti prevedranno prevalentemente nuove iniziative, la baseline dell’indicatore si considera zero.</p>
11	Fonte dei dati	Progetti sostenuti
12	Tempistica di rilevazione	Al completamento del progetto sostenuto
13	Questioni di aggregabilità	<p>Anche se non obbligatorio, la CE sollecita le AdG ad adottare almeno un indicatore comune per ogni Os attivato. L’indicatore comune associato all’Os 4.vi è il RCR77 – Visitatori dei siti culturali e turistici, che appare però inadatto a dare conto dei risultati diretti perseguiti attraverso questo Os (vedi relativa scheda metodologica). L’uso congiunto dei due indicatori di risultato è quindi da scoraggiare con riferimento all’Os 4.vi; in particolare si potrebbe verificare il rischio di conteggi multipli o comunque di uso promiscuo dell’indicatore nel caso di partecipanti a iniziative di partecipazione sostenute attraverso l’Os 4.vi realizzate nei “siti culturali” (RCO77), che vengono conteggiati tra i visitatori (se ad es. il sistema di</p>



		<p>rilevazione degli accessi/visite non è attrezzato per un conteggio separato o il progetto non ha una sua evidenza e riconoscibilità che permette di isolare target separati di fruitori).</p> <p>Nel caso dei “siti culturali” è necessario assicurare modalità di conteggio separato tra i progetti per la partecipazione culturale sostenuti dall’Os 4.vi (che hanno come risultato i “partecipanti”) ed eventuali altri progetti sostenuti attraverso altri OP/Os (che possono avere come risultato i “visitatori”). A tal fine le AdG richiedono ai beneficiari l’attivazione di modalità di conteggio separato.</p>
14	Reportistica	Regola 1: Regola 1: Reportistica a livello di obiettivo specifico. Previsione per i progetti selezionati e valori conseguiti, entrambi cumulati alla data (RDC Allegato VII, Tavola 5.
15	Riferimenti	
16	Indicatore corporate corrispondente	
17	NOTE	<p>Sul piano metodologico possono risultare utili per la costruzione degli strumenti di rilevazione, quelli predisposti e/o in uso nell’ambito di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISTAT, Indagine campionaria “Aspetti della vita quotidiana” (https://www.istat.it/it/archivio/129956); Banca dati Indicatori Territoriali per le Politiche di Sviluppo https://www.istat.it/it/archivio/16777 sub tema “Cultura”; indicatori statistici integrativi su musei e biblioteche (https://www.istat.it/it/archivio/259414) - Indagine Eurobarometro in tema di partecipazione culturale condotta attraverso interviste su un campione della popolazione italiana nel 2017 (https://europa.eu/eurobarometer/surveys/detail/2150). <p>Per misurare gli output dei progetti di partecipazione culturale è opportuno utilizzare il nuovo indicatore ISO4_2IT Progetti di partecipazione culturale sostenuti (cfr. scheda metodologica).</p>





Tabella 1.2. - Riepilogo sintetico del sistema degli indicatori del Programma

Priorità	Obiettivo specifico	Indicatori di risultato					Indicatori di output				
		Codice indicatore	Indicatore	Unità di misura	Somma di Valore base	Somma di Target	Codice indicatore	Denominazione indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
1	a1: sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate;	RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno*	ETP anno	0,00	349,00	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	30,00	601,00
		RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)*	euro	0,00	77.300.000,00	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni*	imprese	30,00	591,00
		RCR 03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi*	imprese	0,00	401,00	RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari*	imprese	-	10,00
		RCR 102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno*	ETP anno	0,00	14,00	RCO 07	Organizzazioni di ricerca che partecipano a progetti di ricerca collaborativi	n. Organizzazioni di ricerca	-	7,00
							RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	imprese	4,00	105,00



							RCO 06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno	ETP anno	-	4,00
a2: permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione	RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno*	ETP anno		0,00	167,00	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	14,00	222,00
	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)*	euro		0,00	10.680.000,00	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni*	imprese	14,00	222,00
	RCR 03	PMI che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese		0,00	167,00	RCO 14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali*	n. Istituzioni pubbliche	10,00	95,00
	RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati*	utenti/anno		0,00	342.880,00	RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno *	n.siti culturali e turistici	10,00	50,00
	RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno *	visitatori/anno		46.000,00	56.000,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	4,00
							RCO 13	Valori di servizi, prodotti e processi digitali sviluppati per le imprese *	euro	1.350.000,00	21.360.000,00



a3: rafforzare la crescita sostenibile e la competitivi tà delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimen ti produttivi.	RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno*	ETP anno		0,00	482,00	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	117,00	871,00
	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)*	euro		0,00	190.300.000,00	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzionii*	imprese	36,00	481,00
	RCR 03	PMI che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	n. imprese		0,00	45,00	RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari*	imprese	81,00	390,00
	RCR 17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato*	n.imprese		0,00	95,00	RCO 05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno *	imprese	8,00	95,00
							RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1,00	4,00



	a4: sviluppare le competenz e per la specializza zione intelligent e, la transizione industriale e l'imprendit orialità	RCR 98	Personale delle PMI che completa la formazione relativa alle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità (per tipo di competenza: tecnica, di gestione imprenditoriale, verde, altro)*	n.partecipanti			RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	30,00	220,00	
						0,00	1.320,00	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzionii*	imprese	30,00	220,00
									RCO 101	PMI che investono nelle competenze per la specializzazione intelligente, per la transizione industriale e l'imprenditorialità*	n.imprese	30,00



