

# **PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027**

## **Linee guida per il monitoraggio degli interventi**

### *Manuale per i Responsabili di Azione*

*Maggio 2025*

## **Indice**

Premesse generali .....	3
1. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari .....	5
2. Monitoraggio degli indicatori .....	16
2.1 Tabella sinottica degli indicatori di Output .....	17
2.2 Schede sintetiche degli indicatori di Output .....	20
2.3 Tabella sinottica degli indicatori di Risultato.....	43
2.4 Schede sintetiche degli indicatori di Risultato.....	45
3. Monitoraggio delle fasi procedurali .....	68
4. Metodologia per la verifica della qualità dei dati inseriti dai Beneficiari.....	75
4.1 Verifiche di coerenza sui dati fisici e procedurali .....	75
4.2 Verifiche di coerenza sui dati finanziari ed economici .....	77

## Premesse generali

L'Obiettivo del presente documento è quello di fornire indicazioni ai Responsabili di Azione/Subazione (di seguito RdA) in merito alle attività di valutazione della qualità delle informazioni e alla validazione dei dati **di monitoraggio finanziario, fisico e procedurale** inseriti dai Beneficiari nel nuovo Sistema informativo locale **Sistemi Finanziamenti Toscana (SFT)**.

Tali attività, di competenza del RdA, risultano funzionali al corretto trasferimento dei dati complessivi del PR FESR Toscana 2021-2027 nel Sistema Nazionale di Monitoraggio (SNM) per il tramite del sistema ReGiS Coesione, oltre che al monitoraggio degli aspetti ambientali del Programma secondo quanto previsto dal Piano di Monitoraggio Ambientale (DGR 1283 del 11.11.2024).

In particolare, il Ministero dell'Economia e delle Finanze RGS-IGRUE, a partire dal termine per la conclusione delle attività di validazione, provvede ad effettuare il consolidamento dei dati acquisiti dal sistema informativo ReGiS. L'attività consiste nel consolidamento dei dati validati dall'Autorità di Gestione (AdG) nell'ambiente ReGiS che garantisce la coerenza delle informazioni e la loro corretta valorizzazione a livello nazionale.

All'interno del processo di monitoraggio definito dall'AdG, il RdA è tenuto in particolare alla valutazione di congruità e alla validazione in SFT dei dati relativi a:

- **monitoraggio finanziario** che rileva l'aggiornamento dei dati relativi ai flussi finanziari (obbligazioni, pagamenti e giustificativi di spesa) ed economici (piano dei costi, Quadro Economico ed economie di progetto);
- **monitoraggio fisico**, che prevede l'aggiornamento degli indicatori di *output* e degli indicatori di risultato associati ai singoli progetti, per misurare i risultati tangibili e immediati delle operazioni, coerentemente con il quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione del Programma Regionale (rif. Art. 16 Reg. UE 2021/1060). Ai fini del monitoraggio degli aspetti ambientali, è previsto anche l'aggiornamento degli indicatori con valenza ambientale, individuati nel *set* degli indicatori di Programma o aggiuntivi, e introdotti con il Piano di Monitoraggio Ambientale (DGR n. 1283 dell'11 novembre 2024);
- **monitoraggio procedurale**, ossia l'attuazione in termini temporali dell'intervento, aggiornata dal Beneficiario sulla base dell'*iter* e delle fasi procedurali.

Le informazioni di monitoraggio finanziario, fisico, economico e procedurale dei progetti dovranno essere aggiornate dal Beneficiario secondo i termini e le modalità stabilite per la raccolta e l'invio dei dati di avanzamento. In particolare, le procedure di monitoraggio indicate nelle presenti Linee Guida prevedono la realizzazione dei seguenti *step* operativi:

- a) **aggiornamento continuo da parte del Beneficiario** mediante la registrazione degli avanzamenti di progetto nel Sistema Finanziamenti Toscana (SFT);
- b) **verifica e validazione dei dati di monitoraggio delle operazioni di competenza da parte del RdA** sulla base delle seguenti tempistiche:

**validazione bimestrale:** entro 12 giorni successivi<sup>1</sup> al bimestre di riferimento del periodo di monitoraggio come indicato nella seguente tabella riepilogativa:

Bimestre di monitoraggio	Termine ultimo per la validazione dei dati in SFT da parte del RdA
gennaio - febbraio	12-mar
marzo - aprile	12-mag
maggio - giugno	12-lug
luglio - agosto	12-set
settembre - ottobre	12-nov
novembre - dicembre	12-gen

- c) **trasmissione e validazione dei dati complessivi del Programma Regionale FESR da parte dell'AdG** nel sistema informativo ReGiS sulla base di quanto indicato dal MEF-IGRUE con nota Prot. n. 268530 del 20/12/2024, ossia con cadenza mensile entro il 23° giorno successivo al periodo di rilevazione.

Alla luce di quanto sopra esposto, il presente documento intende focalizzare l'attenzione sulle attività di competenza del RdA ed è articolato nelle seguenti sezioni:

1. **Informazioni per la compilazione dei dati finanziari**, in cui sono presenti le Schede di sintesi delle strutture finanziarie minime obbligatorie previste dal Protocollo Unico di Colloquio 2021-2027. Ogni scheda contiene le indicazioni operative da tenere in considerazione per la valorizzazione dei dati nel sistema informativo regionale SFT;
2. **Monitoraggio degli indicatori**, in cui, sia in relazione agli indicatori di *output* che agli indicatori risultato (di programma e ambientali), sono riportate:
  - **una tabella sinottica**, contenente l'associazione tra gli indicatori e le Azioni sostenute dal PR FESR Toscana 2021-2027, con indicazione di quelli valorizzati in automatico dal sistema SFT;
  - **le schede sintetiche degli indicatori**, con l'indicazione delle informazioni anagrafiche dell'indicatore, la descrizione e le indicazioni metodologiche per la rilevazione;
3. **Monitoraggio delle fasi procedurali**, dove per ogni Fase procedurale *standard*, tipologia di operazione, e singolo *Step* Attività di gara vengono forniti chiarimenti e indicazioni circa la corretta imputazione dei dati nel sistema informativo SFT;
4. **Metodologia per la verifica della congruità dei dati inseriti dai Beneficiari**, in cui vengono fornite indicazioni operative ai RdA per la valutazione di congruità dei dati fisici, procedurali, economici e finanziari inseriti dal Beneficiario nel Sistema informativo SFT e la validazione degli stessi.

---

<sup>1</sup> Tale scadenza può essere oggetto di modifica da parte dell'AdG per esigenze di monitoraggio o di calendario.

## 1. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari

Le seguenti pagine descrivono le strutture finanziarie del Protocollo Unico di Colloquio RGS IGRUE 2021-2027 e forniscono indicazioni su come verificare la corretta compilazione dei dati nel sistema informativo SFT.

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN00	Finanziamento
Descrizione Struttura	<p>Il Finanziamento (FN00) rappresenta l'importo complessivo dell'investimento e quindi tiene conto di tutte le fonti di finanziamento associate all'operazione finanziata, tra cui la quota UE, la quota "Stato", quella regionale e l'apporto del Beneficiario, sia pubblico che privato. L'importo coincide, inizialmente, con l'investimento ammesso nell'atto di concessione e, in seguito, può subire modifiche per effetto di varianti di progetto e/o di una maggiore rendicontazione finale del Beneficiario (economie da rendicontazione).</p> <p>Ai fini dei controlli sui dati di monitoraggio si specifica che la struttura di monitoraggio "Finanziamento (FN00)" potrà assumere un valore pari o maggiore all'investimento indicato nell'atto di concessione o ammesso a seguito di variante di progetto e/o per effetto di una maggiore rendicontazione finale del Beneficiario.</p> <p>Infatti, nella fase iniziale, l'importo di FN00 dovrà coincidere con l'investimento ammesso nell'atto di concessione (o di variante) mentre nei progetti rendicontati a SAL e a saldo si potranno verificare due situazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>FN00 uguale all'investimento ammesso</i> (in tutti i casi in cui la spesa rendicontata sarà minore o uguale al valore indicato nell'atto di concessione o ammesso a seguito di variante di progetto).</li><li>- <i>FN00 maggiore dell'investimento ammesso nell'atto di concessione e uguale alla spesa rendicontata</i> riportata nel report Export ad hoc (ogni volta che la spesa rendicontata supererà il valore indicato nell'atto di concessione o ammesso a seguito di variante di progetto).</li></ul> <p>Infine, il finanziamento (FN00) di un intervento non può essere inferiore al totale del Costo ammesso (FN01) o al totale delle obbligazioni (FN04) e non può essere differente dalla somma del piano dei costi (FN03) e delle Economie (FN16).</p> <p>Si riporta a seguire l'elenco delle fonti di finanziamento associabili ad un intervento previste nel Protocollo Unico di Colloquio RSG 2021-2027 (rif. Tabella di contesto "TC28"):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FESR (UE);</li><li>• FEASR (UE);</li><li>• FSE (UE);</li><li>• FSE+ (UE);</li><li>• FAMI (UE);</li><li>• FEAGA (UE);</li><li>• FEAMPA (UE);</li><li>• FEAD (UE);</li></ul>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FEG (UE);</li> <li>• FFE (UE);</li> <li>• Fondi interreg. (UE);</li> <li>• ISF (UE);</li> <li>• JTF (UE);</li> <li>• NDICI (UE);</li> <li>• BMVI (UE)</li> <li>• Garanzia Giovani (UE);</li> <li>• Strumento di Assistenza Preadesione (UE);</li> <li>• Digital Europe Programme (UE);</li> <li>• Connecting Europe Facility (UE);</li> <li>• Brexit Adjustment Reserve (UE);</li> <li>• Recovery Fund (UE);</li> <li>• Fondo di Rotazione (Altro Pubblico);</li> <li>• Fondo Opere Indifferibili (Altro Pubblico);</li> <li>• Conto Termico risorse GSE (Altro Pubblico);</li> <li>• Spese settore agricolo (Altro Pubblico);</li> <li>• Cofinanziamento Strumenti Finanziari (Altro Pubblico);</li> <li>• Altro tipo di Finanziamento Nazionale (Altro Pubblico);</li> <li>• Stato (Altro pubblico);</li> <li>• Fondi propri regionali (Altro Pubblico);</li> <li>• Fondi propri comunali (Altro Pubblico);</li> <li>• FSC (Altro Pubblico);</li> <li>• Contributi erogati da Stati Esteri;</li> <li>• Fondi propri Province;</li> <li>• Risorse dei privati;</li> <li>• Risorse liberate;</li> <li>• Risorse da reperire.</li> </ul> <p><b>Specificità:</b>  <u>Progetti cofinanziati</u>  La struttura FN00 consente di associare tutte le coperture finanziarie previste per l'operazione finanziata (non solo la quota del PR Toscana FESR 2021-2027). In questo modo è possibile definire compiutamente le coperture finanziarie del progetto indicando sia le fonti/fondi, sia il/i programma/i a valere sui quali il progetto è ammesso a finanziamento.</p>

<b>CODICE</b>	<b>TITOLO STRUTTURA</b>
<b>FN01</b>	<b>Costo Ammesso</b>
<b>Descrizione Struttura</b>	<p>Il Costo ammesso (FN01) corrisponde alla quota del progetto che risulta ammissibile a valere sul PR FESR Toscana 2021-2027.</p> <p>Nei soggetti pubblici il Costo Ammesso è rappresentato dall'intero costo ammissibile del progetto, pertanto, è dato dalla somma di tutte le voci di spesa sulle quali viene calcolato il finanziamento.</p> <p>Nel caso di soggetti privati, il costo ammesso coincide sempre con il contributo pubblico concesso.</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il Costo Ammesso di un intervento non può essere inferiore al totale delle Obbligazioni ammesse (FN05) e nemmeno superiore al finanziamento (FN00) e ai Pagamenti Ammessi (FN12).</p>

<b>CODICE</b>	<b>TITOLO STRUTTURA</b>
<b>FN02</b>	<b>Quadro Economico</b>
<b>Descrizione Struttura</b>	<p>Nel quadro economico vengono indicati gli importi delle voci di spesa associate all'intervento. Le voci di spesa sono distinte in funzione delle seguenti "Natura CUP" associate al progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisto beni;</li> <li>• Acquisto o realizzazione di servizi;</li> <li>• Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica);</li> <li>• Concessione di contributi ad altri soggetti (diversi da unità produttive);</li> <li>• Concessione di incentivi ad unità produttive;</li> <li>• Sottoscrizione iniziale o aumento di capitale sociale (compresi spin off), fondi di rischio o di garanzia.</li> </ul> <p>L'importo da indicare obbligatoriamente per la singola voce di spesa deve essere l'ultimo disponibile al momento della trasmissione. Inoltre, il sistema di monitoraggio SFT permette di indicare se il valore da inserire si riferisce al "Pre gara" o al "Post gara" del Quadro Economico e di dare evidenza delle modalità di rendicontazione (a costi reali o tramite Opzioni di Semplificazione dei Costi).</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il Quadro economico di un intervento non può essere differente dal totale degli importi segnalati nel Piano dei costi (FN03) e del Finanziamento (FN00).</p> <p>Si specifica che le voci di spesa per i progetti che prevedono la "Realizzazione di opere pubbliche" sono declinate in funzione delle ultime versioni del quadro economico</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN02	Quadro Economico
	secondo quanto previsto dal codice dei contratti; a tal fine, deve esserci coerenza nella disciplina del codice dei contratti applicabile nell'ambito dello stesso CUP-CLP per il quale si trasmettono le informazioni.

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN03	Piano dei costi e finanziario
Descrizione Struttura	<p>Il Piano dei Costi consente di associare al progetto la sua pianificazione e gli avanzamenti economici, rispetto alla specifica annualità di riferimento (una o più di una). Per ciascuna delle annualità di attuazione del progetto è richiesto di indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'importo "da realizzare" (inteso come valore previsto delle attività da eseguire);</li> <li>• l'importo già "realizzato" (inteso come valore effettivo delle attività eseguite);</li> <li>• l'importo "da pagare" (inteso come importo di pagamenti che si stima verranno effettuati nell'anno di riferimento).</li> </ul> <p>Per la valorizzazione dell'importo realizzato o da realizzare, il Vademecum del Monitoraggio RGS 2021-2027 suggerisce di fare riferimento alla definizione di competenza economica che si rinviene nella disciplina contabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>amministrazioni pubbliche</b> – «... la competenza economica rappresenta il criterio con il quale sono imputati gli effetti delle operazioni che ogni amministrazione pubblica svolge e mediante le quali si evidenziano "utilità economiche" cedute e/o acquisite, anche se non direttamente collegate ai relativi movimenti finanziari. Per il principio della competenza economica l'effetto delle operazioni e degli altri eventi deve essere rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti finanziari.» (allegato 1 d.lgs. 91/2011, allegato 1 d.lgs. 118/2011 e DM 14 gennaio 2014, n. 19);</li> <li>• <b>soggetti privati</b> che realizzano investimenti pubblici - «La competenza è il criterio temporale con il quale i componenti positivi e negativi di reddito vengono imputati al conto economico ai fini della determinazione del risultato d'esercizio.» (postulati OIC – Codice civile).</li> </ul> <p>A conclusione, l'intervento non potrà presentare importi "da realizzare" e tutto il "realizzato" dovrà essere uguale ai pagamenti effettuati dal Beneficiario.</p> <p>Il campo "importo da pagare" deve essere aggiornato coerentemente all'avanzamento dei pagamenti registrati nella struttura FN08 – Pagamenti.</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, non è possibile avere nel piano dei costi importi "da realizzare" in anni precedenti a quello oggetto della rilevazione.</p>



CODICE	TITOLO STRUTTURA
	Il Piano dei Costi nel sistema di monitoraggio SFT viene alimentato dal sistema a partire dal Conto Economico. Ad ogni validazione di spesa si incrementerà automaticamente il valore “realizzato” del progetto e diminuirà dello stesso importo la somma “da realizzare”.

