



Regione Toscana



# Linee guida per il monitoraggio bimestrale degli interventi

*Manuale per i Beneficiari*

Luglio 2019

PREMESSA .....	3
1. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari.....	6
2. Tabella sinottica degli indicatori di Output .....	15
3. Schede sintetiche degli indicatori di Output .....	19
4. Tabella descrittiva delle fasi procedurali.....	42
5. Attività di monitoraggio legate al ciclo vita dell'operazione .....	44
6. Modalità di rilevazione dei dati di monitoraggio nel sistema SIUF .....	47

## PREMESSA

Obiettivo del presente documento è quello di fornire ai Beneficiari<sup>1</sup> istruzioni sulle modalità di alimentazione, aggiornamento e analisi dei dati di avanzamento finanziario, fisico e procedurale funzionali alla valorizzazione nel Sistema Nazionale di Monitoraggio (SNM) delle strutture finanziarie previste dal Protocollo Unico di Colloquio IGRUE 2014-2020 e degli indicatori di *output* e implementazione previsti dal POR FESR Toscana 2014-2020.

In linea con gli orientamenti comunitari, il POR prevede, in relazione a ciascuna priorità di investimento, un *set* di indicatori di *output*, volti a misurare le realizzazioni delle operazioni finanziate, per ciascuno dei quali è stato individuato un *target* da raggiungere al 2023.

Una selezione di indicatori di *output* confluisce, insieme agli indicatori finanziari, nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione (*Performance Framework*) che, in relazione a ciascun Asse, individua dei *target* intermedi (al 2018) e finali (2023), al cui raggiungimento è vincolata l'attribuzione della riserva di efficacia, pari al 6% della dotazione finanziaria del programma.

In tale ambito il Beneficiario è individuato come soggetto responsabile dell'organizzazione, classificazione e comunicazione dei principali dati, informazioni e documenti dei progetti di propria responsabilità.

In particolare i Beneficiari (la Regione Toscana per le operazioni a titolarità) degli interventi del Programma Operativo sono responsabili della rilevazione delle informazioni progettuali e dei relativi avanzamenti nel periodo temporale di realizzazione. Ai fini delle attività di monitoraggio, tale rilevazione si concretizza nella valorizzazione bimestrale nel sistema informativo locale SIUF di un *set* di dati, definito e condiviso a livello nazionale dal Sistema Nazionale di Monitoraggio (di seguito SNM), istituito presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze RGS-IGRUE. Tale *set* di dati può essere sintetizzato nelle seguenti entità di monitoraggio:

- Monitoraggio fisico: il Beneficiario provvede alla rilevazione dei valori di aggiornamento degli indicatori di *output* associati al progetto. Le informazioni sugli indicatori vengono rilevate in diversi momenti attuativi del progetto, in fase di programmazione (indicatori coerenti con il progetto e rispettivi *target*) e, successivamente, in fase di attuazione, attraverso la valorizzazione periodica degli avanzamenti. Per il ciclo di programmazione 2014-2020 il monitoraggio fisico assume un ruolo fondamentale ai fini della verifica degli indicatori previsti nel *Performance framework*, in quanto il raggiungimento della riserva di efficacia è consequenziale alla valorizzazione degli indicatori nel sistema informativo SIUF da parte dei Beneficiari.
- Monitoraggio procedurale: con il monitoraggio procedurale si intende l'attuazione in termini temporali dell'intervento, aggiornato sulla base dell'*iter* e delle fasi procedurali (Lavori pubblici, Acquisto di beni, Acquisto di servizi, Concessioni ad unità produttive, ecc) a cui il

---

<sup>1</sup> Ai sensi dell'art. 2 comma 10) del Reg. Gen. UE 1303/2013 il Beneficiario è un organismo pubblico o privato (...) responsabile dell'avvio o dell'avvio e dell'attuazione delle operazioni (...); e, nel quadro dei regimi di aiuti di Stato (...) l'organismo che riceve l'aiuto; e, nel quadro degli strumenti finanziari (...) l'organismo che attua lo strumento finanziario ovvero, se del caso, il fondo di fondi.

Beneficiario attribuisce le date previste ed effettive di espletamento. Le informazioni trasmesse delle date previste ed effettive di ciascuna fase costituiscono elementi utili alla sorveglianza dello stato di attuazione del progetto.

- Monitoraggio finanziario: attraverso cui vengono rilevati i dati sui flussi finanziari dei progetti finanziati. In particolare il Beneficiario è tenuto a imputare le informazioni relative a impegni giuridicamente vincolanti, trasferimenti, pagamenti e giustificativi di spesa, evidenziando altresì il costo ammesso al contributo comunitario e le previsioni d'impegno e di spesa.
- Monitoraggio economico: Il Beneficiario provvede all'aggiornamento delle dimensioni economiche del progetto che si sostanziano nella rilevazione delle informazioni relative al costo realizzato, ossia il valore delle attività progettuali effettivamente realizzate alla data di rilevazione e al costo da realizzare, cioè il valore delle opere e delle attività progettuali da realizzare fino al completamento del progetto. Tale rilevazione è rintracciabile all'interno del piano dei costi del sistema informativo locale SIUF.

Con riferimento agli interventi di cui è responsabile, il Beneficiario è tenuto ad aggiornare le informazioni di monitoraggio finanziario, fisico, economico e procedurale, secondo i termini e le modalità per la raccolta e l'invio dei dati di avanzamento. In particolare, in virtù delle scadenze del monitoraggio bimestrale, ed ai fini di garantire un circuito virtuoso che consenta una efficiente gestione del programma, ivi compresa la stabilità dei dati di monitoraggio e l'eliminazione dei disallineamenti, il processo di monitoraggio prevede i seguenti *step*:

- a) il Beneficiario aggiorna in maniera continuativa gli avanzamenti di progetto registrati nel sistema informativo locale Sistema Informativo Unico FESR (SIUF) (cfr. cap. 4 Attività di monitoraggio legate al ciclo di vita dell'operazione);
- b) entro il 15° giorno successivo al periodo di osservazione bimestrale, i Responsabili di Azione/Subazione verificano e controllano la qualità dei dati di monitoraggio inseriti per gli interventi di competenza - sollecitando, laddove necessario, i Beneficiari nell'aggiornamento dei dati in SIUF - e validano le informazioni di monitoraggio nel Sistema;
- c) entro il 23° giorno successivo al periodo di osservazione bimestrale, l'Autorità di Gestione valida nella Banca Dati Unitaria (BDU) le informazioni di monitoraggio complessive del Programma Operativo.