2	b1: promuovere e l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)*	euro	0,00	12.000.000 ,00	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	-	50,00
		RCR 26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh/anno	94.996,8 0	89.882,91	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni*	imprese	-	50,00
		RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	33.828,3 6	23.994,09	RCO 104	Numero di unità cogenerazione ad alto rendimento	n.unità di cogenerazioni	-	5,00
		PRFVGR 7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n.entità pubbliche	0,00	8,00	RCO 19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	metri quadrati	-	12.238,00
		PRFVGR 3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n.persone	0,00	3.350,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	6,00
							PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2,50	12,50



							PRFVG06	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	0,00	2,00
b2: promuovere e le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001 , compresi i criteri di sostenibilità à ivi stabiliti	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)*	euro				RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	20,00	181,00
	RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica) *	MWh/anno	0,00	31.800.000,00		RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni*	imprese	20,00	181,00
	RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	120.817,00	102.106,00		RCO 22	Capacità di produzione aggiuntiva da fonti rinnovabili (di cui: elettrica, termica) *	Mega Watt	5,00	44,07



							RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	4,00
b4: promuovere e l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione e dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione i proccacci ecosistemi ci	RCR 35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le inondazioni	n.persone	0,00	63.500,00	RCO 25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	km	-	18,00	
	PRFVGR 3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n.persone	0,00	6.765,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	3,00	
	RCR 96	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro rischi naturali non connessi al clima e rischi causati da attività umane *	n.persone	0,00	3.090,00	PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2,00	10,00	
	PRFVGR 7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n.entità pubbliche	0,00	8,00	PRFVGO6	Infrastrutture pubbliche migliorate dal punto di vista energetico e sismico	Numero infrastrutture	-	3,00	



b6: promuovere e la transizione verso un'econo- mia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse.	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)*	euro	0,00	7.000.000, 00	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole imprese e grandi imprese)*	n. imprese	-	20,00
						RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni*	imprese	-	20,00
b7: rafforzare la protezione e la preservazi- one della natura, la biodiversità e le infrastrutt- ure verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquiname- nto.	RCR 95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate *	n.persone	0,00	28.888,00	RCO 37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento	Ettari	-	155.483,00
	PRFVGR 2	Terreni ripristinati in aree verdi e siti Natura 2000	Ettari	0,00	495,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1,00	6,00
	RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n.persone	0	28.888,00	RCO 36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	Ettari	0,22	3,05



3	b8: promuovere e la mobilità urbana multimoda le sostenibile quale parte della transizione verso un'econo- mia a zero emissioni nette di carbonio.	RCR 62	Numero annuale di utenti dei trasporti pubblici nuovi o modernizzati	utenti/anno	0,00	10.000,00	RCO 57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo *	n.Passeggeri	-	210
		RCR 64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	utenti/anno	160.000,00	220.672,00	RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno *	km	18,73	51,73
		RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra*	Ton Co2eq./anno	233,08	27,30	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	2,00
		PRFVGR 7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n.entità pubbliche	0,00	5,00	PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	2,00	10,00
		RCR 50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	n.persone	0	88.576,00					



4	d6: rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico , nell'inclusi one sociale e nell'innova zione sociale	RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno*	ETP anno	0,00	15,00	RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno *	n.siti culturali e turistici	12,00	25,00
		RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno *	visitatori/anno	0,00	30.000,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	2,00



		PRFVGR 3	Popolazione che ha accesso a infrastrutture nuove o migliorate	n.persone	0,00	63.706,00	RCO 114	Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane *	metri quadrati	-	2.912,45
		ISR4_4IT	Partecipanti ai progetti di partecipazione culturale	partecipante	0,00	1.200,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	-	4,00
		PRFVGR 7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0,00	4,00	ISO4_2IT	Progetti di partecipazione culturale sostenuti(di cui: attraverso forme di collaborazione pubblico-privata)	Numero progetti	-	4,00
							RCO 74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	n.persone	0	38.140.000,00
							PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	5,50	27,50
	e2: promuovere e lo sviluppo sociale, economico e ambientale e integrato	RCR 11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati*	utenti/anno	0,00	5.000,00	RCO 58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno *	km	-	70,00
		RCR 64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	utenti/anno	0,00	88.000,00	RCO 77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno *	n.siti culturali e turistici	-	4,00



e inclusivo a livello locale, la cultura, il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree diverse da quelle urbane.	RCR 77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno *	visitatori/anno	100.000,00	110.000,00	RCO 75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno *	n.contributi alle strategie	1,00	4,00
	PRFVGR 6	Popolazione che ha accesso ai servizi, attività, iniziative nuove o migliorate	n.persone	0,00	6.000,00	RCO 112	Portatori di interessi che partecipano alla preparazione e attuazione delle strategie di sviluppo territoriale integrato	partecipazioni degli stakeholder	60,00	60,00
	PRFVGR 7	Enti pubblici che hanno ottenuto un incremento di capacità amministrativa	n. enti pubblici	0,00	12,00	PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	8,00	27,60
						PRFVGO1	Area che risulterà coperta da rete mobile per la connessione ad alta capacità	Km quadrati	700,00	2.600,00
						RCO 74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	n.persone	0	12.540,00



6	Assistenza tecnica						PRFVGO2	Unità lavorative annue - esperti esterni/personale per rafforzamento amministrativo	ETP anno	33,00	136,00
							PRFVGO5	Eventi di comunicazione	n.	2,00	6,00
							PRFVGO3	Relazioni/rapporti di valutazione	n.	1,00	6,00

VISTO: IL PRESIDENTE: FEDRIGA
VISTO: IL SEGRETARIO GENERALE: CORTIULA