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN04	Obbligazioni
Descrizione Struttura	<p>La presente struttura, denominata “Impegni” nel ciclo di programmazione 2014-2020, consente di tracciare le Obbligazioni Giuridicamente Vincolanti (OGV) del Beneficiario del progetto, che si manifestano nel momento in cui sorge l'obbligo di quest'ultimo nei confronti di un soggetto terzo contraente (soggetto Realizzatore).</p> <p>L'OGV del Beneficiario si concretizza, a seconda della natura del progetto (es: realizzazione di opere e lavori pubblici, acquisizione di servizi, fornitura di beni, etc.), nella stipula del contratto/convenzione tra il Beneficiario e il soggetto aggiudicatario (es: impresa che realizza le opere, che eroga il servizio, che fornisce i beni).</p> <p>Il monitoraggio richiede la rilevazione degli estremi di tali obbligazioni riferiti all'atto amministrativo con cui esse sono disposte ad opera del Beneficiario (es: estremi del contratto/convenzione tra il Beneficiario e il soggetto Realizzatore relativa a codice, data, importo, etc.)</p> <p>Si evidenzia che è richiesto l'importo complessivo dell'obbligazione non suddiviso per fonte di finanziamento. In relazione al progetto possono verificarsi anche più obbligazioni giuridicamente vincolanti.</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il valore di FN04 (che corrisponde al totale delle obbligazioni di un intervento oltre che agli eventuali disimpegni che possono verificarsi in corso d'opera) non può essere inferiore al totale delle obbligazioni ammesse (FN05) e dei pagamenti (FN08).</p> <p><b>Specificità:</b>  <u>In caso di Aiuti alle imprese</u> le obbligazioni da trasmettere non saranno quelle del Beneficiario, bensì quelle dell'Amministrazione nei confronti della singola impresa che riceve l'aiuto ed equivalgono al contributo pubblico concesso.</p> <p><u>Nel caso di Strumenti Finanziari</u> dovranno essere tracciati sia i flussi tra l'Amministrazione e il Soggetto Gestore, sia i flussi tra il Soggetto Gestore e i singoli Destinatari Finali. Quindi per tali progetti è richiesta la rilevazione di una duplice tipologia di obbligazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'obbligazione giuridicamente vincolante tra l'Amministrazione Responsabile e il Soggetto Gestore dello Strumento finanziario (che riveste il ruolo di Beneficiario del progetto) relativo alla costituzione del fondo, identificato dall'apposito codice 3 “Obbligazione per trasferimento”;</li> </ul>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'obbligazione del soggetto Gestore dello Strumento finanziario (che riveste il ruolo di Beneficiario del progetto) nei confronti del singolo destinatario finale (es: impresa che beneficia delle erogazioni effettuate dallo Strumento finanziario) che, in base alla regola generale secondo la quale le obbligazioni da trasmettere sono quelle del beneficiario, nel PUC RGS è identificato dalla tipologia di obbligazione corrispondente al codice 1 "Obbligazione". Le obbligazioni corrispondono alla somma di tutti i contributi concessi ai beneficiari finali al netto delle revoche.</li> </ul> <p>Nel Report di monitoraggio Export ad hoc estratto dal sistema SFT troviamo sia il valore delle Obbligazioni che quello dei Disimpegni.</p> <p>Le Obbligazioni degli Enti Pubblici sono inserite in SFT dal Beneficiario mentre, nel caso di soggetti privati, il valore è inserito da Sviluppo Toscana ed equivale al contributo pubblico concesso.</p> <p>La colonna dei <b>disimpegni in SFT</b> sarà invece alimentata come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per gli enti pubblici il valore è dato dalla somma dei disimpegni inseriti dal Beneficiario e dei disimpegni automatici generati dal Sistema successivamente alla validazione da parte del responsabile dei controlli della domanda di spesa finale presentata dal Beneficiario. I disimpegni automatici servono a ridurre le obbligazioni quando queste risultano superiori al finanziamento (FN00) e a rilevare l'eventuale economia dovuta a una minore rendicontazione rispetto al valore del finanziamento (FN00).</li> <li>- Per i Beneficiari privati i disimpegni sono inseriti dal Sistema quando il contributo pubblico concesso si riduce. Ciò può accadere in caso di varianti che riducono il contributo inizialmente concesso, nel caso di revoche oppure per economia sul contributo finale erogato (ad esempio nel caso di minor spesa realizzata).</li> <li>- Per gli strumenti finanziari i disimpegni sono ottenuti dalla somma delle revoche al netto delle erogazioni già effettuate sui progetti revocati.</li> </ul>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN05	Obbligazioni ammesse
Descrizione Struttura	<p>La presente struttura, denominata "Impegni ammessi" nel ciclo di programmazione 2014-2020, consente di tracciare la parte di Obbligazioni (FN04) che risultano ammissibili sul PR FESR Toscana 2021-2027. È richiesta la rilevazione dell'importo complessivo, non suddiviso per fonte. Può coincidere con l'importo inserito nell'obbligazione del progetto di cui alla sezione FN04 o può essere inferiore.</p> <p>Per i Beneficiari pubblici le obbligazioni ammesse corrispondono alle obbligazioni validate dall'istruttore al netto dei disimpegni automatici.</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<p>Anche per la struttura FN05 (Obbligazioni Ammesse) il Report estratto da SFT distingue le Obbligazioni dai Disimpegni.</p> <p><b>Specificità:</b>  <u>Obbligazioni per gli aiuti:</u> per tali progetti occorre trasmettere l'impegno ammesso dell'Amministrazione nei confronti del singolo Beneficiario (es: l'impresa che riceve l'aiuto). L'importo dell'Obbligazione ammessa da trasmettere deve corrispondere all'importo che viene concesso (FN01) alle Obbligazioni (FN04).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN06	<b>Contraenti-Obbligazioni</b>
Descrizione Struttura	<p>La Struttura consente di associare al progetto un set di informazioni inerenti ai soggetti che saranno destinatari di risorse nell'ambito del progetto (es: le ditte che realizzano i lavori, le aziende che forniscono i beni o i servizi, etc.).</p> <p>La struttura "Contraenti-obbligazioni" consente di tracciare, nel momento in cui si formalizza l'obbligazione, attraverso il dato relativo al Codice fiscale, il soggetto che percepirà le risorse.</p> <p>Tale Struttura non è obbligatoria per i progetti di tipo "Aiuti alle imprese".</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN07	<b>Contraenti-Obbligazioni Ammesse</b>
Descrizione Struttura	<p>Nella presente struttura vengono rilevate le informazioni relative ai soggetti che saranno destinatari di risorse nell'ambito del progetto (es: le ditte che realizzeranno i lavori, le aziende che forniranno i beni o i servizi, ecc.). con specifico riferimento alle somme ammesse a finanziamento a valere sul programma.</p> <p>Tale Struttura non è obbligatoria per i progetti di tipo "Aiuti alle imprese".</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN08	Pagamenti
Descrizione Struttura	<p>In relazione ai Beneficiari pubblici i Pagamenti (FN08) corrispondono a quelli sostenuti dal Beneficiario per la realizzazione del progetto.</p> <p>Nei progetti con Beneficiario impresa nella struttura FN08 bisogna riportare i pagamenti effettuati dall'Amministrazione regionale al Beneficiario (erogazioni di contributo). L'importo non può essere suddiviso per fonte.</p> <p>Nella presente struttura bisogna, altresì, indicare la modalità di rendicontazione tra "costi reali" e "Opzioni di Semplificazione dei Costi".</p> <p><b>Specificità:</b></p> <p>Pagamenti per gli <u>Strumenti finanziari</u>: al fine di tracciare sia flussi tra l'Amministrazione e il Soggetto Gestore, sia i flussi tra il Soggetto Gestore e i singoli Destinatari Finali, per tali progetti è richiesta la rilevazione di una duplice tipologia di pagamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il trasferimento di risorse da parte dell'Amministrazione Responsabile nei confronti del Soggetto Gestore dello Strumento finanziario (che riveste il ruolo di Beneficiario del progetto), identificato da un apposito codice che nel PUC RGS qualifica tale tipologia di pagamento (codice "P-TR");</li> <li>• il pagamento del Soggetto Gestore dello Strumento finanziario (che riveste il ruolo di Beneficiario del progetto) nei confronti del singolo Destinatario Finale (es: l'impresa/individuo che beneficia delle erogazioni effettuate dallo Strumento finanziario) che, in base alla regola generale secondo la quale i pagamenti da trasmettere sono quelli del Beneficiario, nel PUC RGS è identificato dalla tipologia di pagamento con codice "P" (nel caso di garanzie, vanno indicati gli importi relativi alle garanzie perfezionate);</li> <li>• nei casi in cui il progetto è un Fondo di partecipazione, il trasferimento di risorse dal Soggetto Gestore del Fondo di partecipazione nei confronti del fondo specifico è identificato dalla tipologia di pagamento con codice "P-SF".</li> </ul> <p>Per gli strumenti finanziari è necessario indicare anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la finalità del pagamento per trasferimento distinguendo tra: costi di gestione, costi commissioni e trasferimenti al fondo (se si effettua un unico pagamento che comprende sia un trasferimento di una quota del fondo che costi di gestione, si potrà inserire la finalità prevalente senza distinguere le due voci);</li> <li>• la finalità del pagamento effettuato dal gestore dello strumento finanziario nei confronti del destinatario finale, distinguendo tra: prestito, microcredito, garanzia, azionario o quasi azionario, sovvenzioni e altre forme di supporto (In caso di SF combinato, occorre selezionare le diverse forme tecniche previste a favore dello stesso destinatario. Si configurano quindi come pagamenti distinti).</li> </ul> <p><u>Registrazione dell'IVA</u> in regime <i>split payment</i>: per i pagamenti correlati a fatture emesse in regime di <i>Split Payment</i>, occorre registrare due righe, una relativa al mandato di pagamento che ha liquidato l'importo imponibile, ed una relativa al modello F24 con cui è stata versata l'IVA all'erario.</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il totale dei Pagamenti di un intervento non può essere inferiore al totale dei pagamenti ammessi (FN12) o superiore al totale delle Obbligazioni (FN04).</p> <p>Inoltre, non possono essere monitorati pagamenti se non è valorizzato il dato delle Obbligazioni (FN04).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN09	<b>Dettaglio Pagamenti a Costo Semplificato</b>
Descrizione Struttura	Nella presente struttura è possibile indicare il dettaglio della modalità rendicontativa collegata ai pagamenti identificati nella struttura FN08 quando questi siano relativi a Opzioni di Semplificazione dei Costi.

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN12	<b>Pagamenti ammessi</b>
Descrizione Struttura	<p>Nella Struttura di monitoraggio “FN12” bisogna indicare i pagamenti ammessi al PR FESR Toscana 2021-2027 in associazione ai rispettivi pagamenti complessivi trasmessi nella struttura FN08 - Pagamenti.</p> <p>Nei progetti con Beneficiario finale Ente Pubblico i pagamenti ammessi (FN12) corrispondono alla spesa rendicontata dal Beneficiario e ammessa dopo il controllo. Nei progetti con Beneficiario l’impresa i pagamenti ammessi sono invece quelli effettuati dall’amministrazione regionale/Organismo Intermedio al beneficiario (erogazioni di contributo).</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio il totale dei pagamenti ammessi di un intervento non può essere superiore al totale dei pagamenti (FN08) e delle Obbligazioni ammesse (FN05). Inoltre, non possono essere monitorati pagamenti ammessi se non è valorizzato il dato delle Obbligazioni (FN04) e delle Obbligazioni ammesse (FN05).</p> <p><b>Specificità:</b>  <b>Pagamenti per gli strumenti finanziari:</b> al fine di tracciare sia flussi tra l’amministrazione e il soggetto gestore, sia i flussi tra il soggetto gestore e i singoli Destinatari Finali, per tali progetti è richiesta la rilevazione di diverse tipologie di pagamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>il trasferimento di risorse da parte dell’amministrazione responsabile nei confronti del soggetto gestore dello strumento finanziario, identificato da un apposito codice che nel PUC RGS qualifica tale tipologia di pagamento (codice “P-TR”);</li> </ul>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>il pagamento del soggetto gestore dello strumento finanziario nei confronti del singolo destinatario finale (es: l'impresa che beneficia delle erogazioni effettuate dallo strumento finanziario), identificato dalla tipologia di pagamento con codice "P".</li> </ul> <p>Per gli strumenti finanziari è necessario indicare anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la finalità del pagamento per trasferimento distinguendo tra: costi di gestione, costi commissioni e trasferimenti al fondo (se si effettua un unico pagamento che comprende sia un trasferimento di una quota del fondo che costi di gestione, si potrà inserire la finalità prevalente senza distinguere le due voci);</li> <li>la finalità del pagamento effettuato dal gestore dello strumento finanziario nei confronti del destinatario finale, distinguendo tra: prestito, microcredito, garanzia, azionario o quasi azionario, sovvenzioni e altre forme di supporto (In caso di SF combinato, occorre selezionare le diverse forme tecniche previste a favore dello stesso destinatario. Si configurano quindi come pagamenti distinti).</li> </ul> <p><b>Registrazione dell'IVA in regime split payment:</b> per i pagamenti correlati a fatture emesse in regime di Split Payment, occorre registrare due righe, una relativa al mandato di pagamento che ha liquidato l'importo imponibile, ed una relativa al modello F24 con cui è stata versata l'IVA all'erario.</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN13	Percettori Pagamenti
Descrizione Struttura	<p>Ai sensi del Vademecum di Monitoraggio RGS 2021-2027, la presente struttura consente di associare al progetto un set di informazioni inerenti ai soggetti che si pongono quali effettivi percettori di risorse nell'ambito del progetto (es: le ditte che realizzano i lavori, le aziende che forniscono i beni o i servizi, etc.).</p> <p>Nella presente struttura vengono rilevate, in associazione a ciascun pagamento trasmesso nella struttura FN08 – Pagamenti, le informazioni relative ai soggetti che hanno effettivamente percepito le somme (attraverso il rispettivo Codice fiscale del soggetto percettore del pagamento).</p> <p><b>Specificità:</b></p> <p><b>Percettori per gli aiuti:</b> per i progetti che si sostanziano in erogazione di aiuti non è richiesta la trasmissione dei dati relativi ai percettori.</p> <p><b>Percettori per gli strumenti finanziari:</b> per i progetti che si sostanziano in strumenti finanziari le informazioni da rilevare rispetto ai percettori sono inerenti ai pagamenti effettuati dal soggetto gestore, in qualità di beneficiario, nei confronti dei Destinatari Finali (es: l'impresa che beneficia delle erogazioni effettuate dallo strumento finanziario). I pagamenti in oggetto sono quelli identificati con la tipologia di pagamento con codice "P" (cfr. struttura FN08 del PUC RGS).</p>

<b>CODICE</b>	<b>TITOLO STRUTTURA</b>
<b>FN14</b>	<b>Perceptor Pagamenti ammessi</b>
<b>Descrizione Struttura</b>	<p>Ai sensi del Vademecum di Monitoraggio RGS 2021-2027, nella presente struttura vengono rilevate le informazioni relative ai soggetti che, per ciascun pagamento, hanno effettivamente percepito le somme, con specifico riferimento alle somme ammesse al PR Toscana FESR 2021-2027).</p> <p>In associazione a ciascun pagamento ammesso trasmesso nella struttura FN12 – Pagamenti ammessi, bisogna indicare le informazioni relative ai soggetti che hanno effettivamente percepito le somme (attraverso il rispettivo Codice fiscale del soggetto percettore del pagamento ammesso al programma).</p>

<b>CODICE</b>	<b>TITOLO STRUTTURA</b>
<b>FN16</b>	<b>Economie</b>
<b>Descrizione Struttura</b>	<p>La Struttura consente di associare al progetto un set di informazioni inerenti alle eventuali economie di realizzazione conseguite al termine della sua attuazione, in termini di importi e fonti finanziarie alle quali si riferisce l'economia.</p> <p>Le economie rappresentano sostanzialmente l'entità del risparmio che può eventualmente verificarsi rispetto a una precedente previsione del fabbisogno finanziario del progetto. Le economie vengono valorizzate per fonte di finanziamento (EU, Stato, FdR, FSC, ecc.).</p> <p>Le Economie (FN16) corrispondono alla differenza fra la struttura FN00 e la spesa rendicontata dal beneficiario al termine del progetto. Le economie non vengono calcolate finché il beneficiario non presenta la dichiarazione finale di spesa. Vengono inoltre quotidianamente ricalcolate per recepire eventuali rettifiche alle spese del progetto a seguito di controlli <i>ex-post</i>.</p>

<b>CODICE</b>	<b>TITOLO STRUTTURA</b>
<b>N.A.</b>	<b>Contributo Pubblico Concesso (dato presente nel sistema SFT)</b>
<b>Descrizione Struttura</b>	È costituito dal contributo pubblico concesso e quindi tiene conto della quota UE, della quota Stato e di quella proveniente dalle Regioni. È esclusa l'eventuale quota di finanziamento privato.

## 2. Monitoraggio degli indicatori

In questa sezione si riportano le informazioni relative al monitoraggio degli indicatori di *output* e di risultato, sia con riferimento a quelli inseriti nel PR FESR Toscana 2021-2027, sia con riferimento agli indicatori con valenza ambientale individuati dal Piano di Monitoraggio Ambientale, approvato con Delibera GR n.1283 del 11 novembre 2024. Questi ultimi, in particolare, si distinguono in indicatori di Programma con valenza ambientale (PR ambientali) e indicatori non presenti nel set del PR e introdotti appositamente per la misurazione degli aspetti ambientali (Ambientali aggiuntivi).

Nei successivi paragrafi, sia per gli indicatori di *output* che per quelli di risultato, sono riportate:

- una tabella sinottica, contenente l'associazione tra gli indicatori e le Azioni/Sub-Azioni sostenute dal PR FESR Toscana 2021-2027, con indicazione della natura dell'indicatore (indicatore di programma senza valenza ambientale, indicatore di programma con valenza ambientale e indicatore aggiuntivo con valenza ambientale) e dell'eventuale valorizzazione automatica da parte del sistema SFT;
- le schede sintetiche degli indicatori, con l'indicazione delle informazioni anagrafiche dell'indicatore (codifica presente all'interno del PR o del Piano di monitoraggio ambientale per gli indicatori aggiuntivi, unità di misura, definizione), Azioni/Sub-Azioni collegate, eventuale valenza ambientale, descrizione, tempistica di rilevazione e documenti giustificativi da conservare ai sensi dell'Art. 82 del Reg. (UE) 1060/2021, fonte dei dati.