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze RGS-IGRUE, a partire dal termine per la conclusione delle attività di validazione, effettua il consolidamento dei dati acquisiti in BDU. L'attività consiste nel consolidamento dei dati validati dall'AdG nell'ambiente SNM-IGRUE.

In funzione di questo quadro di riferimento, il presente documento focalizza l'attenzione sulle attività di competenza del Beneficiario in relazione al:

- monitoraggio finanziario, ovvero la rilevazione dei valori di aggiornamento dei dati relativi ai flussi finanziari;
- monitoraggio fisico, ossia la rilevazione dei valori di aggiornamento degli indicatori di *output* (e di implementazione), associati al progetto in fase di programmazione/selezione;

- monitoraggio procedurale, ossia l'attuazione in termini temporali dell'intervento, aggiornata sulla base dell'*iter* e delle fasi procedurali.

Il documento è articolato nelle seguenti sezioni:

1. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari, in cui sono presenti le Schede di sintesi delle strutture finanziarie previste nel Protocollo Unico di Colloquio IGRUE-BDU. Ogni scheda contiene le indicazioni operative da tenere in considerazione per la valorizzazione dei dati nel sistema informativo regionale SIUF;
2. Tabella sinottica, contenente l'associazione tra gli indicatori di *output* e le Azioni presenti nel POR FESR Toscana 2014-2020, con indicazione di quelli valorizzati in automatico dal sistema SIUF nel momento in cui viene caricato il progetto nel sistema da parte del Beneficiario;
3. Tabella descrittiva delle Fasi procedurali, dove per ogni *step*, per tipologia di operazione, vengono forniti chiarimenti e indicazioni circa la corretta imputazione dei dati nel sistema informativo SIUF;
4. Schede sintetiche degli indicatori di *output* con le indicazioni metodologiche per la rilevazione degli stessi, in cui si fornisce la descrizione di ciascun indicatore;
5. Attività di monitoraggio legate al ciclo vita dell'operazione, in cui vengono fornite indicazioni sulle tempistiche di inserimento e aggiornamento dei dati;
6. Implementazione in SIUF del sistema di rilevazione degli indicatori, in cui vengono illustrati gli *step* procedurali connessi all'alimentazione degli indicatori sul sistema SIUF, con l'ausilio di *screenshot* acquisiti dal sistema informativo.

## 1. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari

Nelle pagine a seguire vengono descritte le strutture finanziarie previste nel Protocollo Unico di Colloquio IGRUE 2014-2020. Per ogni struttura sono fornite indicazioni in merito alla corretta compilazione dei dati nel sistema informativo SIUF.

Il Beneficiario inserisce le informazioni finanziarie in SIUF dopo la selezione dell'operazione ed è tenuto all'aggiornamento delle stesse in maniera continuativa e in occasione delle domande di pagamento. Tale processo si conclude con la chiusura amministrativa del progetto, successiva all'erogazione del saldo.

Come illustrato dal "Manuale utente profilo Beneficiario" predisposto da Sviluppo Toscana, il beneficiario avrà modo di consultare il Conto Economico del progetto all'interno del Gestionale Finanziamenti (SIUF) scegliendo, all'interno del menù delle *attività da svolgere*, la sezione "Dati del Progetto" e successivamente "Visualizzazione Conto Economico".

I dati che il Beneficiario troverà inseriti provengono direttamente dal Gestionale Domande ad eccezione dei casi in cui il beneficiario risulta direttamente la Regione Toscana o il MISE.

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN00	Finanziamento Totale
Descrizione	<p>Rappresenta l'importo complessivo dell'investimento e quindi tiene conto di tutte le fonti di finanziamento associate all'intervento, tra cui la quota UE, la quota "Stato", quella regionale e l'apporto del beneficiario, sia pubblico che privato. L'importo coincide con l'investimento ammesso nell'atto di concessione.</p> <p>La Struttura consente di associare al progetto un set di informazioni inerenti alla sua copertura finanziaria, declinandone i relativi importi rispetto ai fondi/fonti di finanziamento. Si riporta a seguire l'elenco delle principali fonti di finanziamento previste nel Protocollo Unico di Colloquio MEF-IGRUE ed associabili ad un intervento:</p>
Struttura	<ul style="list-style-type: none"><li>• FESR (UE);</li><li>• FEASR (UE);</li><li>• FSE (UE);</li><li>• Fondo di Rotazione (Altro Pubblico);</li><li>• Stato (Altro pubblico);</li></ul>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fondi propri regionali (Altro Pubblico);</li> <li>· Fondi propri comunali (Altro Pubblico);</li> <li>· FSC (Altro Pubblico);</li> <li>· Risorse dei privati.</li> </ul> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il finanziamento totale di un intervento non può essere inferiore al totale del costo ammesso (FN01) o al totale degli impegni (FN04). Inoltre non può essere differente dalla somma del piano dei costi (FN03) e delle Economie (FN10).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN01	Costo Ammesso
Descrizione Struttura	<p>Il costo ammesso corrisponde alla quota del progetto che risulta ammissibile a valere sul POR FESR Toscana 2014-2020. Può coincidere con il contributo pubblico totale concesso. Il costo ammesso può essere diverso dal finanziamento totale (FN00) di un intervento quando si verificano le seguenti circostanze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· l'intervento è finanziato in quota parte con altre fonti di finanziamento diverse dal POR FESR Toscana (ad esempio il FSC). In questo caso il costo ammesso corrisponderà alla quota FESR attribuita nel finanziamento totale;</li> <li>· l'intervento è finanziato in quota parte con fonti private. In tal caso il costo ammesso al POR FESR sarà decurtato della quota privata;</li> <li>· l'intervento ha generato delle economie per la fonte UE. In questo caso il costo ammesso al POR FESR sarà al netto delle economie generate.</li> </ul> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il Costo Ammesso di un intervento non può essere inferiore al totale degli Impegni ammessi (FN05) e nemmeno superiore al finanziamento totale (FN00).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN02	Quadro Economico
Descrizione Struttura	<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>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).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN03	Piano dei costi
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 l'importo "da realizzare" (inteso come valore previsto delle attività da eseguire) e l'importo già "realizzato". A conclusione, l'intervento non presenterà importi "da realizzare" e tutto il "realizzato" dovrà essere uguale ai pagamenti effettuati dal Beneficiario.</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> <p>Il Piano dei Costi in Siuf 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".</p>



CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN04	Impegni
<p>Descrizione</p> <p>Struttura</p>	<p>Si tratta degli impegni giuridicamente vincolanti (IGV) 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'impegno giuridicamente vincolante 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 impegni riferiti all'atto amministrativo con cui essi sono disposti 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'impegno non suddiviso per fonte. In relazione al progetto possono verificarsi anche più impegni giuridicamente vincolanti.</p> <p>Specificità:  <u>In caso di Aiuti alle imprese</u> gli impegni da trasmettere non saranno quelli del Beneficiario, ma dell'Amministrazione nei confronti del singolo Beneficiario ossia nei confronti dell'impresa/individuo che riceve l'aiuto.</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 impegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'impegno 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 da un apposito codice che nel PUC qualifica tale tipologia di impegno (codice "I-TR")</li> <li>- L'impegno del soggetto Gestore dello Strumento finanziario (che riveste il ruolo di Beneficiario del progetto) nei confronti del singolo Destinatario Finale (es: impresa/individuo che beneficia delle erogazioni effettuate dallo Strumento finanziario). Nel PUC è identificato dalla tipologia di impegno con codice "I".</li> </ul> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il totale degli impegni di un intervento non può essere inferiore al totale degli impegni ammessi (FN05) e dei pagamenti (FN06).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN05	Impegni ammessi
Descrizione Struttura	<p>Si tratta della quota di impegni che risultano ammissibili sul POR FESR Toscana 2014-2020. E' richiesta la rilevazione dell'importo complessivo, non suddiviso per fonte. Può coincidere con l'importo inserito nell'impegno del progetto di cui alla sezione FN04 o può essere inferiore.</p> <p>Specificità:  Impegni ammessi per gli <u>Aiuti alle imprese</u>: fanno eccezione alla regola generale secondo la quale gli impegni ammessi da trasmettere sono quelli del Beneficiario. Per tali progetti occorre infatti trasmettere l'impegno ammesso dell'Amministrazione nei confronti del singolo Beneficiario (es: l'impresa/individuo che riceve l'aiuto). In questo caso l'importo dell'impegno ammesso da trasmettere deve corrispondere alla quota parte che risulta ammissibile a valere sul programma di riferimento dell'importo che viene concesso all'impresa/individuo.</p> <p>Impegni ammessi per gli <u>Strumenti Finanziari</u>: per tali progetti è richiesta la rilevazione di una duplice tipologia di impegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La quota parte che risulta ammissibile a valere sul Programma di riferimento dell'impegno 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 (inerente al relativo accordi di finanziamento stipulato), identificato da un apposito codice che nel PUC qualifica tale tipologia di impegno ammesso (codice "I-TR")</li> <li>- L'impegno ammesso 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 gli impegni ammessi da trasmettere sono quelli del Beneficiario, nel PUC è identificato dalla tipologia di impegno ammesso con codice "I".</li> </ul> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio il totale degli impegni ammessi di un intervento non può essere inferiore al totale dei pagamenti ammessi (FN07).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN06	Pagamenti
Descrizione	<p>In generale si tratta delle spese relative al progetto sostenute dal Beneficiario. L'importo non dovrà essere suddiviso per fonte.</p> <p>Specificità:</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 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 è identificato dalla tipologia di pagamento con codice "P".</li> </ul>
Struttura	<p>Pagamenti per gli interventi afferenti alla <u>Banda Ultra Larga</u>: per tali interventi le Linee guida per la Rendicontazione della BUL prevedono che nella struttura dei pagamenti bisogna valorizzare il trasferimento che il MiSE (Beneficiario) eroga nei confronti di INFRATEL (soggetto attuatore dell'opera).</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio il totale dei Pagamenti di un intervento non può essere inferiore al totale dei pagamenti ammessi (FN07) o superiore al totale degli Impegni (FN04).</p> <p>Inoltre non possono essere monitorati pagamenti se non è valorizzato il dato degli Impegni (FN04).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN07	Pagamenti ammessi
<p>Descrizione</p> <p>Struttura</p>	<p>E' richiesto di indicare i pagamenti ammessi al POR FESR Toscana 2014-2020 in associazione ai rispettivi pagamenti complessivi trasmesso nella struttura FN06 - Pagamenti. Non è richiesta la rilevazione dell'importo suddiviso per fonte.</p> <p>Specificità:</p> <p>Pagamenti ammessi per gli <u>Strumenti finanziari</u>: per tali progetti è richiesta la rilevazione di una duplice tipologia di pagamenti ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La quota parte che risulta ammissibile a valere sul Programma di riferimento del 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 qualifica tale tipologia di pagamento ammesso (codice P-TR);</li> <li>- Il pagamento ammesso 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 ammessi da trasmettere sono quelli del Beneficiario, nel PUC è identificato dalla tipologia di pagamento ammesso con codice "P".</li> </ul> <p>Pagamenti ammessi per gli interventi afferenti alla <u>Banda Ultra Larga</u>: per tali interventi le Linee guida per la Rendicontazione della BUL prevedono che nella struttura dei pagamenti ammessi bisogna valorizzare il trasferimento che il MiSE (Beneficiario) eroga nei confronti di INFRATEL (soggetto attuatore dell'opera).</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio il totale dei pagamenti ammessi di un intervento non può essere superiore al totale dei pagamenti (FN06) e degli impegni ammessi (FN05). Inoltre non possono essere monitorati pagamenti ammessi se non è valorizzato il dato degli impegni (FN04) e degli impegni ammessi (FN05).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN08	Percettori
Descrizione Struttura	<p>La Struttura consente di associare al progetto un set di informazioni inerenti ai soggetti che si pongono quali 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>Specificità:  Percettori per gli <u>Aiuti alle imprese</u>: per i progetti che si sostanziano in erogazione di aiuti non è richiesta la trasmissione dei dati relativi ai percettori, in quanto per tale tipologia di progetti i flussi d'interesse per il monitoraggio si concentrano sulle erogazioni effettuate nei confronti del Beneficiario (l'impresa/individuo che beneficia delle erogazioni) che costituisce quindi il percettore finale.</p> <p>Percettori per gli <u>Strumenti finanziari</u>: 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/individuo che beneficia delle erogazioni effettuate dallo Strumento finanziario).</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN10	Economie
Descrizione Struttura	<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 costo del progetto. Le economie vengono valorizzate per fonte di finanziamento (EU, Stato, FdR, FSC, ecc.).</p>