Come già evidenziato, alcuni indicatori sono automatici e pertanto valorizzati direttamente dal Sistema Informativo, mentre altri sono forniti dal Beneficiario in sede di presentazione della domanda (valore target) e aggiornati in occasione della presentazione di ogni domanda di rimborso (valore realizzato) fino alla domanda di pagamento del saldo (valore realizzato finale alla conclusione del progetto). Gli indicatori di output automatici non sono visibili al Beneficiario. In alcuni casi, indicati nelle schede sintetiche riportate di seguito, la valorizzazione degli indicatori non avviene ad opera dei Beneficiari, ma discende da specifiche rilevazioni o rielaborazioni di dati resi disponibili dal Sistema Informativo o da fonti esterne (banche dati settoriali, fonti statistiche, ecc).

Si sottolinea come il SNM preveda che ciascun progetto sia associato ad almeno un indicatore di *output* e ad un indicatore di risultato.

Sulla base delle indicazioni fornite nelle schede sintetiche, il RdA bimestralmente procede a verificare la coerenza tra i dati fisici inseriti su SFT e lo stato di attuazione dell'intervento, desumibile dalla documentazione di attuazione. Inoltre, in caso di anomalie o incongruenze dei dati, i RdA provvederanno a:

- chiedere l'intervento di Sviluppo Toscana per la correzione dei dati di competenza;
- sollecitare i Beneficiari nella correzione degli indicatori di competenza, fornendo loro, se necessario, adeguato supporto.

Si ricorda che i documenti giustificativi dovranno essere conservati e resi disponibili in coerenza con quanto previsto all'Art. 82 del Reg. (UE) 1060/2021.



### 2.1 Tabella sinottica degli indicatori di Output

[illegible]

ID	Indicatore di Output	Unità di Misura	Natura indicatore*	Rilevazione automatica su SFT (SI/NO)	PRIORITA' 1															PRIORITA' 2																	PRIORITA' 3			PRIORITA' 4					PRIORITA' 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.4	1.2.1	1.2.1	1.2.2	1.3.1	1.3.2	1.3.2	1.3.3	1.3.4	1.3.5	2.1.1	2.1.1	2.1.2	2.1.2	2.1.3	2.2.1	2.2.2	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.6.1	2.6.1	2.7.1	2.7.1	2.7.2	2.8.1	2.8.2	2.8.2	2.8.3	5.1.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	AT1	AT2	AT3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
RC097	Comunità di energia rinnovabile sostenute	Numero	PR Ambientale	SI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

ID	Indicatore di Output	Unità di Misura	Natura Indicatore*	Rilevazione automatica su SFT (SI/NO)	PRIORITA' 1															PRIORITA' 2															PRIORITA' 3			PRIORITA' 4					PRIORITA' 5										
					1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.4	1.2.1	1.2.1	1.2.2	1.3.1	1.3.2	1.3.2	1.3.3	1.3.4	1.3.5	2.1.1	2.1.1	2.1.2	2.1.2	2.1.3	2.2.1	2.2.2	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.6.1	2.6.1	2.7.1	2.7.1	2.7.2	2.8.1	2.8.2	2.8.2	2.8.3	5.1.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	AT1	AT2	AT3	
OA08	Numero di applicazioni/fruibili da imprese, cittadini e operatori a seguito della digitalizzazione dei processi	Enti pubblici	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA09	Imprese beneficiarie di un sostegno per interventi che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali	Numero imprese	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA10	Imprese sostenute mediante sovvenzioni per interventi legati alla transizione ecologica contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali	Numero Imprese	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA11	Progetti per la realizzazione di prodotti / servizi innovativi per la promozione integrata delle risorse ambientali, turistiche, culturali e produttive o per la valorizzazione dei grandi attrattori culturali e naturali	Numero	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA12	Progetti finalizzati al rilancio della filiera del turismo in una ottica di turismo sostenibile	Numero	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA13	Edifici pubblici messi in sicurezza	Numero	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA15	% di riciclabilità a parità del materiale acquisito	%	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	
OA16	Progetti di valorizzazione	Numero	Ambientale Aggiuntivo	NO																																																	

Indicatori valorizzati in automatico dal sistema SFT

\*Natura Indicatore: PR: Indicatore di Programma che non ha valenza ambientale; PR Ambientale: Indicatore di Programma che ha valenza ambientale; Amb. Aggiuntivo: Indicatore aggiuntivo individuato appositamente per la rilevazione di aspetti ambientali.

## 2.2 Schede sintetiche degli indicatori di Output

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	Numero imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.4.1 1.1.4.2 1.1.5 1.3.1 1.3.2.1 1.3.2.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5 2.1.2.2 2.1.3	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le <b>imprese che ricevono un sostegno in qualsiasi forma</b> (che il supporto costituisca un aiuto di stato o meno).</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di obiettivo specifico e a livello di programma è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di un sostegno resta sempre una singola impresa che riceve un sostegno).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato</b> dipendono dal tipo di sostegno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sovvenzione: completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione);</li> <li>- strumenti finanziari: per i prestiti e le garanzie il primo pagamento dalla banca al destinatario finale del prestito sottostante e per il capitale di rischio il primo investimento dal sostegno al destinatario ultimo;</li> <li>- sostegno non monetario: la prima volta in cui l'impresa riceve il sostegno non finanziario nell'ambito del programma.</li> </ul> <p>Il numero di imprese che ricevono un sostegno è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i> Azione 1.3.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Sistema di contabilità e reportistica di Toscana Promozione Turistica</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni Collegate	Valenza Ambientale
RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	Numero imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.4.1 1.1.4.2 1.1.5	No

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni Collegate	Valenza Ambientale
			1.3.1 1.3.2.1 1.3.5 2.1.2.2 2.1.3	
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le <b>imprese che ricevono sostegno</b> nelle forme di supporto finanziario diretto non rimborsabile, subordinato unicamente al completamento del progetto (<b>sovvenzioni</b>).</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di obiettivo specifico è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di una sovvenzione resta sempre una singola impresa che riceve sovvenzione).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Il numero di imprese che ricevono sovvenzioni è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	Numero imprese	1.1.4.1 1.1.5 1.3.2.2	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le <b>imprese che ricevono un sostegno</b> finanziario diverso dalle sovvenzioni; in forma di prestito, agevolazioni sugli interessi, garanzie creditizie, capitale di rischio o altri <b>strumenti finanziari</b> o premi.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di obiettivo specifico è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni resta sempre una singola impresa che riceve sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per i prestiti e le garanzie il primo pagamento dalla banca al destinatario finale del prestito sottostante e per il capitale di rischio il primo investimento dal sostegno al destinatario ultimo.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione relativa alla concessione del sostegno.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO04	Imprese beneficiarie di un sostegno non finanziario	Numero imprese	1.3.3 1.3.4	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di <b>imprese beneficiarie di un sostegno che non implica un trasferimento finanziario diretto</b> (assistenza, consulenza, incubatori di imprese, ecc.). Il capitale di rischio è considerato un sostegno finanziario.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di obiettivo specifico è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di un sostegno non finanziario resta sempre una singola impresa che riceve sostegno non finanziario).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la prima volta in cui l'impresa riceve il sostegno non finanziario nell'ambito del programma.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione relativa alla concessione del sostegno.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i></p> <p>Azione 1.3.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Sistema di contabilità e reportistica di Toscana Promozione Turistica</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Numero imprese	1.1.5	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero <b>delle imprese create beneficiarie di aiuto finanziario o di sostegno</b> (consulenza, assistenza, ecc.) del FESR o di struttura finanziata dal FESR. Le imprese create non esistevano nei tre anni precedenti all'avvio del progetto. Un'impresa non diventerà nuova se cambia soltanto la propria forma giuridica. L'indicatore copre anche gli spin-off.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di obiettivo specifico è necessario eliminare i conteggi multipli (la nuova impresa che riceve più di un sostegno resta sempre una singola nuova impresa che riceve sostegno).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato</b> dipendono dal tipo di sostegno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sovvenzione: completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione);</li> <li>- strumenti finanziari: per i prestiti e le garanzie il primo pagamento dalla banca al destinatario finale del prestito sottostante e per il capitale di rischio il primo investimento dal sostegno al destinatario ultimo;</li> <li>- sostegno non monetario: la prima volta in cui l'impresa riceve il sostegno non finanziario nell'ambito del programma.</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	Il numero di nuove imprese è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO08	Valore nominale delle attrezzature di ricerca e di innovazione	Euro	1.1.1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il valore totale (di acquisizione) delle dotazioni per la ricerca e l'innovazione oggetto del sostegno</b>.</p> <p>Le dotazioni per la R&amp;S comprendono tutte le apparecchiature, gli strumenti e i dispositivi utilizzati direttamente per svolgere attività di R&amp;S.</p> <p>Non sono comprese, per esempio, sostanze chimiche o altri materiali di consumo utilizzati per svolgere esperimenti o altre attività di ricerca.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- al perfezionamento della fornitura o acquisto delle dotazioni per la R&amp;S per il progetto sostenuto.</li> </ul> <p>Il valore delle acquisizioni è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	Numero imprese	1.1.4.1 1.1.4.2 1.1.6	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il numero di imprese che collaborano a progetti di ricerca congiunti con organizzazioni di ricerca</b>. Tale cooperazione nelle attività di R&amp;S può essere nuova o preesistente e dovrebbe durare almeno per tutta la durata del progetto sostenuto.</p> <p>L'indicatore comprende le partecipazioni attive a progetti di ricerca congiunti, ed esclude gli accordi contrattuali che non prevedono una collaborazione attiva nel progetto sostenuto.</p> <p>La rilevazione è svolta per mezzo della reportistica ad hoc, che consente di rielaborare i dati rilevati dal sistema di monitoraggio, procedendo a conteggiare un'unica volta le imprese che, a livello di obiettivo specifico, ricevono più di un sostegno.</p> <p>In caso di partenariato tra Organismi di ricerca e più imprese, solo quest'ultime saranno conteggiate ai fini della valorizzazione dell'indicatore di output.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valori conseguiti e misurati al completamento dell'attività di collaborazione in R&amp;S.</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	Il numero di imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO14	Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali	Enti pubblici	1.2.1.1 1.2.1.2 1.2.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il numero di istituzioni pubbliche sostenute per sviluppare o aggiornare in modo significativo servizi, prodotti e processi digitali.</b></p> <p>Le istituzioni pubbliche includono le autorità pubbliche locali, le autorità subnazionali o altri tipi di autorità pubbliche, non sono incluse le imprese municipali e le università pubbliche o gli istituti di ricerca.</p> <p>L'istituzione pubblica viene conteggiata una sola volta indipendentemente dal numero di volte in cui riceve un sostegno dalle operazioni nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel momento in cui il servizio risulti fruibile all'utenza (servizio in produzione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in caso di azione a titolarità regionale: attestazione dell'adesione dell'istituzione pubblica/beneficiario al servizio implementato;</li> <li>- in caso di azione a regia regionale: verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) ex art. 116 D. Lgs. 36/2023 emessa da parte del soggetto beneficiario.</li> </ul>			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i></p> <p>Sub-Azione 1.2.1.1 e 1.2.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Settore Sistema informativo, servizi digitali e cybersecurity</li> <li>• Ufficio regionale di statistica della Regione Toscana</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO19	Edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata	Metri quadri	2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2.1	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura la superficie netta degli <b>edifici pubblici che conseguono una migliore prestazione energetica</b> grazie al sostegno ricevuto. Il miglioramento della prestazione energetica deve essere inteso in termini di miglioramento della classificazione energetica dell'edificio pubblico di almeno una classe energetica, e deve essere documentato da certificati di prestazione energetica (APE).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione, nonché all'emanazione del certificato di prestazione energetica.</li> </ul> <p>Per documentare il valore sarà necessario conservare gli elaborati tecnici di progetto dai quali si evinca la superficie oggetto di intervento.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	Mw	2.2.1 2.2.2.1 2.2.2.2 2.2.3 2.2.4	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la capacità aggiuntiva di produzione di energia rinnovabile realizzata o ampliata grazie al sostegno</b> ed include anche la capacità non ancora collegata alla rete o non completamente pronta a produrre energia. La disaggregazione della capacità in elettrica e termica si riferisce al tipo di energia prodotta (elettrica o termica). Quando la capacità viene finanziata tramite più tipologie di sostegno (es: sovvenzioni e strumenti finanziari) nello stesso Obiettivo specifico, dovrà essere conteggiata solo una volta.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli elaborati tecnici di progetto, fra i quali la Diagnosi energetica e l'Attestato di prestazione energetica finale.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO24	Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione in caso di catastrofi naturali	Euro	2.4.3.1	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il valore totale degli investimenti in progetti che sostengono lo sviluppo o il potenziamento dei sistemi di monitoraggio, approntamento, allerta e risposta ai rischi di catastrofi naturali legati al clima.</b></p> <p>L'indicatore riguarda anche gli investimenti transfrontalieri e transnazionali previsti da tali misure/azioni. Esso comprende interventi a livello nazionale e regionale non specifici per le catastrofi o che non sono oggetto dei relativi indicatori comuni per le inondazioni (RCO25, RCO105) o gli incendi (RCO28).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) ex art. 116 D. Lgs. 36/2023.</p> <p>Il valore degli investimenti è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO25	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni	Km	2.4.3.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la lunghezza delle opere di protezione della fascia costiera, degli argini dei fiumi e delle rive dei laghi contro gli eventi meteorologici estremi</b>. L'infrastruttura di protezione beneficiaria del sostegno deve essere di recente costruzione o consolidata in modo significativo.</p> <p>In questo indicatore non sono considerati gli interventi di infrastrutturazione verde funzionali alla protezione dalle piene di fasce costiere, sponde fluviali e lacustri (es. casse di espansione) che vanno misurati attraverso l'indicatore RCO26.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Banca dati "Costa" della Direzione regionale Difesa del suolo e protezione civile</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO26	Infrastrutture verdi costruite o ristrutturate per l'adattamento ai cambiamenti climatici	Ettari	2.4.3.3	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>l'area delle infrastrutture verdi recentemente costruite o migliorate in modo significativo al fine di aumentare l'adattamento ai cambiamenti climatici</b>, per esempio rafforzando la protezione contro le inondazioni e prevenendo l'erosione del suolo. L'indicatore comprende anche le infrastrutture blu, come gli elementi idrici, quali fiumi, canali, stagni, zone umide, pianure alluvionali, impianti di trattamento delle acque, ecc.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori</p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Banca dati della Direzione regionale Difesa del suolo o protezione civile</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO34	Capacità supplementare di riciclaggio dei rifiuti	Tonnellate/anno	2.6.1.1 2.6.1.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la capacità supplementare nominale annua per il riciclaggio dei rifiuti, di nuova realizzazione</b> ottenuta grazie ai progetti realizzati. L'indicatore comprende anche le estensioni di capacità ma non il mantenimento della capacità esistente. Non comprende il recupero di energia e la trasformazione in materiali da utilizzare come combustibili o per operazioni di riempitura (vedi Direttiva 2008/98/CE nei Riferimenti).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli elaborati tecnici di progetto assoggettati a certificato di collaudo o di regolare esecuzione dai quali si rilevano le capacità degli impianti oggetto di finanziamento.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	Ettari	2.7.1.1 2.7.1.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la superficie di infrastrutture verdi costruite di recente o significativamente migliorate per finalità diverse dall'adattamento ai cambiamenti climatici</b>. I miglioramenti si riferiscono a miglioramenti significativi di infrastrutture verdi esistenti ammissibili al sostegno. La manutenzione è esclusa.</p> <p>Questo indicatore non comprende le infrastrutture verdi beneficiarie di sostegno per l'adattamento ai cambiamenti climatici (oggetto dell'indicatore RCO26) o gli investimenti in Natura 2000 (oggetto dell'indicatore RCO37).</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori</p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO37	Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento	Ettari	2.7.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento</b> finanziate dai progetti realizzati.</p> <p>Tali misure devono essere in linea con il quadro di azioni prioritarie (PAF: Prioritized Action Framework).</p> <p>Una determinata area in un sito Natura 2000 deve essere conteggiata solo una volta anche se oggetto di più progetti finanziati nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webgis regionale Geoscopio</li> <li>• Applicativi GIS per rilevare la superficie effettiva del sito Natura 2000 oggetto della misura/intervento</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO55	Lunghezze delle nuove linee tranviarie e metropolitana	Km	2.8.1	Si (PR Ambientale)