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

## 2. Tabella sinottica degli indicatori di Output

ID	Indicatore di Output	Unità di Misura	Rilevazione automatica su SIUF (SI/NO)	ASSE I					ASSE II				ASSE III					ASSE IV						ASSE V		ASSE VI											
				1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.4.1	1.5.1	2.1.1	2.2.1	2.2.2	2.3.1	3.1.1	3.3.2	3.4.2	3.4.3	3.5.1	4.1.1	4.2.1 a	4.2.1b	4.6.1a	4.6.1b	4.6.2	4.6.4	6.7.1	6.7.2	4.1.1 - URBANO	4.1.3 - URBANO	4.6.1 - URBANO	9.3.1	9.3.5	9.6.6				
IC 1	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero di imprese	SI	4	4		4	4					4		4	4	4		4	4																	
IC 2	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Numero di imprese	SI	4	4		4								4				4	4																	
IC 3	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Numero di imprese	SI		4			4					4						4																		
IC 4	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno non finanziario	Numero Imprese	SI													4																					
IC 5	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Numero di imprese	SI					4								4																					
IC 6	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	Euro	SI												4																						
IC 7	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (diverso dalle sovvenzioni)	Euro	SI										4																								
IC 8	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno (indicatore disaggregato tra uomini e donne)	Equivalenti a tempo pieno	NO	4	4		4	4							4	4																					
IC 9	Turismo sostenibile: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale e a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno	Visite/anno	NO																					4													
IC 10	Infrastrutture TIC: Nuclei familiari aggiuntivi dotati di accesso alla banda larga ad almeno 30 Mbps	Nuclei familiari	NO							4																											
IC 15	Trasporto urbano: Lunghezza totale delle linee tranviarie e metropolitane nuove o migliorate	Km	NO																	4																	
IC 24	Ricerca, Innovazione: Numero di nuovi ricercatori nelle entità beneficiarie di un sostegno	Equivalenti a tempo pieno	NO		4		4		4																												
IC 25	Ricerca, Innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti a tempo pieno	NO						4																												









### 3. Schede sintetiche degli indicatori di Output

Si riportano nelle pagine a seguire le schede sintetiche di descrizione degli indicatori di *output* presenti nel POR FESR Toscana 2014-2020.

Per ciascuno di essi è riportata la codifica presente all'interno del POR (in linea con il Sistema Fondi Comunitari - SFC- della Commissione Europea) e quella prevista nel Sistema di Monitoraggio Nazionale (SNM - gestito dal MEF/IGRUE).

I dati relativi agli indicatori dovranno con l'eccezione di quelli automatici (vedi quarta colonna della Tabella Sinottica) essere forniti prima dell'inizio del progetto (valore previsionale) e aggiornati in modo continuativo e in particolare in occasione della presentazione di ogni domanda di rimborso (valori effettivi) fino alla domanda di pagamento del saldo (valore effettivo alla conclusione del progetto).

Si ricorda che i documenti giustificativi per gli indicatori e i target dovranno essere conservati e resi disponibili in coerenza con quanto previsto all'Art. 140 del Reg. (UE) 1303/2013.

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC1 (cod.101)	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.5 1.4.1 3.5.1 3.4.2 3.4.3 3.1.1 4.2.1
Descrizione	L'indicatore rileva le imprese che ricevono un sostegno dal FESR in qualsiasi forma (che il supporto costituisca un aiuto di stato o meno). L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di programma è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di una sovvenzione resta sempre una singola impresa che riceve le sovvenzioni). 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 bimestrale.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC2 (cod.102)	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.5 3.4.2 4.2.1

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
Descrizione	L'indicatore rileva le imprese che ricevono sostegno nelle forme di supporto finanziario diretto non rimborsabile, subordinato unicamente al completamento del progetto (sovvenzioni). 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 bimestrale.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC3 (cod.103)	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Imprese	1.1.3 1.4.1 3.5.1 3.1.1 4.2.1a
Descrizione	L'indicatore rileva le imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni; in forma di prestito, agevolazioni sugli interessi, garanzie creditizie, capitale di rischio o altri strumenti finanziari o premi. Il numero di 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 bimestrale.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC4 (cod.104)	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno non finanziario	Imprese	3.4.3
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di imprese beneficiarie di un sostegno che non implica un trasferimento finanziario diretto (assistenza, consulenza, incubatori di imprese, ecc.). Il capitale di rischio è considerato un sostegno finanziario. Il numero di 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 bimestrale.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC5 (cod.105)	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Imprese	1.4.1 3.5.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero delle imprese create beneficiarie di aiuto finanziario o di sostegno (consulenza, assistenza, ecc.) del FESR o di struttura finanziata dal FESR. Le imprese create non esistevano nei tre anni precedenti all'avvio del		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	progetto. Un'impresa non diventerà nuova se cambia soltanto la propria forma giuridica. 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 bimestrale.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC6 (cod.106)	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	Euro	3.4.2
Descrizione	L'indicatore rileva il valore totale del contributo privato nel progetto sostenuto che si qualifica come aiuto di stato dove la forma di sostegno è la sovvenzione, incluse le parti non eleggibili del progetto. Per contributo privato va inteso l'apporto (a carico di privati fra cui il destinatario finale) di finanziamenti aggiuntivi rispetto a quanto coperto dall'azione con l'intervento del POR nella forma di sostegno prevista. Per documentare il valore dell'investimento sarà necessario conservare la documentazione di progetto (scheda anagrafica).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC7 (cod.107)	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (diverso dalle sovvenzioni)	Euro	3.5.1 3.1.1
Descrizione	L'indicatore rileva il valore totale del contributo privato nel progetto sostenuto che si qualifica come aiuto di stato dove la forma di sostegno è diversa dalla sovvenzione, incluse le parti non eleggibili del progetto. Per contributo privato va inteso l'apporto (a carico di privati fra cui il destinatario finale) di finanziamenti aggiuntivi rispetto a quanto coperto dall'azione con l'intervento del POR nella forma di sostegno prevista. Per documentare il valore dell'investimento sarà necessario conservare la documentazione di progetto (scheda anagrafica).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC8 (cod.108)	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno (indicatore disaggregato tra uomini e donne)	Equivalente Tempo Pieno	1.1.2 1.1.3 1.1.5 1.4.1 3.5.1 3.4.2
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le nuove posizioni lavorative nelle imprese beneficiarie di un sostegno misurate in unità equivalenti a tempo pieno (FTE).</p> <p>Si tratta essenzialmente di un indicatore "prima-dopo" che registra l'incremento occupazionale derivante direttamente dal completamento del progetto.</p> <p>Le unità equivalenti a tempo pieno (FTE) corrispondono al numero di unità-lavorative-anno (ULA), ossia al numero di dipendenti occupati a tempo pieno durante un anno così come dalla definizione introdotta dal Decreto del Ministero delle Attività produttive del 18 Aprile 2005 pubblicato in GU n. 238 del 12/10/2005. Per i dipendenti a tempo parziale o a tempo determinato avremo frazioni di ULA. Si tratta di soggetti iscritti nel LUL (Libro Unico del Lavoro istituito con Decreto Legge N. 112/2008 convertito con legge 133 del 6 agosto 2008) o, in caso di dipendenti di pubbliche amministrazioni, presenti nei fogli o ruoli paga. Non dovranno essere conteggiati i cassa integrati e le unità lavorative assunte con contratto di apprendistato e con contratto a chiamata.</p> <p>Ai fini del calcolo delle ULA, si considerano dipendenti dell'impresa anche i proprietari gestori (imprenditori individuali) ed i soci che svolgono attività regolare nell'impresa.</p> <p>Per le società di persone saranno conteggiati i soci coinvolti nell'attività ed iscritti alla gestione previdenziale obbligatoria di competenza. Più precisamente nelle Società in nome collettivo ogni socio corrisponderà ad una ULA mentre nelle Società in accomandita semplice saranno esclusi i soci a responsabilità limitata a meno che non risultino anche dipendenti dell'impresa.</p> <p>Nelle società di capitali verranno ammessi solo i soci iscritti nel Libro Unico del Lavoro a patto che percepiscano compensi per l'attività svolta in azienda che dovrà essere diversa dalla partecipazione agli organi amministrativi della società. Anche per gli imprenditori individuali ed i soci, come sopra descritti, si calcoleranno frazioni di ULA ogni volta che il periodo di attività non coincida con l'intero anno solare.</p> <p>L'indicatore sarà disaggregato per genere ed i dati dovranno essere forniti prima dell'avvio del progetto (valore previsionale) e successivamente alla sua conclusione (valore effettivo).</p> <p>I documenti giustificativi utilizzati per il calcolo degli indicatori dovranno essere conservati e resi disponibili in coerenza con quanto previsto all'Art. 140 del Reg. (UE) 1303/2013.</p> <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). 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'informaticità</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>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.</p> <p>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>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC 9 (cod.109)	Turismo sostenibile: Aumento del numero atteso di visite a siti del patrimonio culturale e naturale e a luoghi di attrazione beneficiari di un sostegno	Visite/anno	6.7.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la stima ex-ante dell'aumento del numero di visite ai siti e ai luoghi che ricevono sostegno nell'anno successivo al completamento del progetto. È valido per il miglioramento di siti con l'obiettivo di attrarre e accogliere visitatori per un turismo sostenibile.</p> <p>Un visitatore può effettuare molteplici visite; un gruppo di turisti viene conteggiato per il numero dei suoi componenti.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la metodologia di calcolo e i valori utilizzati per la stima.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC 10 (cod. 110)	Infrastrutture TIC: Nuclei familiari aggiuntivi dotati di accesso alla banda larga ad almeno 30 Mbps	Nuclei familiari	2.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di nuclei familiari con accesso a Internet, con una velocità minima di download pari a 30 Mb/secondo, che in precedenza disponevano soltanto di un accesso limitato o di nessun accesso (senza includere però quelli che riguardano la banda ultralarga ad almeno 100 mega, i cui effetti sono rilevati dall'indicatore 'Numero di unità abitative aggiuntive con accesso alla banda larga di almeno 100 mega').</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>La capacità di accesso dovrà essere diretta conseguenza del sostegno accordato. L'indicatore misura i nuclei familiari con possibilità di accesso a Internet e non se questi scelgono di connettersi o meno.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).</p>		



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC15 (cod. 115)	Trasporto urbano: Lunghezza totale delle linee tranviarie e metropolitane nuove o migliorate	KM	4.6.1a
Descrizione	<p>L'indicatore rileva l'estensione in lunghezza (Km) delle linee metropolitane, tranviarie o ferroviarie suburbane costruite o migliorate attraverso gli interventi finanziati dal POR.</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>Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC24 (cod.124)	Ricerca, innovazione: Numero di nuovi ricercatori nelle entità beneficiarie	Equivalente Tempo Pieno	1.5.1 1.1.3 1.1.5
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le nuove posizioni lavorative lorde (che non esistevano in precedenza) direttamente coinvolte in attività di R&amp;S, in unità equivalenti a tempo pieno. I nuovi posti di lavoro dovranno essere una conseguenza dell'implementazione o del completamento del progetto e dovranno aumentare il numero totale di posizioni lavorative impiegate nella ricerca all'interno dell'organizzazione. Il personale di supporto alla R&amp;S (e cioè non direttamente coinvolto in attività di ricerca) non è conteggiato</p> <p>Le unità equivalenti a tempo pieno (FTE) corrispondono al numero di unità-lavorative-anno (ULA), ossia al numero di dipendenti occupati (in attività di R&amp;S), a tempo pieno durante un anno così come dalla definizione introdotta dal Decreto del Ministero delle Attività produttive del 18 Aprile 2005 pubblicato in GU n. 238 del 12/10/2005. Per i dipendenti a tempo parziale o a tempo determinato avremo frazioni di ULA. Si tratta di soggetti iscritti nel LUL (Libro Unico del Lavoro istituito con Decreto Legge N. 112/2008 convertito con legge 133 del 6 agosto 2008) o, in caso di dipendenti di pubbliche amministrazioni, presenti nei fogli o ruoli paga. Non dovranno essere conteggiate i cassa integrati e le unità lavorative assunte con contratto di apprendistato e con contratto a chiamata.</p> <p>Ai fini del calcolo delle ULA si considerano dipendenti dell'impresa anche i proprietari gestori (imprenditori individuali) ed i soci che svolgono attività regolare nell'impresa in attività di R&amp;S.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>Per le società di persone saranno conteggiati i soci coinvolti nell'attività di R&amp;S ed iscritti alla gestione previdenziale obbligatoria di competenza. Più precisamente nelle Società in nome collettivo ogni socio corrisponderà ad una ULA mentre nelle Società in accomandita semplice saranno esclusi i soci a responsabilità limitata a meno che non risultino anche dipendenti dell'impresa.</p> <p>Nelle società di capitali verranno ammessi solo i soci iscritti nel Libro Unico del Lavoro a patto che percepiscano compensi per l'attività svolta in azienda che dovrà essere diversa dalla partecipazione agli organi amministrativi della società. Anche per gli imprenditori individuali ed i soci, come sopra descritti, si calcoleranno frazioni di ULA ogni volta che il periodo di attività non coincida con l'intero anno solare.</p> <p>L'indicatore sarà disaggregato per genere ed i dati dovranno essere forniti prima dell'avvio del progetto (valore previsionale) e successivamente alla sua conclusione (valore effettivo).</p> <p>I documenti giustificativi utilizzati per il calcolo degli indicatori dovranno essere conservati e resi disponibili in coerenza con quanto previsto all'Art. 140 del Reg. (UE) 1303/2013.</p> <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). 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'informaticità 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.</p> <p>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>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC25 (cod.125)	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalente Tempo Pieno	1.5.1