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la lunghezza delle linee tranviarie e metropolitane di nuova costruzione</b> finanziate tramite i progetti realizzati. L'indicatore comprende anche le linee ferroviarie urbane/suburbane.</p> <p>Nel caso di interventi sui binari di linee tranviarie, metropolitane o ferroviarie urbane/suburbane, la lunghezza va interpretata in termini di lunghezza dei binari.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	Atti di conclusione dei lavori previsti dalla normativa in materia di contratti pubblici			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO57	Capacità del materiale rotabile rispettoso dell'ambiente per il trasporto pubblico collettivo	Passeggeri	2.8.3	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>la capacità passeggeri del materiale rotabile ecocompatibile per il trasporto pubblico collettivo</b> realizzata attraverso i progetti sostenuti (capacità passeggeri in piedi e seduti, specificata dal produttore).</p> <p>Il materiale rotabile ecocompatibile comprende il trasporto pubblico collettivo a bassa emissione di carbonio o a zero emissioni (autobus, filobus, tram, metropolitane, ecc.).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) sulle forniture dei mezzi e della loro messa in esercizio.</li> </ul> <p>Per documentare il valore sarà necessario conservare la documentazione tecnica sulle forniture, nonché i dati sui flussi di traffico per le tratte sulle quali opereranno i mezzi.</p>			
Fonte dei dati	Schema di omologazione dei mezzi			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO58	Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno	Km	2.8.2.1 2.8.2.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	L'indicatore misura <b>la lunghezza delle infrastrutture ciclabili dedicate costruite di recente o significativamente migliorate</b> grazie alla realizzazione dei progetti sostenuti.			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>Le infrastrutture ciclabili dedicate comprendono strutture ciclabili separate dalle strade destinate al traffico veicolare o da altre parti della stessa strada con mezzi strutturali (cordoli, barriere), strade ciclabili, gallerie ciclabili, ecc. Per le infrastrutture ciclabili con corsie separate a senso unico (es: su ogni lato di una strada), la lunghezza viene misurata come lunghezza della corsia.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	Atti di conclusione dei lavori previsti dalla normativa in materia di contratti pubblici			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO65	Capacità degli alloggi sociali nuovi o modernizzati	Persone	5.1.1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il numero massimo di persone che possono essere ospitate in strutture di edilizia sociale di nuova costruzione o modernizzate.</b></p> <p>L'edilizia sociale si riferisce ad alloggi concessi da enti governativi o da organizzazioni senza scopo di lucro a cittadini a basso reddito o con esigenze particolari.</p> <p>L'indicatore non comprende progetti per la manutenzione e le riparazioni.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a seguito dell'emanazione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore sarà necessario conservare gli elaborati tecnici di progetto dai quali si evince il numero di cittadini destinatari degli alloggi.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Beneficiari</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO74	Popolazione interessata dai progetti che rientrano nelle strategie di sviluppo territoriale integrato	Persone	5.1.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.5	No

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il numero di persone interessate dai progetti sostenuti dai Fondi nell'ambito delle strategie di sviluppo territoriale.</b></p> <p>Il doppio conteggio della popolazione interessata da più progetti ricadenti nella stessa strategia per lo stesso obiettivo specifico va rimosso.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a seguito dell'emanazione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione per ogni singolo progetto componente la strategia.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare i rilievi anagrafici dei comuni.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• ISTAT</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO75	Strategie di sviluppo territoriale integrato beneficiarie di un sostegno	Contributi alle strategie	5.1.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.5	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il <b>numero dei contributi alle strategie di sviluppo territoriale integrato.</b></p> <p>Esso misura, a livello di Obiettivo specifico, il numero discreto dei contributi finanziari alle strategie territoriali.</p> <p>La strategia sostenuta da più progetti nell'ambito dello stesso obiettivo specifico va contata una sola volta.</p> <p>L'output si considera conseguito quando il primo progetto ha concluso la fase realizzativa.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a completamento, con l'emanazione, per OOPP, del certificato di collaudo/regolare esecuzione o, per acquisizione beni /servizi, verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione), della prima operazione sostenuta nell'ambito della strategia territoriale.</li> </ul> <p>Il numero di contributi è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO77	Numero dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	Numero di siti	5.1.1 5.2.1.1	No



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno dei Fondi nell'ambito delle strategie di sviluppo territoriale e culturale</b>.</p> <p>Ogni sito deve essere conteggiato una sola volta, anche se coinvolto in più attività relative allo stesso obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in caso di OOPP a seguito dell'emanazione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione o, in caso di acquisizione di beni/servizi, a seguito emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) per ogni singolo progetto componente la strategia.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore, sarà necessario conservare la documentazione che attesti il sostegno fornito, come la descrizione del sito, il tipo di intervento realizzato e le evidenze dei lavori svolti, inclusi i dati finanziari relativi al progetto.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO97	Comunità di energia rinnovabile sostenute	Numero	2.2.4	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di comunità di energia rinnovabile</b> beneficiarie di un sostegno.</p> <p>Ogni comunità va conteggiata una sola volta anche se beneficia di più tipologie di sostegno.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a completamento, dell'output con l'emanazione, per OOPP, del certificato di collaudo/regolare esecuzione o, per acquisizione di beni/servizi, verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione), della prima operazione sostenuta nell'ambito della comunità energetica.</li> </ul> <p>Il numero di CER sostenute è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO106	Opere di protezione recentemente costruite o consolidate contro le frane	Ettari	2.4.3.4	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura la <b>superficie delle opere di protezione contro le frane</b> recentemente costruite o consolidate in modo significativo attraverso i progetti realizzati.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p>			



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Banca dati della Direzione regionale Difesa del suolo o protezione civile</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO114	Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane	Mq	5.1.1	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>la superficie di spazi aperti</b>, come parchi, giardini, piazze o aree pedonali, che sono stati <b>creati ex novo o ripristinati</b> attraverso interventi finanziati. Una singola area deve essere conteggiata una sola volta, anche se beneficia di più interventi nell'ambito dello stesso progetto.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Beneficiari</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCO122	Investimenti in sistemi nuovi o aggiornati di monitoraggio, allarme e reazione alle catastrofi causate da rischi naturali non connessi al clima e da attività umane	Euro	2.4.1.1 2.4.1.2 2.4.1.3 2.4.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il <b>valore totale degli investimenti in progetti che sostengono lo sviluppo o il miglioramento dei sistemi di monitoraggio, approntamento, allarme e risposta alle catastrofi incentrati sui rischi naturali non legati al clima</b> (ad esempio rischi vulcanici o geologici) e sui rischi legati alle attività umane.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) ex art. 116 D. Lgs. 36/2023.</p> <p>Il valore degli investimenti è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>DIPS (strumento di indirizzo per la Prevenzione Sismica)</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
SO01	Investimenti in misure per migliorare le prestazioni energetiche	Euro	2.1.2.1 2.1.3	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>valore totale degli investimenti</b> (contributo pubblico+ cofinanziamento privato) <b>in progetti di efficientamento energetico delle imprese e delle RSA.</b></p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <p>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) ex art. 116 D. Lgs. 36/2023.</p> <p>Il valore degli investimenti è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
SO02	Spazi ristrutturati/riqualificati	Metri quadri	5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>la superficie, espressa in mq, di spazi fisici che sono stati oggetto di interventi di ristrutturazione o riqualificazione</b> attraverso interventi finanziati.</p> <p>Una singola area deve essere conteggiata una sola volta, anche se beneficia di più interventi nell'ambito dello stesso progetto.</p> <p>Il valore realizzato (quantificato in base allo stato di avanzamento dei lavori) può essere valorizzato dal Beneficiario se è riferito a interventi per cui la totalità o la parte dei lavori realizzata (ad esempio per le opere suddivise in lotti), oggetto dell'avanzamento fisico, risulta completata.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <p>- a stato d'avanzamento dei lavori e/o ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contabile sui lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>Beneficiari</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
ISOCOM_1IT	Iniziative e prodotti di comunicazione, informazione e visibilità realizzati	Numero	AT1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di iniziative e di prodotti di comunicazione e di informazione realizzati</b> (incluse le iniziative volte ad aumentare la visibilità delle politiche di coesione). In particolare, per il calcolo dell'indicatore vanno sommati gli output principali delle attività di comunicazione, sommando: il numero di eventi/seminari realizzati, il numero di campagne di comunicazione realizzate (da considerare unitariamente se interessano contemporaneamente più canali di diffusione), il numero di pubblicazioni e/o prodotti editoriali realizzati, il numero di videoproduzioni e/o prodotti multimediali realizzati, il numero di post social e pagine/post web pubblicati e direttamente prodotti (es: non retweet o risposte o commenti). Per tutti gli output citati, la misurazione fa riferimento ai prodotti finali e non alla loro diffusione (es. numero eventi e non numero partecipanti, numero pubblicazioni e non numero copie diffuse, numero post/video e non numero visualizzazioni ecc.).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a completamento dell'output del progetto sostenuto, validato dall'Amministrazione attraverso atto amministrativo che ne certifica la conformità (es. certificato di regolare esecuzione, bolla di consegna del materiale di comunicazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante l'attività svolta.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
AT3	Verifiche in loco effettuate	Numero	AT2	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il <b>numero di verifiche in loco</b> effettuate nell'ambito dei controlli di I livello ai sensi di quanto previsto dal Sistema di Gestione e Controllo del PR FESR Toscana 2021-2027.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a completamento delle verifiche effettuate, attraverso la compilazione e validazione delle apposite <i>check list</i> previste dal Sistema di Gestione e Controllo del PR FESR 21-27-</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante la realizzazione e l'esito delle verifiche (es. piano di campionamento, verbali di controllo, note istruttorie).</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
AT1	Valutazione, studi, indagini e ricerche	Numero	AT3	No
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il <b>numero di valutazioni, studi, indagini, ricerche</b> realizzati a supporto delle attività di valutazione del programma.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a completamento dell'output del progetto sostenuto, validato dall'Amministrazione attraverso atto amministrativo che ne certifica la conformità (es. certificato di regolare esecuzione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare i documenti prodotti nell'ambito delle attività di valutazione e approvati dall'Amministrazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA01	Progetti finalizzati all'introduzione di innovazioni in campo ambientale	Numero	1.1.1	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il <b>numero di progetti relativi all'Area Tecnologica Energia</b> - Ambiti Approvvigionamento e generazione di energia sostenibile; Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni; Sostenibilità energetica nell'ambiente e nell'economia circolare.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- al perfezionamento della fornitura o acquisto delle dotazioni per la R&amp;S per il progetto sostenuto.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale che attesti la finalizzazione all'introduzione di innovazioni in campo ambientale.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA02	Imprese beneficiarie di un sostegno per progetti di R&S o innovazione in campo ambientale	Numero imprese	1.1.2 1.1.4.1 1.1.4.2	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il <b>numero di imprese che ricevono un sostegno per progetti di R&amp;S o innovazione in campo ambientale</b>.</p> <p>Nel caso delle Sub-Azioni 1.1.4.1 e 1.1.4.2 l'indicatore è popolabile sulla base del settore di intervento che sarà assegnato ai progetti finanziati: 29 - Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e università, incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici; 30 - Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, incentrati sull'economia circolare.</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale che attesti la natura dell'intervento.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA03	Imprese beneficiarie di un sostegno che hanno adottato sistemi di gestione ambientale	Numero imprese	1.1.2	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di imprese beneficiarie di un sostegno che hanno adottato sistemi di gestione ambientale</b>.</p> <p>L'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizio B6.1 – Servizi di supporto alla certificazione per la sostenibilità - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione che attesti l'adozione di sistemi di gestione ambientale.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA04	Progetti relativi a innovazioni legate all'acquisizione di servizi di supporto all'economia circolare in linea con standard internazionali	Numero	1.1.3	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di progetti relativi a innovazioni legate all'acquisizione di servizi di supporto all'economia circolare in linea con standard internazionali</b>.</p> <p>L'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizio B6.4 – Servizi di supporto dell'economia circolare - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione che attesti l'acquisizione di servizi di supporto all'economia circolare in linea con standard internazionali.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA05	N. servizi acquisiti nel rispetto di standard di sostenibilità ambientale riconosciuti a livello internazionale (es ISO14001, 20121)	Numero	1.1.3 1.3.1	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di servizi acquisiti nel rispetto di standard di sostenibilità ambientale riconosciuti a livello internazionale (es ISO14001, 20121).</b></p> <p>L'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizi B.6 – Servizi di supporto alla sostenibilità - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione che attesti l'acquisizione di servizi nel rispetto di standard di sostenibilità ambientale riconosciuti a livello internazionale (es. certificazioni).</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA06	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno operanti nel settore ambientale	Numero imprese	1.1.5	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero delle imprese create beneficiarie di aiuto finanziario o di sostegno (consulenza, assistenza, ecc.) operanti nel settore ambientale.</b> Le imprese create non esistevano nei tre anni precedenti all'avvio del progetto. Un'impresa non diventerà nuova se cambia soltanto la propria forma giuridica. L'indicatore copre anche gli spin-off.</p> <p>L'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizio B6.4 – Servizi di supporto dell'economia circolare - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato dipendono dal tipo di sostegno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sovvenzione: completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione);</li> <li>- strumenti finanziari: per i prestiti e le garanzie il primo pagamento dalla banca al destinatario finale del prestito sottostante e per il capitale di rischio il primo investimento dal sostegno al destinatario ultimo.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione che attesti l'operatività dell'impresa in ambito ambientale.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA07	Server regionale cloud con Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento	Server regionale cloud	1.2.1.1 1.2.1.2	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>la presenza della Certificazione di sistema di gestione ambientale di tipo ISO 14001 o EMAS rilasciata sotto accreditamento per il server regionale Cloud.</b></p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel momento in cui il servizio risulti fruibile all'utenza (servizio in produzione)..</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la certificazione del server.</p>			
Fonte dei dati	Documentazione prodotta dal beneficiario: Certificazione ISO 14001 del server			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA08	Numero di applicazioni fruibili da imprese, cittadini e operatori a seguito della digitalizzazione dei processi	Enti pubblici	1.2.2	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di applicazioni fruibili da imprese, cittadini e operatori a seguito della digitalizzazione dei processi.</b></p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel momento in cui il servizio risulti fruibile all'utenza (servizio in produzione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante la pubblicazione dei Frontend e/o delle API pubbliche.</p>			
Fonte dei dati	Pubblicazione dei Frontend e/o delle API pubbliche			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA09	Imprese beneficiarie di un sostegno per interventi che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali	Numero imprese	1.3.1 1.3.5	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di imprese beneficiarie di un sostegno per interventi che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali.</b></p> <p>Per l'Azione 1.3.1 l'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizi B6 – Servizi di supporto alla sostenibilità - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p>Per l'Azione 1.3.5 l'indicatore è popolabile in automatico attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base della dichiarazione prodotta dal Beneficiario di adozione del Disciplinare Green Film per la certificazione di una produzione cinematografica ecosostenibile.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul>			



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante la realizzazione di interventi che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali.			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i> Azione 1.3.5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Disciplinare per la realizzazione di produzioni cinematografiche e audiovisive ecosostenibili, sullo standard del Protocollo GREEN FILM</li> <li>• Per le imprese culturali e creative: certificazioni ambientali o strumenti volontari di qualità ambientale</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA10	Imprese sostenute mediante sovvenzioni per interventi legati alla transizione ecologica che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali	Numero imprese	1.3.2	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di imprese sostenute mediante sovvenzioni per interventi legati alla transizione ecologica che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali.</b></p> <p>L'indicatore è popolabile in automatico attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto relativamente ai progetti identificati come "green".</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sovvenzione: completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante la realizzazione di interventi legati alla transizione ecologica che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA11	Progetti per la realizzazione di prodotti / servizi innovativi per la promozione integrata delle risorse ambientali, turistiche, culturali e produttive o per la valorizzazione dei grandi attrattori culturali e naturali	Numero	1.3.3	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	L'indicatore rileva <b>il numero di progetti per la realizzazione di prodotti / servizi innovativi per la promozione integrata delle risorse ambientali, turistiche, culturali e produttive o per la valorizzazione dei grandi attrattori culturali e naturali.</b>			



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>L'indicatore è valorizzato attraverso la reportistica periodica di monitoraggio relativa all'Azione 1.3.3.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la reportistica di monitoraggio utilizzata per la valorizzazione dell'indicatore.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA12	Progetti finalizzati al rilancio della filiera del turismo in una ottica di turismo sostenibile	Numero	1.3.4	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di progetti finalizzati al rilancio della filiera del turismo in una ottica di turismo sostenibile</b>.</p> <p>L'indicatore è valorizzato attraverso il numero di progetti attivati a valere sull'Azione 1.3.4.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a completamento dell'output finanziato dalla sovvenzione (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale attestante la finalizzazione al rilancio della filiera del turismo in una ottica di turismo sostenibile.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA13	Edifici pubblici messi in sicurezza	Numero	2.4.1.1 2.4.2	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di edifici pubblici messi in sicurezza</b>.</p> <p>L'indicatore è valorizzato dal Beneficiario in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base della documentazione progettuale.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione relativa ai lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISTAT</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Banche dati regionali sugli edifici pubblici</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA15	% di riciclabilità a parità del materiale acquisito	%	2.8.3	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>la percentuale di riciclabilità a parità del materiale acquisito</b>. L'indicatore è valorizzato sulla base di quanto indicato nella scheda tecnica da parte del soggetto produttore del materiale.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) sulle forniture dei mezzi e della loro messa in esercizio.</li> </ul> <p>Per documentare il valore sarà necessario conservare la documentazione tecnica sulle forniture.</p>			
Fonte dei dati	Gestori del contratto di trasporto tpl su gomma			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
OA16	Progetti di valorizzazione	Numero	5.1.1	Si (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva <b>il numero di progetti di rigenerazione e riqualificazione urbana</b>. L'indicatore è valorizzato sulla base dei dati forniti dal Beneficiario in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione relativa ai lavori effettuati (Stati di Avanzamento Lavori, Stati finali, certificati di collaudo o di regolare esecuzione).</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>Beneficiari</li> </ul>			