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le nuove posizioni lavorative lorde (che non esistevano in precedenza) direttamente coinvolte in attività di R&amp;S, in unità equivalenti a tempo pieno. I nuovi posti di lavoro dovranno essere una conseguenza dell'implementazione o del completamento del progetto e dovranno aumentare il numero totale di posizioni lavorative impiegate nella ricerca all'interno dell'organizzazione. Il personale di supporto alla R&amp;S (e cioè non direttamente coinvolto in attività di ricerca) non è conteggiato.</p> <p>Le unità equivalenti a tempo pieno (FTE) corrispondono al numero di unità-lavorative-anno (ULA), ossia al numero di dipendenti occupati (in attività di R&amp;S), a tempo pieno durante un anno così come dalla definizione introdotta dal Decreto del Ministero delle Attività produttive del 18 Aprile 2005 pubblicato in GU n. 238 del 12/10/2005. Per i dipendenti a tempo parziale o a tempo determinato avremo frazioni di ULA. Si tratta di soggetti iscritti nel LUL (Libro Unico del Lavoro istituito con Decreto Legge N. 112/2008 convertito con legge 133 del 6 agosto 2008) o, in caso di dipendenti di pubbliche amministrazioni, presenti nei fogli o ruoli paga. Non dovranno essere conteggiate i cassa integrati e le unità lavorative assunte con contratto di apprendistato e con contratto a chiamata.</p> <p>Ai fini del calcolo delle ULA si considerano dipendenti dell'impresa anche i proprietari gestori (imprenditori individuali) ed i soci che svolgono attività regolare nell'impresa in attività di R&amp;S.</p> <p>Per le società di persone saranno conteggiati i soci coinvolti nell'attività di R&amp;S ed iscritti alla gestione previdenziale obbligatoria di competenza. Più precisamente nelle Società in nome collettivo ogni socio corrisponderà ad una ULA mentre nelle Società in accomandita semplice saranno esclusi i soci a responsabilità limitata a meno che non risultino anche dipendenti dell'impresa.</p> <p>Nelle società di capitali verranno ammessi solo i soci iscritti nel Libro Unico del Lavoro a patto che percepiscano compensi per l'attività svolta in azienda che dovrà essere diversa dalla partecipazione agli organi amministrativi della società. Anche per gli imprenditori individuali ed i soci, come sopra descritti, si calcoleranno frazioni di ULA ogni volta che il periodo di attività non coincida con l'intero anno solare.</p> <p>L'indicatore sarà disaggregato per genere ed i dati dovranno essere forniti prima dell'avvio del progetto (valore previsionale) e successivamente alla sua conclusione (valore effettivo).</p> <p>I documenti giustificativi utilizzati per il calcolo degli indicatori dovranno essere conservati e resi disponibili in coerenza con quanto previsto all'Art. 140 del Reg. (UE) 1303/2013.</p> <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). 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'informaticità 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</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>calcolo utilizzato nella determinazione delle ULA e i riferimenti specifici alla documentazione sopra citata.</p> <p>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>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC26 (cod.126)	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	1.5.1 1.1.4 1.1.5
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che cooperano con istituti di ricerca in progetti di R&amp;S. Al progetto partecipano almeno un'impresa e un istituto di ricerca. Una o più parti cooperanti (istituto di ricerca e impresa) possono ricevere il sostegno, che però sarà subordinato alla cooperazione. La cooperazione può essere nuova o già esistente. La cooperazione dovrà restare in essere almeno per la durata del progetto.</p> <p>Le imprese che cooperano in differenti progetti dovranno essere sommate (sempre che tutti i progetti ricevano un sostegno); questo non è considerato conteggio multiplo.</p> <p>In caso di partenariato tra un Organismo di ricerca e più imprese, solo quest'ultime saranno conteggiate ai fini della valorizzazione dell'indicatore di output. Quindi ciascuna impresa coinvolta valorizza l'indicatore inserendo "1" mentre per gli Organismi di Ricerca il valore sarà "0".</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli atti/accordi di partenariato sottoscritti.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC27 (cod.127)	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	Euro	1.5.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5
Descrizione	L'indicatore rileva il valore totale del contributo privato impiegato nel sostegno all'innovazione o a progetti di R&S; tale importo comprende anche le parti non		