### 2.3 Tabella sinottica degli indicatori di Risultato

[illegible]

[illegible]

## 2.4 Schede sintetiche degli indicatori di Risultato

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR01	Posti di lavori creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP Annui	1.1.4.1 1.1.4.2 1.3.1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di posti di lavoro</b> espressi in equivalenti a tempo pieno (ETP) annui medi <b>creati nella linea di attività sostenuta dal progetto</b>. Le nuove posizioni devono essere occupate, e possono essere a tempo pieno, a tempo parziale o ricorrenti a livello stagionale.</p> <p>Le posizioni vacanti non sono conteggiate. Inoltre, le nuove posizioni create dovranno essere mantenute per più di un anno dopo il completamento del progetto. L'indicatore è calcolato come la differenza tra gli ETP annui occupati prima dell'inizio del progetto e a un anno dal completamento del progetto nella linea di attività beneficiaria del sostegno.</p> <p>Gli ETP annui sono definiti come il rapporto tra le ore di lavoro effettivamente lavorate durante un anno solare diviso per il numero totale di ore convenzionalmente lavorate nello stesso periodo da un individuo o da un gruppo. Per convenzione una persona non può svolgere più di un ETP all'anno. Il numero di ore convenzionalmente lavorate è determinato sulla base dell'orario di lavoro previsto dalla normativa/legge secondo la legislazione nazionale. Una persona a tempo pieno sarà identificata con riferimento al proprio status occupazionale e al tipo di contratto (tempo pieno o tempo parziale).</p> <p>Questo indicatore non deve essere utilizzato per i posti di lavoro nel settore della ricerca, che devono invece essere riportati nell'indicatore RCR102.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rilevazione a un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare la presenza dei dipendenti, il datore di lavoro dovrà tenere a disposizione il LUL e i fogli o ruoli paga oltre che le denunce mensili (UNIEMENS).</p> <p>Tuttavia, considerata l'obbligatoria del LUL e dell'invio delle denunce UNIEMENS, l'unicità del documento (il LUL è uno solo anche in presenza di datore di lavoro titolare di più posizioni assicurative e previdenziali e/o più sedi) e l'informatizzazione della tenuta, sarà consentito di fornire, in alternativa al LUL o alla sua copia conforme e alle UNIEMENS, una dichiarazione, rilasciata ai sensi del DPR 445 del 28 Dicembre del 2000, dal legale rappresentante dell'impresa, in cui si illustri il calcolo utilizzato nella determinazione delle ULA e i riferimenti specifici alla documentazione sopra citata. Al fine di dimostrare il coinvolgimento diretto dei soci nell'attività dell'azienda saranno sufficienti le visure camerali e i certificati di iscrizione rilasciati dalla gestione previdenziale di competenza. I professionisti che non svolgono la loro attività sotto forma di società e che pertanto non risultano iscritti alla CCIAA dovranno giustificare la loro posizione lavorativa attraverso il certificato di attribuzione della partita IVA rilasciato dall'Agenzia delle Entrate, oltre all'attestazione di iscrizione alla cassa di previdenza obbligatoria di competenza.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: Sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	1.1.3 1.1.4.1 1.1.4.2 1.3.1 1.3.2.1 1.3.2.2	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>contributo privato totale di cofinanziamento dei progetti sostenuti</b>, quando la tipologia di sostegno è una sovvenzione o è basata su strumenti finanziari. L'indicatore riguarda anche la parte non ammissibile del costo del progetto, compresa l'IVA. Per le imprese pubbliche, l'indicatore comprende i contributi di cofinanziamento coperti con il proprio bilancio.</p> <p>L'indicatore deve essere calcolato sulla base del cofinanziamento privato previsto negli accordi di finanziamento. Nel caso degli strumenti finanziari, l'indicatore riguarda sia il finanziamento privato da parte dell'intermediario (gestore del fondo) che il destinatario finale.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla sottoscrizione dell'accordo di sovvenzione o decisione sul sostegno tramite strumenti finanziari con il destinatario finale.</li> </ul> <p>Il valore degli investimenti è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR03	Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	Numero	1.1.3 1.1.4.1 1.1.4.2	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di <b>PMI che introducono innovazione di prodotto o di processo</b> grazie al sostegno ricevuto. L'indicatore comprende anche le microimprese.</p> <p>L'innovazione di prodotto è l'introduzione sul mercato di un bene o servizio nuovo o significativamente migliorato rispetto alle sue capacità, facilità d'uso, componenti o sottosistemi. L'innovazione di processo è l'implementazione di un processo di produzione, un metodo di distribuzione o un'attività di supporto nuovi o significativamente migliorati.</p> <p>È necessario che le innovazioni di prodotto o di processo siano nuove per l'impresa beneficiaria del sostegno, ma non è necessario che siano nuove per il mercato. Le innovazioni potrebbero essere state originariamente sviluppate dalle imprese beneficiarie del sostegno o da altre imprese o organizzazioni.</p> <p>È necessario eliminare i conteggi multipli a livello di obiettivo specifico. Un'impresa viene conteggiata una sola volta indipendentemente dal numero di volte in cui riceve sostegno dalle operazioni nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

	<p>- entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale (es. evidenza di nuovi prodotti o processi in business plan aziendali).</p>
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR04	PMI che introducono innovazioni a livello di organizzazione o di marketing	Numero di PMI	1.3.4 1.3.5	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di <b>PMI che introducono innovazioni organizzative o di marketing grazie al sostegno ricevuto</b>. L'indicatore comprende anche le microimprese.</p> <p>L'innovazione di marketing è l'implementazione di un nuovo concetto o strategia di marketing che differisce significativamente dai metodi di marketing esistenti dell'impresa e che non è stato utilizzato in precedenza. Richiede cambiamenti significativi nel design del prodotto o nella confezione, nel posizionamento del prodotto, nella promozione del prodotto o nel prezzo. L'indicatore non comprende i cambiamenti stagionali, periodici o altri cambiamenti di routine nei metodi di marketing. L'innovazione organizzativa è un nuovo metodo organizzativo nelle pratiche commerciali dell'impresa (compresa la gestione della conoscenza). L'innovazione organizzativa deve essere il risultato di decisioni strategiche della direzione, realizzata con il supporto del progetto. L'indicatore non comprende fusioni o acquisizioni, anche se effettuate per la prima volta.</p> <p>È necessario eliminare i conteggi multipli. Un'impresa viene conteggiata una sola volta indipendentemente dal numero di volte in cui riceve sostegno dalle operazioni nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <p>- entro un anno dal completamento dell'output di progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale che dia evidenza dell'innovazione introdotta.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i></p> <p>Azione 1.3.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sito "Visit Tuscany"</li> <li>Piattaforma "Vetrina Toscana"</li> <li>Piattaforma "Make 0,00 IAT"</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR05	PMI che innovano in-house	Numero imprese	1.1.6	No

Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di <b>imprese che innovano internamente</b>. L'indicatore comprende anche le microimprese. Le attività di innovazione sono svolte internamente dall'impresa beneficiaria del sostegno, e non vengono appaltate ad altre imprese o ad altre strutture di ricerca. È compreso lo sviluppo di software che soddisfa tali requisiti.</p> <p>È necessario eliminare i conteggi multipli. Un'impresa viene conteggiata una sola volta indipendentemente dal numero di volte in cui riceve sostegno dalle operazioni nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale che dia evidenza dell'innovazione introdotta.</p>
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR08	Pubblicazioni risultanti da progetti beneficiari di un sostegno	Numero	1.1.2	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di <b>pubblicazioni risultanti da progetti beneficiari di un sostegno</b>. Le pubblicazioni possono essere sotto forma di articoli, capitoli di libri o libri (comprese le co-pubblicazioni). Il contributo del progetto sostenuto dovrà essere chiaramente identificabile.</p> <p>L'indicatore viene rilevato attraverso apposito monitoraggio ed elaborazione interna.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare le pubblicazioni prodotte e la documentazione attestante l'approvazione da parte dell'Amministrazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR11	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi o aggiornati	Utilizzatori/anno	1.2.1 1.2.1.1 1.2.1.2 1.2.2 2.4.1 2.4.1.3	Si (PR Ambientale)



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero annuo di <b>utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici di nuova concezione o significativamente aggiornati/potenziati</b>. Gli aggiornamenti significativi coprono solo le nuove funzionalità.</p> <p>L'indicatore sarà rilevato tramite il monitoraggio periodico degli accessi ai servizi/prodotti/processi.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'intervento, a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) ex art. 116 D. Lgs. 36/2023.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante il numero di accessi registrati.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sub-Azioni 1.2.1.1 e 1.2.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Settore Sistema informativo, servizi digitali e cybersecurity</li> <li>• Ufficio regionale di statistica della Regione Toscana</li> </ul> <p>Azione 1.2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemi di Analytics (AVStats, Google Analytics, etc)</li> </ul> <p>Azione 2.4.1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portale WEB Regione Toscana</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR12	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali nuovi e aggiornati sviluppati da imprese	Numero utenti per anno	1.1.1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero annuo di <b>utenti di servizi, prodotti e processi digitali di nuova concezione o significativamente aggiornati dalle Fondazioni beneficiarie degli interventi</b>. Gli aggiornamenti significativi coprono solo le nuove funzionalità.</p> <p>Il valore dell'indicatore è aggiornato dai beneficiari, tenuti a strutturare il sistema di rilevazione dei risultati.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal perfezionamento della fornitura o acquisto delle dotazioni per il progetto sostenuto.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante il numero di accessi registrati.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR17	Nuove imprese ancora presenti sul mercato	Imprese	1.1.5 1.3.2.1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno</b> ancora attive sul mercato ad almeno un anno di distanza dal completamento dell'output. L'attività di un'impresa sul mercato può essere verificata, per esempio, in base al fatturato dichiarato per l'esercizio fiscale successivo a quello in cui è stato completato l'output.</p> <p>Un'impresa è considerata nuova quando non esisteva nei tre anni precedenti l'inizio del progetto. Un'impresa non sarà considerata nuova quando è modificata solamente la ragione sociale. L'indicatore comprende anche gli spin-off.</p> <p>L'attività dell'impresa è verificata in base alle cessazioni risultanti dal registro delle imprese entro l'esercizio fiscale successivo alla erogazione del saldo dell'agevolazione a seguito del completamento del progetto.</p> <p>È necessario eliminare i conteggi multipli a livello di Obiettivo specifico. Un'impresa viene conteggiata una sola volta indipendentemente dal numero di volte in cui riceve sostegno dalle operazioni nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a conclusione dell'esercizio fiscale successivo a quello in cui è stato completato l'output.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la scheda anagrafica dell'impresa, la documentazione progettuale e gli esiti delle verifiche effettuate sul registro delle imprese.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i> Azione 1.1.5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Registro delle imprese</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR26	Consumo annuo di energia primaria (di cui: abitazioni, edifici pubblici, imprese, altro)	MWh/anno	2.1.1 2.1.1.1. 2.1.1.2 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>consumo totale annuo di energia primaria</b> per le strutture beneficiarie del sostegno. Il valore raggiunto si riferisce al consumo annuo di energia primaria nell'anno successivo dell'intervento. Nel caso degli edifici, il valore deve essere documentato sulla base dei certificati di prestazione energetica, in linea con la Direttiva 2010/31/UE. Per i processi all'interno delle imprese, il consumo annuo di energia primaria deve essere documentato sulla base di audit energetici o di altre specifiche tecniche pertinenti.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>al completamento dell'intervento (a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione) e dell'emissione del certificato di prestazione energetica, dell'audit energetico o di altre specifiche tecniche pertinenti.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione tecnica dei progetti finanziati (APE, audit energetico, ecc).</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027 (Documentazione tecnica dei progetti finanziati)			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	Tonn CO2eq/anno	2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.2.1 2.2.2.1 2.2.2.2 2.2.3 2.2.4	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura le <b>emissioni totali stimate di gas a effetto serra</b> per i soggetti o i processi sostenuti. Il valore raggiunto è calcolato come le emissioni totali stimate di gas a effetto serra in base al livello di prestazione energetica conseguito nel corso dell'anno successivo al completamento dell'intervento.</p> <p>L'indicatore è valorizzato sulla base della documentazione tecnica dei progetti finanziati.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>al completamento dell'intervento (a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione) e alla disponibilità di certificati di prestazione energetica, audit energetici o altre specifiche tecniche pertinenti.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione tecnica dei progetti finanziati (APE, audit energetico, ecc).</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027 (Documentazione tecnica dei progetti finanziati)			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno	2.2.1 2.2.2.1 2.2.2.2 2.2.3	Si (PR Ambientale)

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
			2.2.4	
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>l'energia rinnovabile prodotta</b> annualmente prima e dopo l'intervento. Il valore raggiunto è l'energia prodotta annualmente nell'anno successivo al completamento dell'intervento. La disaggregazione in elettrica e termica si riferisce alla fonte dell'energia rinnovabile.</p> <p>L'indicatore è valorizzato sulla base della documentazione tecnica dei progetti finanziati.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a completamento dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione tecnica dei progetti finanziati.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027 (Documentazione tecnica dei progetti finanziati)			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR35	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le alluvioni	Persone	2.4.3.1 2.4.3.3	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura la <b>popolazione</b> che vive in aree in cui le infrastrutture di protezione (comprese le infrastrutture verdi per l'adattamento ai cambiamenti climatici) che vengono costruite o significativamente migliorate al fine di <b>ridurre la vulnerabilità ai rischi di inondazione</b>. L'indicatore conteggia la popolazione residente a rischio di inondazione.</p> <p>L'indicatore viene rilevato mediante un aggiornamento periodico della banca dati della Direzione regionale Difesa del suolo e protezione civile e del PGRA, oltre ai sistemi di monitoraggio regionali in uso.</p> <p>Il doppio conteggio è rimosso a livello di Obiettivo specifico. La popolazione di una determinata area deve essere conteggiata solo una volta anche se oggetto di più progetti finanziati nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Banca dati della Direzione regionale Difesa del suolo e protezione del suolo e protezione civile e del PRA</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR37	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro le catastrofi connesse al clima (diverse dalle inondazioni o dagli incendi boschivi)	Persone	2.4.3.2 2.4.3.4	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura la <b>popolazione</b> che vive in aree esposte a rischi di catastrofi naturali connesse al clima, diverse da inondazioni e incendi boschivi (tempeste, siccità, ondate di calore), e in cui la vulnerabilità a tali rischi diminuisce in ragione dei progetti realizzati. L'indicatore comprende <b>misure di protezione in aree a rischio</b> volte ad affrontare direttamente i rischi specifici, in contrapposizione a misure più generali attuate a livello nazionale o regionale.</p> <p>L'indicatore viene rilevato mediante un aggiornamento periodico della banca dati della Direzione regionale Difesa del suolo e protezione civile e del PGRA, oltre ai sistemi di monitoraggio regionali in uso.</p> <p>Il doppio conteggio è rimosso a livello di Obiettivo specifico. La popolazione di una determinata area deve essere conteggiata solo una volta anche se oggetto di più progetti finanziati nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Banca dati della Direzione regionale Difesa del suolo e protezione del suolo e protezione civile e del PRA</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR47	Riciclaggio dei rifiuti	Tonnellate/anno	2.6.1.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura le <b>tonnellate annue aggiuntive di rifiuti riciclati</b> grazie alla capacità aggiuntiva creata attraverso i progetti realizzati. I rifiuti riciclati devono essere misurati in termini di tonnellate nella fase di preparazione per il riciclaggio.</p> <p>L'indicatore misura i <b>rifiuti differenziati che entrano nella fase di preparazione per il riciclaggio</b>, ai sensi dell'articolo 3, comma (17) della Direttiva 2008/98/CE che definisce come ««riciclaggio» qualsiasi operazione di recupero attraverso cui i materiali di rifiuto sono ritrattati per ottenere prodotti, materiali o sostanze da utilizzare per la loro funzione originaria o per altri fini. Include il ritrattamento di materiale organico ma non il recupero di energia né il ritrattamento per ottenere materiali da utilizzare quali combustibili o in operazioni di riempimento»».</p> <p>L'indicatore viene rilevato mediante istruttoria e rendicontazione dei progetti approvati.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>- entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione progettuale sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	Persone	2.1.1.1 2.1.1.2 2.1.3 2.8.1	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura la <b>popolazione che vive o lavora in aree trattate in cui la qualità dell'aria è migliorata.</b></p> <p>Le misure per migliorare la qualità dell'aria possono riguardare, per esempio, infrastrutture verdi, trasporti pubblici più puliti, reindirizzamento del traffico, ecc. Il miglioramento della qualità dell'aria deve essere interpretato in linea con i termini della Direttiva 2008/50/CE, e deve essere documentato sulla base di sistemi di monitoraggio e stazioni per la qualità dell'aria. La misurazione della qualità dell'aria deve essere eseguita nell'arco di un anno.</p> <p>I dati di misurazione e di rilevazione della qualità dell'aria successivi alla messa in esercizio dell'infrastruttura finanziata saranno indicati dalle rilevazioni periodiche effettuate per la verifica degli obiettivi fissati dalla programmazione regionale e territoriale in materia mediante le metodologie da questi previste (Piano qualità dell'aria, ecc).</p> <p>Il doppio conteggio è rimosso a livello di Obiettivo specifico. La popolazione di una determinata area deve essere conteggiata solo una volta anche se oggetto di più progetti finanziati nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <p>- entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Regione Toscana</li> <li>• Enti territoriali</li> <li>• ISTAT</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR62	Numero annuale di utenti dei trasporti pubblici nuovi o modernizzati	Utilizzatori/anno	2.8.3	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di utenti annuali di trasporti pubblici nuovi o modernizzati</b> realizzati tramite i progetti sostenuti. Il trasporto pubblico comprende il trasporto urbano e suburbano, ad es. autobus, filobus, linee di vaporetto (diversi da tram, metro - vedi RCR63). La modernizzazione del trasporto pubblico si riferisce a miglioramenti significativi in termini di infrastrutture, accesso e qualità del servizio.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>  - entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	Gestori del contratto di trasporto tpl su gomma, Osservatorio regionale dei trasporti (PRIIM), enti locali, altro			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR63	Numero annuale di utenti delle linee tramviarie e metropolitane nuove o modernizzate	Utilizzatori/anno	2.8.1	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero annuale di utenti di linee tranviarie e metropolitane nuove o modernizzate</b> realizzate attraverso i progetti sostenuti. L'indicatore comprende anche le linee ferroviarie urbane e suburbane. La modernizzazione di questi servizi di trasporto si riferisce a miglioramenti significativi in termini di infrastrutture, accesso e qualità del servizio.</p> <p>La modalità di rilevazione dei dati con l'opera in esercizio si basa su una metodologia in uso da parte del Comune di Firenze (beneficiario dell'intervento), al momento attiva per le linee tramviarie 1 e 2. I dati vengono comunicati alla Regione Toscana con cadenza annuale, riportando un dettaglio mensile.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>  - entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la rilevazione del dato.</p>			
Fonte dei dati	Comune di Firenze (PFTE)			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR64	Numero annuale di utenti delle infrastrutture dedicate ai ciclisti	Utilizzatori/anno	2.8.2.1 2.8.2.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero annuale di utenti di infrastrutture dedicate ai ciclisti</b> realizzate tramite i progetti sostenuti.</p> <p>La rilevazione dei dati con le opere in esercizio dovranno basarsi su indagine di rilevazione campionaria o sulla misurazione diretta con strumentazione specialistica.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>  - entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la rilevazione.</p>			
Fonte dei dati	Rilevazioni ed analisi <i>ad hoc</i>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR67	Numero annuale di utenti degli alloggi sociali nuovi o modernizzati	Utilizzatori/anno	5.1.1	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura il <b>numero di persone che utilizzano gli alloggi sociali di nuova costruzione o modernizzati</b> nel corso dell'anno successivo al completamento dell'intervento realizzato. Il calcolo deve essere effettuato ex post sulla base del numero registrato di componenti della famiglia alloggiati.</p> <p>L'indicatore viene valorizzato attraverso apposita rilevazione al termine della realizzazione degli interventi.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>  - entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR77	Visitatori dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno	Visitatori/anno	5.2.1.1	No



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore stima il numero di <b>visitatori annuali dei siti culturali e turistici beneficiari di un sostegno</b>.</p> <p>L'indicatore non comprende i siti naturali per i quali non è possibile effettuare una stima precisa del numero di visitatori.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove e migliorate	Persone	2.7.1.1 2.7.1.2 2.7.2	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura la <b>popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate</b> grazie ai progetti realizzati.</p> <p>L'indicatore sarà rilevato attraverso una stima basata sulla popolazione residente nell'area interessata dagli interventi di infrastrutture verdi sulla base del dato ISTAT più aggiornato disponibile.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la stima.</p>			
Fonte dei dati	ISTAT			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR96	Popolazione che beneficia di misure di protezione contro i rischi naturali non legati al clima e i rischi legati alle attività umane	Persone	2.4.1.1 2.4.1.2 2.4.2	Si (PR Ambientale)

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore misura la <b>popolazione</b> che vive in aree esposte a rischi naturali non connessi al clima e a rischi connessi alle attività umane, e in cui la vulnerabilità a tali rischi diminuisce grazie ai progetti realizzati. L'indicatore comprende <b>misure di protezione</b> chiaramente localizzate in aree ad alto rischio volte ad affrontare direttamente i rischi specifici, in contrapposizione a misure più generali attuate a livello nazionale o regionale.</p> <p>L'indicatore viene rilevato con riferimento agli interventi strutturali effettuati, per i quali è stimata, in termini di esposizione, la popolazione potenzialmente afferente agli edifici pubblici oggetto di intervento (es. popolazione scolastica, personale sanitario e non, utenti dei servizi). La stima viene effettuata sulla base dei dati forniti dagli enti competenti, integrati con informazioni provenienti da fonti ISTAT, dal portale dell'Anagrafe Scolastica e dal portale regionale delle RSA, a seconda della tipologia di edificio considerato.</p> <p>Il doppio conteggio è rimosso a livello di Obiettivo specifico. La popolazione di una determinata area deve essere conteggiata solo una volta anche se oggetto di più progetti finanziati nello stesso Obiettivo specifico.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ad ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione della verifica di conformità (o certificato di regolare esecuzione) ex art. 116 D. Lgs. 36/2023</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la stima.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sub-Azioni 2.4.1.1 e 2.4.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portale anagrafico scolastico</li> <li>• ISTAT</li> </ul> <p>Azione 2.4.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portale regione Toscana</li> <li>• ISTAT</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RCR103	Rifiuti oggetto di raccolta differenziata	Tonnellate/anno	2.6.1.1	Si (PR Ambientale)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il tonnellaggio annuo supplementare di <b>rifiuti oggetto di raccolta differenziata</b> a seguito degli investimenti in impianti per la raccolta differenziata dei rifiuti attivati attraverso i progetti realizzati.</p> <p>In base alla decisione della Commissione 1004/2019 (che stabilisce le regole per il calcolo, la verifica e la reportistica dei dati sui rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE), la raccolta differenziata dei rifiuti urbani può essere registrata volontariamente. L'indicatore RCR103 implica che il valore sia volontariamente raccolto e riportato nei programmi quando il sistema di raccolta è finanziato dall'UE.</p> <p>L'indicatore viene rilevato mediante istruttoria e rendicontazione dei progetti approvati.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	<p>- entro un anno dall'ultimazione dell'intervento, a seguito dell'emanazione del collaudo o del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione progettuale sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
SR01	Prodotti informativi/comunicativi, connessi agli investimenti, realizzati nell'ambito dei progetti beneficiari di un sostegno	Numero	1.3.3	No
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il numero dei prodotti informativi/comunicativi</b> realizzati nell'ambito dei progetti sostenuti. Trattasi di brochure, value proposition settoriali, doing business in Toscana, Guida agli Incentivi etc</p> <p>L'indicatore è valorizzato attraverso la reportistica periodica di monitoraggio relativa all'Azione 1.3.3.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'intervento realizzato con il sostegno ricevuto.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la reportistica di monitoraggio utilizzata per la valorizzazione dell'indicatore.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Sito Invest in Tuscany.com</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
SR02	Peso percentuale della popolazione residente nei comuni classificati area interna secondo la mappa AI 2020 sul totale della popolazione regionale	%	5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.1.5	No

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il peso percentuale della popolazione residente nei comuni classificati area interna secondo la mappa AI 2020 sul totale della popolazione regionale.</b></p> <p>L'indicatore è valorizzato attraverso specifica elaborazione fondata su dati di fonte ISTAT.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b> Rilevazione annuale.</p> <p>Per documentare l'indicatore è necessario conservare la documentazione sulla base della quale è stata effettuata la misurazione.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISTAT</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA01	Utenti di servizi, prodotti e processi digitali nuovi e aggiornati sviluppati da imprese in ambito ambientale	Numero utenti per anno	1.1.1	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero annuo di utenti di servizi, prodotti e processi digitali di nuova concezione o significativamente aggiornati dalle Fondazioni beneficiarie in ambito ambientale, ovvero relativi all'Area Tecnologica Energia - Ambiti Approvvigionamento e generazione di energia sostenibile; Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni; Sostenibilità energetica nell'ambiente e nell'economia circolare.</p> <p>Gli aggiornamenti significativi coprono solo le nuove funzionalità.</p> <p>Il valore dell'indicatore è aggiornato dai beneficiari, tenuti a strutturare il sistema di rilevazione dei risultati.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante il numero di accessi registrati in relazione all'Area e agli ambiti afferenti all'ambito ambientale.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA02	Pubblicazioni risultanti da progetti beneficiari di un sostegno per interventi che	Numero	1.1.2	Sì (Ambientale aggiuntivo)

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali			
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di pubblicazioni risultanti da progetti beneficiari di un sostegno che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali. Le pubblicazioni possono essere sotto forma di articoli, capitoli di libri o libri (comprese le co-pubblicazioni). Il contributo del progetto sostenuto dovrà essere chiaramente identificabile.</p> <p>L'indicatore è popolabile indicando il numero di pubblicazioni realizzate nell'ambito di progetti coerenti con i seguenti criteri premiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetti di R&amp;S incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici.</li> <li>- Progetti di R&amp;S incentrati sull'economia circolare.</li> </ul> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare le pubblicazioni prodotte e la documentazione attestante l'approvazione da parte dell'Amministrazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA03	Micro Piccole e medie imprese (MPMI) che introducono innovazioni a livello di prodotto o di processo sui temi dell'economia circolare	Numero imprese	1.1.3	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di PMI che introducono innovazione di prodotto o di processo grazie al sostegno ricevuto sui temi dell'economia circolare.</p> <p>L'indicatore è popolabile in automatico attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizio B6.4 – Servizi di supporto dell'economia circolare - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p><b>Le tempistiche di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale che attesti l'introduzione dell'innovazione.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA04	Investimenti privati combinati al sostegno pubblico per progetti di R&S o innovazione in campo ambientale	Euro	1.1.4.1 1.1.4.2	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il cofinanziamento privato dei progetti finanziati in campo ambientale, laddove la forma di sostegno sia una sovvenzione o sia basata su strumenti finanziari. L'indicatore comprende anche la parte non ammissibile del costo del progetto, comprensiva anche di IVA.</p> <p>L'indicatore è popolabile in automatico sulla base del settore di intervento assegnato ai progetti finanziati (29 e 30).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla sottoscrizione dell'accordo di sovvenzione o decisione sul sostegno tramite strumenti finanziari con il destinatario finale.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale attestante l'introduzione dell'innovazione in campo ambientale e l'ammontare del contributo privato.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA05	Nuove imprese beneficiarie di un sostegno operanti nel settore ambientale ancora presenti sul mercato	Numero imprese	1.1.5	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore misura il numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno operanti nel settore ambientale ancora attive sul mercato ad almeno un anno di distanza dal completamento dell'output.</p> <p>Le imprese operanti in ambito ambientale possono essere rilevate in automatico attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizio B6.4 – Servizi di supporto dell'economia circolare - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p>L'attività dell'impresa è verificata in base alle cessazioni risultanti dal registro delle imprese entro l'esercizio fiscale successivo alla erogazione del saldo dell'agevolazione a seguito del completamento del progetto.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a conclusione dell'esercizio fiscale successivo a quello in cui è stato completato l'output.</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	Per documentare l'indicatore è necessario conservare la scheda anagrafica dell'impresa, la documentazione progettuale e gli esiti delle verifiche effettuate sul registro delle imprese.			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA06	Imprese che introducono innovazioni in campo ambientale	Numero imprese	1.1.6 1.3.4 1.3.5	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore misura le attività di innovazione in campo ambientale che sono svolte internamente all'impresa e non appaltate ad altre imprese o altri enti di ricerca.</p> <p>L'indicatore è alimentato attraverso rilevazioni specifiche (indagini dirette per l'Azione 1.1.6; imprese, coinvolte nel progetto e presenti su "Visit Tuscany", "Vetrina Toscana" e "Make IAT", che aderiscono alla carta dei valori del turismo sostenibile per l'Azione 1.3.4; imprese che adottano l'Ecolabel europeo e/o criteri standard per la 1.3.5).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'output del progetto sostenuto (manifestato dalla rendicontazione a saldo dell'operazione).</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante gli esiti delle rilevazioni effettuate.</p>			
Fonte dei dati	<p>Sistema informativo PR FESR 2021-2027</p> <p><i>Peculiarità:</i></p> <p>Azione 1.3.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sito "Visit Tuscany"</li> <li>• Piattaforma "Vetrina Toscana"</li> <li>• Piattaforma "Make IAT"</li> </ul> <p>Azione 1.3.5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Disciplinare per la realizzazione di produzioni cinematografiche e audiovisive ecosostenibili, sullo standard del Protocollo GREEN FILM</li> <li>• Per le imprese culturali e creative: certificazioni ambientali o strumenti volontari di qualità ambientale</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA07	Investimenti privati combinati al sostegno pubblico per interventi che contribuiscono	Euro	1.3.1	Sì

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	alla riduzione delle pressioni ambientali in campo ambientale			(Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il cofinanziamento privato dei progetti finanziati che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali in campo ambientale. L'indicatore comprende anche la parte non ammissibile del costo del progetto, comprensiva anche di IVA.</p> <p>L'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto, sulla base del servizio acquisito dal beneficiario (servizi B6 – Servizi di supporto alla sostenibilità - Catalogo DGR 717/2023).</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla sottoscrizione dell'accordo di sovvenzione o decisione sul sostegno tramite strumenti finanziari con il destinatario finale.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale attestante la finalizzazione dell'intervento alla riduzione delle pressioni ambientali e l'ammontare del contributo privato.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA08	Investimenti privati combinati al sostegno pubblico per interventi legati alla transizione ecologica sostenuti mediante sovvenzioni campo ambientale	Euro	1.3.2	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il cofinanziamento privato dei progetti finanziati che contribuiscono alla riduzione delle pressioni ambientali in campo ambientale. L'indicatore comprende anche la parte non ammissibile del costo del progetto, comprensiva anche di IVA.</p> <p>L'indicatore è popolabile attraverso i dati acquisiti in fase di presentazione della domanda ed in fase di realizzazione del progetto relativamente ai progetti identificati come “green”.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla sottoscrizione dell'accordo di sovvenzione o decisione sul sostegno tramite strumenti finanziari con il destinatario finale.</li> </ul> <p>Per documentare l'indicatore sarà necessario conservare la documentazione progettuale attestante la finalizzazione dell'intervento alla transizione ecologica e l'ammontare del contributo privato.</p>			
Fonte dei dati	Sistema informativo PR FESR 2021-2027			



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA09	Prodotti informativi/comunicativi, attinenti a temi ambientali, connessi agli investimenti, realizzati digitalmente nell'ambito dei progetti beneficiari di un sostegno	Numero	1.3.3	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore misura <b>il numero dei prodotti informativi/comunicativi</b> attinenti ai temi ambientali realizzati nell'ambito dei progetti sostenuti. Trattasi di brochure, value proposition settoriali, doing business in Toscana, Guida agli Incentivi etc</p> <p>L'indicatore è valorizzato attraverso la reportistica periodica di monitoraggio relativa all'Azione 1.3.3.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entro un anno dal completamento dell'intervento realizzato con il sostegno ricevuto.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la reportistica di monitoraggio utilizzata per la valorizzazione dell'indicatore.</p>			
Fonte dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema informativo PR FESR 2021-2027</li> <li>• Sito Invest in Tuscany.com</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA10	Riduzione stimata della CO2 equivalente (RCO2eq)	Tonn CO2eq/anno	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la stima della riduzione dell'ammontare di immissioni inquinanti in atmosfera per tramite delle operazioni finanziate dal Programma, sulla base della documentazione tecnica progettuale pre e post-intervento. Il valore si determina moltiplicando il valore della riduzione dei consumi di energia primaria per il fattore di emissione ricavato da letteratura</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un anno dopo il completamento del progetto o l'anno solare successivo al completamento del progetto.</li> </ul> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. APE di fine lavori e Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo).</p>			
Fonte dei dati	<p>Azioni 2.1.1 e 2.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APE di fine lavori</li> <li>• Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
	Azione 2.1.3 <ul style="list-style-type: none"> <li>APE di fine lavori</li> <li>Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> <li>Consumi effettivi da bolletta</li> </ul> Azioni 2.2.1 2.2.2 2.2.3 e 2.2.4 <ul style="list-style-type: none"> <li>Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA11	Riduzione stimata delle emissioni di Nox (RNOx)	kg Nox/anno	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la riduzione stimata delle emissioni di NOx per tramite degli interventi finanziati dal Programma, sulla base della documentazione tecnica progettuale pre e post-intervento. Il valore si determina moltiplicando il valore della riduzione dei consumi di energia primaria per il fattore di emissione ricavato da letteratura</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>            - un anno dopo il completamento del progetto o l'anno solare successivo al completamento del progetto.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. APE di fine lavori e Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo).</p>			
Fonte dei dati	Azioni 2.1.1 e 2.1.2 <ul style="list-style-type: none"> <li>APE di fine lavori</li> <li>Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> </ul> Azione 2.1.3 <ul style="list-style-type: none"> <li>APE di fine lavori</li> <li>Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> <li>Consumi effettivi da bolletta</li> </ul> Azioni 2.2.1 2.2.2 2.2.3 e 2.2.4 <ul style="list-style-type: none"> <li>Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA12	Riduzione stimata delle emissioni di PM10 (RMP10)	kg PM10/anno	2.1.1 2.1.2 2.1.3	Sì