	<p>eleggibili del progetto. Per contributo privato va inteso l'apporto (a carico di privati fra cui il destinatario finale) di finanziamenti aggiuntivi rispetto a quanto coperto dall'azione con l'intervento del POR nella forma di sostegno prevista.</p> <p>Per documentare il valore dell'investimento sarà necessario conservare la documentazione di progetto (scheda anagrafica).</p>		
ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC 28 (cod.128)	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per il mercato	Imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.5
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che ricevono un sostegno per lo sviluppo di un prodotto che costituisce una "novità per il mercato", in uno qualsiasi dei mercati in cui operano. Include innovazioni di processo sempre che tale processo contribuisca allo sviluppo del prodotto. Sono esclusi i progetti che non siano finalizzati al reale sviluppo di un prodotto. Se un'impresa introduce diversi prodotti o riceve sostegno per diversi progetti, a livello di programma verrà conteggiata una sola volta. Nel caso dei progetti di cooperazione, l'indicatore considera tutte le imprese partecipanti.</p> <p>Un prodotto è nuovo per il mercato se sul mercato non è disponibile un altro prodotto con le stesse funzioni o se la tecnologia utilizzata dal nuovo prodotto si distingue significativamente dalla tecnologia dei prodotti già esistenti. I prodotti possono essere materiali o immateriali (inclusi i servizi). Sono conteggiati anche i progetti finalizzati all'introduzione di prodotti nuovi per il mercato, che hanno ricevuto il sostegno ma non hanno avuto successo.</p> <p>In caso di partenariato tra un Organismo di ricerca e più imprese, solo quest'ultime saranno conteggiate ai fini della valorizzazione dell'indicatore di output. Quindi ciascuna impresa coinvolta valorizza l'indicatore inserendo "1" mentre per gli Organismi di Ricerca il valore sarà "0".</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. evidenza di nuovi prodotti per il mercato in business plan aziendali) ed eventuali brevetti depositati.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC 29 (cod.129)	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per l'azienda	Imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.5
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che ricevono sostegno per sviluppare un prodotto che costituisce una "novità per l'impresa". Include innovazioni di processo nella misura in cui tale processo contribuisce allo sviluppo del prodotto. Sono esclusi i progetti che non siano finalizzati al reale sviluppo di un prodotto. Se un'impresa introduce diversi prodotti o riceve sostegno per diversi progetti, a livello di programma verrà conteggiata una sola volta. Nel caso dei progetti di</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>cooperazione, l'indicatore misura tutte le imprese partecipanti per cui il prodotto è nuovo.</p> <p>Un prodotto è nuovo per l'impresa se l'impresa non ha già avuto in produzione un prodotto con le stesse funzioni o se la tecnica di produzione si distingue significativamente da quella dei prodotti già esistenti. I prodotti possono essere materiali o immateriali (inclusi i servizi). Sono conteggiati anche i progetti finalizzati all'introduzione di prodotti nuovi per l'impresa, che hanno ricevuto il sostegno ma non hanno avuto successo.</p> <p>In caso di partenariato tra un Organismo di ricerca e più imprese, solo quest'ultime saranno conteggiate ai fini della valorizzazione dell'indicatore di output. Quindi ciascuna impresa coinvolta valorizza l'indicatore inserendo "1" mentre per gli Organismi di Ricerca il valore sarà "0".</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. evidenza di nuovi prodotti per l'impresa in business plan aziendali) ed eventuali delibere di assemblee dei soci.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC 30 (cod.130)	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	Mw	4.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva l'aumento della capacità produttiva di energia degli impianti che utilizzano fonti di energia rinnovabili, espresso in Mw, costruiti/attrezzati in seguito agli interventi di sostegno del programma. Include l'elettricità e l'energia termica.</p> <p>Fonte di energia rinnovabile: tutte le fonti di energia che non siano fossili o nucleari. Vedi regolamento 2009/28, art 2(a).</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. Diagnosi energetica e Attestato di prestazione energetica finale).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC32 (cod.132)	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/ anno	4.1.1 4.1.1 U
Descrizione	L'indicatore rileva la diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici, espresso in kWh/anno, per tramite delle azioni di promozione		

	<p>dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche realizzate attraverso il Programma.</p> <p>Il valore sarà calcolato sulla base delle certificazioni energetiche emesse prima e dopo la ricostruzione. L'indicatore mostrerà la riduzione totale del consumo annuale e non il risparmio totale sul consumo.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare le certificazioni energetiche.</p>
--	---

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC34 (cod.134)	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate equivalenti CO2	4.2.1 4.1.1 4.6.1 4.6.2 4.6.4 4.1.1 U
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la stima della riduzione dell'ammontare di immissioni inquinanti in atmosfera per tramite delle operazioni di sostegno attuate in un dato anno (un anno dopo il completamento del progetto o l'anno solare successivo al completamento del progetto). Si presume che l'energia risparmiata sostituisca la produzione di energia da fonti non rinnovabili. L'impatto dell'energia da fonti non rinnovabili sui gas a effetto serra è stimato sulla quantità totale di emissioni di gas a effetto serra dello Stato Membro per unità di produzione di energia da fonti non rinnovabili.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. Diagnosi energetica e Attestato di prestazione energetica finale).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC35 (cod.135)	Assistenza all'infanzia e istruzione: Capacità delle infrastrutture di assistenza	Persone	9.3.1 U
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di utenti che possono usare strutture per l'assistenza all'infanzia o l'istruzione, migliorate o di nuova costruzione attraverso il sostegno del Programma. In questo contesto "utenti" significa bambini, allievi o studenti e non insegnanti, genitori o altre persone che potrebbero a loro volta utilizzare le strutture. Include edifici migliorati o di nuova costruzione o nuove attrezzature fornite dal progetto. Misura la capacità nominale (e cioè il numero di utenti potenziali, che è solitamente pari o superiore rispetto al numero degli utenti effettivi).</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Allegati progettuali, ...).</p>		



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC37 (cod.137)	Sviluppo urbano: Popolazione che vive in aree caratterizzate da strategie di sviluppo urbano integrato	Persone	4.1.1 U 4.6.1 U 9.3.1 U 9.6.6 U
Descrizione	L'indicatore rileva la popolazione che vive nelle aree oggetto di intervento dei PIU. L'indicatore va usato soltanto una volta per ogni area. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare i rilievi anagrafici dei comuni.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC38 (cod.138)	Sviluppo urbano: Spazi aperti creati o ripristinati nelle aree urbane	Mq	9.6.6 U
Descrizione	L'indicatori rileva la superficie, espressa in mq, delle aree esterne accessibili al pubblico rinnovate/di recente realizzazione attraverso il sostegno del Programma. Non include le opere coperte dagli indicatori comuni standard (ad esempio strade, terreni ripristinati, cortili). 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. Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Allegati progettuali, ...).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC39 (cod.139)	Sviluppo urbano: Edifici pubblici o commerciali costruiti o ristrutturati nelle aree urbane	mq	9.3.1 U 9.3.5 U 9.6.6 U
Descrizione	L'indicatore rileva le dimensioni, espresse in mq, delle aree pubbliche e commerciali rinnovate/di recente realizzazione attraverso il sostegno del Programma. 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. Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori.		