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
			2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	(Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la riduzione stimata delle emissioni di PM10 per tramite degli interventi finanziati dal Programma, sulla base della documentazione tecnica progettuale pre e post-intervento. Il valore si determina moltiplicando il valore della riduzione dei consumi di energia primaria per il fattore di emissione ricavato da letteratura</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>  - un anno dopo il completamento del progetto o l'anno solare successivo al completamento del progetto.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. APE di fine lavori e Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo).</p>			
Fonte dei dati	<p>Azioni 2.1.1 e 2.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APE di fine lavori</li> <li>• Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> </ul> <p>Azione 2.1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APE di fine lavori</li> <li>• Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> <li>• Consumi effettivi da bolletta</li> </ul> <p>Azioni 2.2.1 2.2.2 2.2.3 e 2.2.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relazione finale asseverata dal tecnico in sede di saldo</li> </ul>			

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate	Valenza Ambientale
RA13	Riduzione di consumo di energia pas/km del materiale acquisito	%	2.8.3	Sì (Ambientale aggiuntivo)
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la riduzione di consumo di energia pas/km del materiale acquisito.</p> <p>Il valore è rilevabile sulla base della scheda tecnica del materiale acquisito.</p> <p><b>Tempistica di rilevazione del valore realizzato:</b>  - al momento dell'acquisizione del materiale.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (scheda tecnica)</p>			
Fonte dei dati	Gestori del contratto di trasporto tpl su gomma			

### 3. Monitoraggio delle fasi procedurali

L'aggiornamento degli avanzamenti procedurali è un adempimento in capo al Beneficiario, il quale è tenuto, in base al ciclo vita dell'operazione, a valorizzare le date effettive di "inizio" o di "fine" di tutti gli *step relativi alla singola tipologia di operazione*. Il Ministero dell'Economia e delle Finanze RGS-IGRUE ha definito nel Sistema Nazionale di Monitoraggio, in base al CUP, le **fasi procedurali standard** ad esse associate, per le quali, nella tabella a seguire, vengono descritte le modalità di rilevazione e imputazione delle informazioni.

Sulla base delle indicazioni fornite in tabella, il RdA è tenuto alla verifica di coerenza tra le date di "inizio" e "fine" inserite in SFT relativamente alle fasi procedurali e lo stato di attuazione dell'intervento, desumibile dalla documentazione di attuazione. In caso di incongruità dovrà sollecitare il Beneficiario nella correzione delle informazioni di monitoraggio.

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Codice e descrizione fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
<b>Acquisto di beni</b> (Cod. Natura CUP 01)	1001. Progettazione Forniture (Art. 41 D.lgs. 36/2023 e Art. 23 D.lgs. 50/2016)	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione del progetto (affidamento a personale interno alla p.a.)	Data di adozione del provvedimento di approvazione del Progetto
	1002. Esecuzione	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art 11 del dlgs 163/20206 art. 32 D. lsg. 50/2016 /art. 18 D. lsg. 36/2023 ss.mm.ii)	Data di adozione provvedimento di Verifica di conformità ovvero Regolare esecuzione (art.120.D.lgs 163/2006, art. 102 D. Lgs. 50/2016 /art 116 del D.lgs 36/2023 ss.mm.ii)
	1003. Verifica di conformità / Regolare esecuzione	Data del provvedimento di nomina dei soggetti delegati delle attività di verifica di conformità (in caso di soggetti interni alla p.a.) ovvero data di sottoscrizione contratto in ordine al conferimento dell'incarico per i servizi di verifica di conformità / regolare esecuzione (in caso di soggetti esterni alla p.a.) (art.120.D.lgs 163/2006, art. 102 D.lgs. 50/2016 / art. 116 c.4-5 D.lgs. 36/2023 ss.mm.ii).	Data di emanazione del provvedimento di Verifica di conformità ovvero Certificato di regolare esecuzione nei casi applicabili (art.120.D.lgs 163/2006 art. 102 D.lgs. 50/2016 / art. 116 D.lgs. 36/2023 ss.mm.ii).
<b>Realizzazione e acquisto di servizi</b> (Cod. Natura CUP 02)	2001. Progettazione Servizi (Art. 41 D.lgs. 36/2023 e Art. 23 D.lgs. 50/2016)	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione del progetto (affidamento a personale interno alla p.a.)	Data di adozione del provvedimento di approvazione del Progetto
	2002. Esecuzione	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art 11 del dlgs 163/20206, art. 32 D. Lsg. 50/2016 /art. art. 18 D. lsg. 36/2023 ss.mm.ii)	Adozione provvedimento di Verifica di conformità ovvero Regolare esecuzione (art 120 del dlgs 163/20206, art. 102 D. lgs. 50/2016 / art 116 del D.lgs 36/2023 ss.mm.ii)

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Codice e descrizione fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
	2003. Verifica di conformità / Regolare esecuzione	Data del provvedimento di nomina dei soggetti delegati delle attività di verifica di conformità (in caso di soggetti interni alla p.a.) ovvero data di sottoscrizione contratto in ordine al conferimento dell'incarico per i servizi di verifica di conformità / regolare esecuzione (in caso di soggetti esterni alla p.a.) ( <i>art 120 del dlgs 163/2020, art. 102 D. lgs. 50/2016 e art. 116 c.4 - 5 D.lgs. 36/2023 ss.mm.ii).</i>	Data di emanazione del provvedimento di Verifica di conformità ovvero Certificato di regolare esecuzione nei casi applicabili ( <i>art 120 del dlgs 163/2020°, rt. 102 D. lgs. 50/2016 e art. 116 D.lgs. 36/2023 ss.mm.ii).</i>
	2004. Studio di fattibilità o progetto preliminare (fasi previste dal Codice dei contratti fino ad aprile 2016) <i>Art 93 del D.lgs 163/2006</i>	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione dello Studio di fattibilità o Progetto preliminare (in caso di affidamento a personale interno alla p.a.)  Data di stipula del contratto al soggetto incaricato della redazione del progetto preliminare (in caso di affidamento a soggetto esterno alla p.a.)	Data di adozione del provvedimento di approvazione Studio di fattibilità o Progetto preliminare ( <i>in conformità alle previsioni della legge 7 agosto 1990, n. 241 ss.mm.ii e ex art 97 D.lgs 163/2006</i> )
	2005. Progetto definitivo (fase prevista dal Codice dei contratti fino al giugno 2023) <i>Art 93 del D.lgs 163/2006 e ex art 23 D.lgs 50/2016</i>	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione della progettazione definitiva (in caso di affidamento a soggetti interni alla p.a.); Data stipula contratto con il soggetto incaricato della redazione della progettazione definitiva (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).  <i>Laddove la progettazione definitiva sia ricompresa nell'ambito di un incarico complessivo riguardante anche la progettazione di fattibilità tecnica ed economica la data di avvio sarà corrispondente alla data di emanazione del provvedimento di approvazione della progettazione di fattibilità tecnica ed economica</i>	Data di emanazione atto di approvazione del progetto definitivo ( <i>in conformità alle previsioni della alla legge 7 agosto 1990, n. 241 ss.mm.ii e art. 27 del D.lgs. 50/2016</i> )

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Codice e descrizione fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
	2006. Progetto di fattibilità economica (Art. 41 D.lgs. 36/2023 e precedenti versioni del Codice: art 93 del D.lgs 163/2006 e ex art 23 D.lgs 50/2016)	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione del PFTE (in caso di affidamento a personale interno alla p.a.) Data di stipula del contratto al soggetto incaricato della redazione del PFTE (in caso di affidamento a soggetto esterno alla p.a.)	Data di adozione del provvedimento di approvazione del PFTE e precedenti versioni del Codice) (in conformità alle previsioni della legge 7 agosto 1990, n. 241, ss.mm. ii e art. 38 del D.lgs 36/2023 ss.mm.ii.)
	2007. Progetto esecutivo (Art. 41 D.lgs. 36/2023 e precedenti versioni del Codice: art 93 del D.lgs 163/2006 e ex art 23 D.lgs 50/2016)	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione del progetto (esecutivo in caso di affidamento a soggetti interni alla p.a.).  Data stipula contratto con il soggetto incaricato della redazione del progetto esecutivo (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).  <i>Laddove la progettazione esecutiva sia ricompresa nell'ambito di un incarico complessivo riguardante ulteriori livelli progettuali la data di avvio sarà corrispondente alla data di emanazione del provvedimento di approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica.</i>	Data di emanazione atto di approvazione del progetto esecutivo e precedenti versioni del Codice (in conformità alle previsioni della L. 241/1990 ss.mm.ii. e art.38 del D.lgs 36/2023 ss.mm.ii. )
<b>Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)</b> (Cod. Natura CUP 03)	3001. Studio di fattibilità o progetto preliminare (fasi previste dal Codice dei contratti fino ad aprile 2016) Art 93 del D.lgs 163/2006	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione dello Studio di fattibilità o Progetto preliminare (in caso di affidamento a personale interno alla p.a.)  Data di stipula del contratto al soggetto incaricato della redazione del progetto preliminare (in caso di affidamento a soggetto esterno alla p.a.)	Data di adozione del provvedimento di approvazione Studio di fattibilità o Progetto preliminare (in conformità alle previsioni della legge 7 agosto 1990, n. 241ss.mm.ii)
	3002. Progetto definitivo (fase prevista dal Codice dei contratti fino al giugno 2023) Art 93 del D.lgs 163/2006 e ex art 23 D.lgs 50/2016	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione della progettazione definitiva (in caso di affidamento a soggetti interni alla p.a.);	Data di emanazione atto di approvazione del progetto definitivo (in conformità alle previsioni della alla legge 7 agosto 1990, n. 241 ss.mm.ii e art. 27 del D.lgs. 50/2016)

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Codice e descrizione fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
		<p>Data stipula contratto con il soggetto incaricato della redazione della progettazione definitiva (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).</p> <p><i>Laddove la progettazione definitiva sia ricompresa nell'ambito di un incarico complessivo riguardante anche la progettazione di fattibilità tecnica ed economica la data di avvio sarà corrispondente alla data di emanazione del provvedimento di approvazione della progettazione di fattibilità tecnica ed economica</i></p>	
	<p>3003. Progetto di fattibilità economica (Art. 41 D.lgs. 36/2023 e precedenti versioni del Codice: art 93 del D.lgs 163/2006 e ex art 23 D.lgs 50/2016)</p>	<p>Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione del PFTE (in caso di affidamento a personale interno alla p.a.)</p> <p>Data di stipula del contratto al soggetto incaricato della redazione del PFTE (in caso di affidamento a soggetto esterno alla p.a.)</p>	<p>Data di adozione del provvedimento di approvazione del PFTE e precedenti versioni del Codice) (in conformità alle previsioni della alla legge 7 agosto 1990, n. 241 ss.mm.ii e art. 38 del D.lgs 36/2023 ss.mm.ii.)</p>
	<p>3004. Progetto esecutivo (Art. 41 D.lgs. 36/2023 e precedenti versioni del Codice: art 93 del D.lgs 163/2006 e ex art 23 D.lgs 50/2016)</p>	<p>Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione del progetto (esecutivo in caso di affidamento a soggetti interni alla p.a.).</p> <p>Data stipula contratto con il soggetto incaricato della redazione del progetto esecutivo (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).</p> <p><i>Laddove la progettazione esecutiva sia ricompresa nell'ambito di un incarico complessivo riguardante ulteriori livelli progettuali la data di avvio sarà corrispondente alla data di emanazione del provvedimento di approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica.</i></p>	<p>Data di emanazione atto di approvazione del progetto esecutivo e precedenti versioni del Codice (in conformità alle previsioni della L. 241/1990 ss.mm.ii. e art.38 del D.lgs 36/2023 ss.mm.ii .)</p>
	3005. Esecuzione Lavori	Data di emanazione verbale di consegna dei lavori (	Data di emanazione Certificato di ultimazione dei lavori.



Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Codice e descrizione fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
		<p><i>Per D.lgs.163/2006 (artt 153 e ss. D.P.R 207/2010)</i></p> <p><i>Per D.lgs. 50/20116 (art. 5 Decreto Ministero Infrastrutture n. 49 del 07 marzo 2018)</i></p> <p><i>Per D.lgs. n. 36/2023 (art. 3 dell'Allegato II.14)</i></p>	<p><i>Per D.lgs.163/2006 (artt 153 e ss. D.P.R 207/2010)</i></p> <p><i>Per D.lgs. 50/20116 (art. 12 Decreto Ministero Infrastrutture n. 49 del 07 marzo 2018)</i></p> <p><i>Per D.lgs. n. 36/2023 (l'art. 12 dell'Allegato II.14 al d.lgs. n. 36/2023)</i></p>
	3006. Collaudo / Regolare esecuzione	Data del provvedimento di nomina dei soggetti delegati delle attività di collaudo (in caso di soggetti interni alla p.a.) ovvero data di sottoscrizione contratto in ordine al conferimento dell'incarico per i servizi di collaudo (in caso di soggetti esterni alla p.a.) <i>art. 102 c.6 D.Lgs. 50/2016/ art. 116 c.4 D.Lgs. 36/2023 ss.mm.ii.</i>	Data di emanazione certificato di collaudo ovvero certificato di regolare esecuzione nei casi applicabili).  <i>art. 102 D.Lgs. 50/2016/ art. 116 c.4 D.Lgs. 36/2023 ss.mm.ii.</i>
<b>Concessione di contributi ad altri soggetti (diversi da unità produttive)</b> (Cod. Natura CUP 06)	601. Concessione del sostegno	Data Atto amministrativo che definisce le condizioni per la concessione del sostegno	Data Atto amministrativo che dispone la concessione del sostegno
	602. Realizzazione dei contenuti dell'operazione	1) Data avvio attività per come prevista dall'atto che definisce le condizioni per la concessione del sostegno, oppure 2) Data comunicazione avvio attività da parte del Beneficiario, oppure 3) Data del primo titolo di spesa sostenuta dal Beneficiario	Data erogazione del saldo al beneficiario
<b>Concessione di incentivi ad unità produttive</b> (Cod. Natura CUP 07)	701. Concessione del sostegno	Data atto amministrativo contenente il codice COR relativo alla concessione dell'aiuto	Data atto amministrativo contenente il codice COR relativo alla concessione dell'aiuto
	702. Realizzazione dei contenuti dell'operazione	Data primo giustificativo di spesa sostenuta dal Beneficiario per la realizzazione dell'operazione, ovvero del primo impegno giuridicamente vincolante ad ordinare attrezzature o di qualsiasi altro impegno che renda irreversibile l'investimento, a seconda di quale condizione si verifichi prima.	Data dell'ultimo pagamento effettuato del Beneficiario per la realizzazione dell'operazione.



Rispetto alla programmazione 2014-2020, l'approccio al monitoraggio dell'*Iter* di Progetto di opere pubbliche, acquisto di beni e acquisto o realizzazione di servizi è stato rivisto con l'obiettivo di monitorare le informazioni relative a tutte le procedure con cui il Progetto viene attuato.

Questa nuova gestione dell'*Iter* di Progetto prevede l'introduzione delle seguenti nuove strutture, che si aggiungono alla "PR00 – *Iter* di Progetto – Fase" e alla "PR03 – Stato di Attuazione del Progetto".

- PR01 – *Iter* di Progetto – Attività;
- PR02 – *Iter* di Progetto – *Step* Attività;
- PR04 – Procedure di Affidamento non Tracciate Tramite CIG.

Ne deriva che la struttura dell'*Iter* è la seguente:

- 1) l'*Iter* di un Progetto sarà suddiviso in più Fasi, specificate nella Tabella di contesto TC41 – Fase Procedurale;
- 2) a ciascuna Fase sarà opzionalmente possibile associare più attività, che si suddividono nelle seguenti tipologie:
  - Attività di tipo "Gara", alle quali sarà necessario associare un CIG o uno *Smart* CIG;
  - Attività di tipo "Gara No CIG";
  - Attività di tipo "Non Gara".
- 3) a ciascuna attività sarà possibile associare più *Step* Attività, secondo le seguenti regole:
  - Attività di tipo "Non Gara": sarà opzionalmente possibile associare più *Step* attività definite dall'Amministrazione;
  - Attività di tipo "Gara" o "Gara No CIG": sarà necessario specificare i seguenti *Step* (censiti mediante la Tabella di contesto TC62 – *Step* Attività di gara):
    - pubblicazione;
    - aggiudicazione;
    - stipula contratto;
    - inizio esecuzione contratto;
    - fine esecuzione contratto;
    - regolare esecuzione/collaud.
- 4) Per tutte le attività di tipo "Gara No CIG", sarà necessario associare una Procedura di Affidamento priva di CIG, mediante l'utilizzo della nova struttura PR04 – Procedure di Affidamento non Tracciate Tramite CIG:
  - Tale struttura consente di associare al Progetto le procedure attraverso le quali si perviene alla scelta dell'operatore economico che realizzerà l'opera o che fornirà i beni e/o i servizi oggetto del contratto, secondo quanto definito nel Codice dei contratti pubblici;
  - Questa struttura non è prevista per Progetti con Natura CUP "06 - Concessione di contributi a soggetti diversi da attività produttive" e "07 - Concessione di incentivi a attività produttive".

Pertanto, alla luce delle novità introdotte, oltre alla verifica sulla coerenza tra le date di "inizio" e "fine" inserite in SFT relativamente alle fasi procedurali, qualora siano state associate ad esse attività di tipo "Gara" e "Gara no CIG", il RdA dovrà procedere alla verifica della coerenza delle date inserite

dal Beneficiario relativamente agli Step Attività di gara associati (censiti tramite Tabella di Contesto TC62).

Si precisa, che l’inserimento della data prevista ed effettiva di espletamento dell’operazione è sempre in capo al Beneficiario e che in base al “Tipo di Attività”, la data di espletamento effettiva potrebbe essere in alcuni casi estratta automaticamente da ANAC:

- per *step* legato ad Attività di tipo “GARA” e con CIG, il valore è recuperato per tutti gli step attività automaticamente da ANAC utilizzando il CIG associato all’Attività della PR02;
- per *step* legato ad Attività di tipo “GARA” e con Smart CIG, il valore è recuperato da ANAC per il solo *step* “Pubblicazione”, per tutti gli altri step il valore è inserito dal Beneficiario;
- per step legato ad Attività di tipo “GARA NO CIG”, il valore è inserito dal Beneficiario.

Nella tabella a seguire, vengono descritte le modalità di rilevazione e imputazione delle informazioni relative agli *Step* Attività di gara eventualmente associati alle fasi procedurali. Per ogni *step* sarà necessario verificare sia le date “previste”, inserite in fase di avvio dell’operazione, che le date “effettive” delle medesime fasi maturate “in itinere” e “a conclusione” dell’intervento finanziato.

Codice e descrizione Step Attività di gara	Data prevista o effettiva in base al ciclo vita dell’operazione (avvio, in itinere, o conclusione)
1. Pubblicazione	Data prevista ed effettiva di pubblicazione del bando/avviso sui siti istituzionali.
2. Aggiudicazione	Data prevista ed effettiva di pubblicazione del provvedimento approvazione/validazione dell’aggiudicazione o di atto equivalente
3. Stipula contratto	Data prevista ed effettiva di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario.
4. Inizio esecuzione contratto	Data prevista ed effettiva di stipula del contratto ovvero dalla diversa previsione nel contratto, quale a titolo esemplificativo: dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio dell’erogazione dei servizi / acquisizione dei beni o del verbale di consegna dei lavori.
5. Fine esecuzione contratto	<b>Per l’acquisizione di beni e/o erogazione di servizi:</b> Data prevista ed effettiva di fine ultimazione prestazione indicata nel contratto. <b>Per la realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica ecc.):</b> Data prevista ed effettiva di emanazione Certificato di ultimazione dei lavori.
6. Regolare esecuzione/collauda	<b>Per l’acquisizione di beni e/o erogazione di servizi:</b> data prevista ed effettiva di emanazione del provvedimento di Verifica di Conformità ovvero dall’adozione del certificato di regolare esecuzione nei casi applicabili. <b>Per la realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica ecc.):</b> data prevista ed effettiva di emanazione Certificato di Collaudo ovvero certificato di regolare esecuzione nei casi applicabili.

## 4. Metodologia per la verifica della qualità dei dati inseriti dai Beneficiari

### 4.1 Verifiche di coerenza sui dati fisici e procedurali

In base al ciclo vita dell'operazione il RdA è responsabile della qualità dei dati e quindi della verifica della coerenza tra i dati fisici e procedurali valorizzati dal Beneficiario e il reale stato di attuazione dell'intervento.

In questo paragrafo vengono fornite ai RdA le principali indicazioni operative per procedere alla verifica della qualità dei dati di monitoraggio **fisici e procedurali** inseriti dai Beneficiari. Tale attività risulta propedeutica alla validazione delle informazioni nel sistema SFT e alla loro trasmissione nel Sistema Nazionale di Monitoraggio ReGIS per opera dell'Autorità di Gestione.

#### 1) Programmazione/selezione dell'operazione

Una volta selezionata l'operazione, il RdA verifica la completezza di tutte le informazioni anagrafiche di monitoraggio riferite all'operazione ed inserite in SFT dal Beneficiario. Nello specifico controlla la corretta implementazione dei seguenti dati:

- CUP e la tipologia di operazione (lavori pubblici, acquisto beni o servizi, ecc.);
- titolo e la sintesi descrittiva del progetto;
- localizzazione dell'intervento, ossia su quali territori impatta l'operazione;
- data di “inizio” e “fine” prevista del progetto;
- classificazioni associate all'intervento;
- i soggetti correlati all'operazione;
- tipologia di aiuto e codice RNA (in caso di imprese).

A livello **procedurale** il **RdA** verifica che le date di “inizio” e “fine” previsionali delle piste procedurali risultino coerenti con il cronoprogramma di spesa approvato.

Con riferimento ai **dati fisici** (indicatori di *output* da programma e ambientali) il RdA si accerta che il valore previsionale di realizzazione sia coerente con quanto dichiarato dal Beneficiario nella domanda di partecipazione all'Avviso.

#### 2) Attuazione

In occasione delle sessioni di monitoraggio, il RdA verifica la congruità e la completezza dei dati finanziari, fisici e procedurali aggiornati in SFT rispetto all'effettivo avanzamento dell'intervento, così come desumibile dalla documentazione di progetto (SAL, dichiarazioni del Beneficiario, fatture, ecc.), sollecitando, laddove necessario, i Beneficiari nell'aggiornamento dei dati nella piattaforma informatica.

#### 3) Conclusione

Per i progetti dichiarati conclusi, il RdA controlla che tutte le entità di monitoraggio risultino valorizzate correttamente. In particolare:

- per quanto concerne i **dati fisici** (indicatori di *output*) verifica che l'avanzamento realizzato (valore finale) ed indicato in SFT dal Beneficiario risulti coerente con lo stato di attuazione desumibile dalla documentazione di progetto (ad esempio stati avanzamento lavori, dichiarazioni del Beneficiario, fatture per acquisto di beni, ecc.);
- con riferimento ai **dati procedurali**, verifica che tutte le date di “inizio” e “fine” degli *step* procedurali risultino valorizzate come “effettive” e coerenti con lo stato di attuazione dell'operazione.

Sulla base di quanto sopra esposto, si riportano di seguito i principali controlli da effettuare, necessari alla rilevazione di eventuali anomalie.

### **A) Verifiche su dati aggregati**

Una prima verifica deve essere effettuata sui dati aggregati a livello di azione e sub/azione, confrontando il valore aggiornato (per i progetti avviati – data di inizio effettiva valorizzata) o effettivo (per i progetti conclusi – data di fine effettiva valorizzata) con il valore obiettivo definito nel DAR, segnalando:

- un eventuale ritardo nell'avvicinamento al target fissato per il 2029;
- un eventuale superamento “anomalo” del valore obiettivo che potrebbe essere indice di valorizzazioni errate a livello di progetto (es. RCO02 Numero imprese sostenute mediante sovvenzioni: valore obiettivo 1 – valore realizzato 1000).

### **B) Verifiche su dati a livello di singolo progetto.**

A livello di singolo progetto il RdA è tenuto ad effettuare una serie di verifiche, volte a valutare la congruità dei dati inseriti dal beneficiario. In particolare, si richiedono i seguenti controlli:

#### **1. Controlli legati alle piste procedurali valorizzate**

1.1 Progetti con le date previste di “inizio” e “fine”, antecedenti il periodo di riferimento della rilevazione: verifica della presenza del corrispettivo valore effettivo, valorizzato per lo step associato all'avvio dell'operazione;

1.2 Progetti con la data di inizio prevista, antecedente il periodo di riferimento della rilevazione: verifica della presenza della data di inizio effettiva valorizzata, associata allo step di avvio dell'operazione;

1.3 Progetti con la data di fine prevista, antecedente il periodo di riferimento della rilevazione, che non presentano verifica della data di fine effettiva valorizzata, associata allo step di avvio operazione.

#### **2. Controlli legati alla coerenza tra monitoraggio fisico e procedurale.**

2.1 Progetti che presentano un valore finale in SFT uguale al valore previsionale: verifica della data di fine effettiva valorizzata in corrispondenza delle fasi procedurali associate alle tipologie di operazioni (individuata sulla base del CUP);

2.2 Progetti che presentano valore aggiornato realizzato: verifica della data di inizio effettiva valorizzata in corrispondenza delle fasi procedurali associate alle tipologie di operazioni (individuate sulla base del CUP);

2.3 Progetti che presentano data di fine effettiva valorizzata: verifica della presenza di un valore finale in SFT valorizzato;

2.4 Progetti che presentano data di inizio effettiva valorizzata, antecedente il periodo di riferimento della rilevazione: verifica della presenza di un valore aggiornato valorizzato.

### **3. Controlli legati ad anomalie degli indicatori**

3.1 sulla base dell'unità di misura dell'indicatore verifica della presenza di un valore previsionale o realizzato pari 0 e 0,01.

3.2 coerenza dei valori previsionali o realizzati inseriti per gli indicatori che possono assumere valore 1/0

3.3 presenza di valori anomali rispetto alla natura dell'indicatore (es: 999999999).

In caso i RdA, terminate le verifiche sui dati a livello di singolo progetto, riscontrino anomalie o incongruenze sui dati valorizzati provvederanno con la massima tempestività a:

- chiedere il supporto di Sviluppo Toscana per la correzione delle criticità riscontrate nei dati relativi agli indicatori automatici;
- sollecitare i Beneficiari nella correzione dei dati in SFT, supportandoli se necessario.

### *4.2 Verifiche di coerenza sui dati finanziari ed economici*

Con riferimento ai **dati finanziari ed economici**, il RdA, in base al ciclo vita dell'operazione (programmazione/selezione, attuazione e conclusione), è tenuto ad effettuare una serie di verifiche di coerenza, di seguito descritte, in merito alle informazioni valorizzate dal Beneficiario in SFT.

Nella tabella a seguire vengono riportati i principali controlli effettuati dall'IGRUE-ReGiS sui dati finanziari ed economici trasmessi dal sistema SFT. Per ogni controllo sono segnalate le strutture di monitoraggio interessate, il dettaglio del controllo elaborato in ReGiS e la descrizione dell'errore generato.

In caso i RdA, terminate le verifiche, riscontrino anomalie o incongruenze sui dati valorizzati provvederanno con la massima tempestività a:

- chiedere il supporto di Sviluppo Toscana per la correzione delle anomalie riscontrate sui dati il cui inserimento è delegato a Sviluppo Toscana;
- sollecitare i Beneficiari nella correzione dei dati in SFT, supportandoli se necessario.

Fasi del processo di monitoraggio	Strutture di monitoraggio interessate	Dettaglio controllo ReGiS	Dettaglio errore in ReGiS
Attuazione/Conclusione	Obbligazioni (FN04) e Pagamenti (FN08)	Verifica presenza Obbligazioni, in presenza Pagamenti	Sono valorizzati Pagamenti, ma è assente qualsiasi valore di Obbligazione per il progetto.
Inizializzazione/Attuazione/Conclusione	Finanziamento (FN00) Costo ammesso (FN01) Economie (FN16)	Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche) - Costo ammesso	L'importo totale del Costo ammesso è maggiore dell'importo del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).
Attuazione	Obbligazioni (FN04) e Obbligazioni ammesse (FN05)	Verifica coerenza importi Obbligazioni - Obbligazioni ammesse (per singola Obbligazione)	L'importo totale delle Obbligazioni ammesse è maggiore dell'importo dell'Obbligazione cui sono associate.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti (FN08) Pagamenti ammessi (FN12)	Verifica coerenza importi Pagamenti - Pagamenti ammessi (per singolo Pagamento)	L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo del Pagamento cui sono associati.
Inizializzazione/Attuazione/Conclusione	Finanziamento (FN00) Obbligazioni (FN04) Economie (FN16)	Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche) - Obbligazioni	L'importo totale delle Obbligazioni è maggiore dell'importo totale del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).
Attuazione/Conclusione	Obbligazioni (FN04) e Pagamenti (FN08)	Verifica coerenza importi Obbligazioni - Pagamenti	L'importo totale dei Pagamenti è maggiore dell'importo totale delle Obbligazioni.
Inizializzazione/Attuazione/Conclusione	Costo Ammesso (FN01) Obbligazioni ammesse (FN05)	Verifica coerenza importi Costo ammesso - Obbligazioni ammesse	L'importo totale delle Obbligazioni ammesse è maggiore dell'importo del Costo ammesso (per lo stesso Livello Gerarchico).
Attuazione/Conclusione	Obbligazioni ammesse (FN05) Pagamenti Ammessi (FN12)	Verifica coerenza importi Obbligazioni ammesse - Pagamenti ammessi	L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale delle Obbligazioni ammesse (per lo stesso Livello Gerarchico).

Fasi del processo di monitoraggio	Strutture di monitoraggio interessate	Dettaglio controllo ReGiS	Dettaglio errore in ReGiS
Attuazione	Obbligazioni (FN04)	Verifica coerenza date Obbligazione - Validazione	La data dell'Obbligazione è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti (FN08)	Verifica coerenza date Pagamento - Validazione	La data del Pagamento è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.
Attuazione	Obbligazioni Ammesse (FN05)	Verifica coerenza date Obbligazione Ammessa - Validazione	La data dell'Obbligazione Ammessa è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti Ammessi (FN12)	Verifica coerenza date Pagamento ammesso - Validazione	La data del Pagamento ammesso è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.
Inizializzazione/Attuazione/Conclusione	Finanziamento (FN00) Economie (FN16)	Verifica coerenza importi Economie-Finanziamento (per codice fondo)	Per il Progetto risulta valorizzata un'economia associata ad un Fondo e ad un Livello Gerarchico, ma è assente un importo del Finanziamento, per lo stesso Fondo e lo stesso Livello Gerarchico, maggiore dell'economia valorizzata.
Inizializzazione/Attuazione/Conclusione	Finanziamento (FN00) Piano dei Costi (FN03) Economie (FN16)	Verifica coerenza importi Piano dei Costi - Economie Finanziamento	La sommatoria degli importi del Piano dei Costi (importi realizzati e da realizzare) e degli importi delle economie è differente dall'importo del finanziamento totale del Progetto.
Attuazione	Obbligazioni (FN04) Obbligazioni Ammesse (FN05)	Verifica coerenza Obbligazioni Ammesse rispetto alle Obbligazioni (per specifica Obbligazione associata)	È valorizzato per il Progetto un'Obbligazione Ammessa associata a un'Obbligazione cancellata sul Progetto.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti (FN08) Pagamenti Ammessi (FN12)	Verifica coerenza Pagamenti Ammessi rispetto ai Pagamenti (per specifico Pagamento associato)	È valorizzato per il Progetto un pagamento ammesso associato a un pagamento cancellato sul Progetto.
Attuazione	Obbligazioni (FN04)	Verifica saldo non negativo Obbligazioni e Disimpegni	Il saldo di impegni e disimpegni ha valore negativo.

Fasi del processo di monitoraggio	Strutture di monitoraggio interessate	Dettaglio controllo ReGiS	Dettaglio errore in ReGiS
Attuazione	Obbligazioni Ammesse (FN05)	Verifica saldo non negativo Obbligazioni Ammesse e Disimpegni Ammessi (per stesso livello gerarchico)	Il saldo di impegni ammessi e disimpegni ammessi a valere sullo stesso livello gerarchico ha valore negativo.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti (FN08)	Verifica saldo non negativo pagamenti e rettifiche	Il saldo di pagamenti e rettifiche ha valore negativo.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti Ammessi (FN12)	Verifica saldo non negativo pagamenti ammessi e rettifiche ammesse	Il saldo dei pagamenti ammessi e delle rettifiche ammesse a valere sullo stesso livello gerarchico ha valore negativo.
Attuazione	Obbligazioni (FN04) Obbligazioni Ammesse (FN05)	Verifica coerenza Importo Obbligazioni e Importo Obbligazioni Ammesse per Progetto (al netto di Disimpegni)	Per il Progetto l'importo totale delle Obbligazioni Ammesse è maggiore dell'importo totale delle Obbligazioni.
Attuazione/Conclusione	Pagamenti (FN08) Pagamenti Ammessi (FN12)	Verifica coerenza Importo Pagamenti e Importo Pagamenti Ammessi per Progetto (al netto di rettifiche)	Per il Progetto l'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale dei Pagamenti.