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Allegati progettuali, ...).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
1b-9 (cod.IS01)	Numero di imprese che hanno introdotto innovazione di processo e organizzative	Imprese	1.1.2 1.1.3 1.1.5
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che, a seguito del sostegno del Programma, introducono innovazioni di processo (innovazione tecnologica che ha per oggetto un processo produttivo o un modo di produzione, aumentando l'efficienza di un processo produttivo ottenendo una riduzione dei costi produttivi unitari e/o della produttività) e organizzative (implementazione di un nuovo metodo organizzativo nelle pratiche di business di una impresa (o nelle relazioni esterne)). Se un'impresa introduce diverse innovazioni o riceve sostegno per diversi progetti, verrà conteggiata una sola volta.</p> <p>In caso di partenariato tra un Organismo di ricerca e più imprese, solo quest'ultime saranno conteggiate ai fini della valorizzazione dell'indicatore di output. Quindi ciascuna impresa coinvolta valorizza l'indicatore inserendo "1" mentre per gli Organismi di Ricerca il valore sarà "0".</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione progettuale (es. business plan aziendali) o altra documentazione aziendale da cui emerga l'introduzione di innovazioni.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2a-2 (IS02)	Numero di unità abitative aggiuntive con accesso alla banda larga di almeno 100 mega	Unità abitative	2.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di unità abitative con accesso a Internet, con una velocità minima di download pari a 100 Mb/secondo, che in precedenza disponevano soltanto di un accesso limitato o di nessun accesso. La capacità di accesso dovrà essere diretta conseguenza del sostegno accordato. L'indicatore misura le unità abitative con possibilità di accesso a Internet e non se le persone che vivono in tali unità abitative scelgono di connettersi o meno. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2a-3 (cod.792)	Superficie coperta (CUP)	Mq	2.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva la superficie, espressa in Metri quadri, delle aree territoriali interessate dagli interventi di estensione della diffusione della BUL.</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>Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2a-4 (cod.779)	Estensione dell'intervento in lunghezza (CUP)	MI	2.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva l'estensione in lunghezza (MI) della rete BUL.</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>Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2a-5 (cod.IS03)	Numero di imprese aggiuntive con accesso alla banda larga di almeno 30 mega	Imprese	2.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di imprese con accesso a Internet, con una velocità minima di download pari a 30 Mb/secondo, che in precedenza disponevano soltanto di un accesso limitato o di nessun accesso (senza includere però quelle che riguardano la banda ultralarga ad almeno 100 mega, i cui effetti sono rilevati dall'indicatore 'Numero di imprese aggiuntive con accesso alla banda larga di almeno 100 mega').</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	La capacità di accesso dovrà essere diretta conseguenza del sostegno accordato. L'indicatore misura le imprese con possibilità di accesso a Internet e non se le imprese scelgono di connettersi o meno. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2a-6 (cod.IS04)	Numero di imprese aggiuntive con accesso alla banda ultra larga di almeno 100 Mbps	Imprese	2.1.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di imprese con accesso a Internet, con una velocità minima di download pari a 100 Mb/secondo, che in precedenza disponevano soltanto di un accesso limitato o di nessun accesso. La capacità di accesso dovrà essere diretta conseguenza del sostegno accordato. L'indicatore misura le imprese con possibilità di accesso a Internet e non se le imprese scelgono di connettersi o meno. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2a-7 (cod.421)	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	2.1.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di unità immobiliari con accesso a Internet, con una velocità minima di download pari a 30 Mb/secondo, che in precedenza disponevano soltanto di un accesso limitato o di nessun accesso. La capacità di accesso dovrà essere diretta conseguenza del sostegno accordato. L'indicatore misura le unità immobiliari con possibilità di accesso a Internet e non se si usufruisca effettivamente della possibilità di connessione. L'indicatore risulta comprensivo delle unità immobiliari coperte sia da interventi ad almeno 30 mbps sia ad almeno 100 mbps e comprende sia Unità abitative sia Unità locali (Imprese). Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Piani Tecnici).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2b-1 (cod.IS28)	IS Numero di applicazioni fruibili da imprese, cittadini, operatori a seguito della digitalizzazione dei processi	Numero	2.3.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero delle applicazioni fruibili presenti sul portale Open Toscana, realizzate attraverso il sostegno finanziario del Programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli screenshot del portale Open Toscana.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2c-1 (cod.IS25)	IS Numero aggiuntivo di Comuni con servizi pienamente interattivi	Numero	2.2.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di comuni della Regione che consentono l'avvio e la conclusione per via telematica dell'intero iter relativo al servizio richiesto. L'indicatore viene rilevato indirettamente dalla Banca Dati Indicatori Territoriali per le politiche di sviluppo, che riporta infatti il numero di Comuni con servizi pienamente interattivi in percentuale sul totale dei Comuni (fonte: ISTAT). Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli screenshot dalla Banca Dati Indicatori Territoriali per le politiche di sviluppo.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2c-2 (cod.IS26)	IS Numero servizi di smart cities	Numero	2.2.2
Descrizione	L'indicatore rileva i nuovi servizi disponibili in ottica Smart cities come da Piano Operativo di cui al Protocollo per la promozione e sviluppo delle Smart Cities (Allegato A Delibera di Giunta 383 del 18 aprile 2017) realizzati attraverso il sostegno del Programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli screenshot del portale Open Toscana.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
2c-3 (cod.IS27)	IS Dataset pubblicati sul portale Open Data	Numero	2.2.2
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di dataset, realizzati attraverso il sostegno del Programma, pubblicati sul portale Open Data in data successiva al 31 dicembre 2017. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli screenshot del portale Open Data.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
3b-6 (cod.IS05)	IS Numero imprese sostenute (coinvolte) dai progetti in termini di impatto	Imprese	3.3.2
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di imprese coinvolte dai progetti finanziati a valere sull'azione 3.3.2 che hanno sviluppato prodotti e servizi complementari alla valorizzazione degli attrattori culturali e naturali del territorio. 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 bimestrale.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4b-3 (cod.IS06)	Diminuzione del consumo annuale di energia primaria delle attività produttive	Tep	4.2.1a
Descrizione	L'indicatore rileva la stima dell'ammontare di energia primaria risparmiata per tramite delle operazioni di sostegno attuate in un dato anno (un anno dopo il completamento del progetto o l'anno solare successivo al completamento del progetto). Si presume che l'energia risparmiata sostituisca la produzione di energia da fonti non rinnovabili. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare le bollette/fatture rilasciate dalle aziende distributrici di energia e/o relazione tecnica che illustri il conseguimento dell'effettiva diminuzione di consumo di energia primaria.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4c - 3 (cod.919)	Punti illuminati/luce (CUP)	Numero	4.1.3 U
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di punti illuminati/luce realizzati attraverso il sostegno del Programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4c - 7 (cod.IS14)	Qualità del paesaggio del luogo di vita: percentuale di persone di 14 anni e più che dichiara che il progetto realizzato ha migliorato la qualità del paesaggio riducendo le condizioni di degrado del luogo in cui vive sul totale delle persone di 14 anni e più	Percentuale	4.1.1 U 4.1.3 U 4.6.1 U 9.3.1 U 9.3.5 U 9.6.6 U
Descrizione	L'indicatore rileva la quota di persone di 14 anni e più (sul totale delle persone di 14 anni e più) che dichiara che il progetto realizzato ha migliorato la qualità del paesaggio riducendo le condizioni di degrado del luogo in cui vive, quantificata attraverso una rilevazione da effettuarsi alla conclusione dell'intervento. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione relativa alla rilevazione (questionari, database, sintesi delle elaborazioni).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4e-3 (cod.IS08)	Riduzione delle emissioni di PM10	Tonnellate anno	4.6.1 4.6.2 4.6.4
Descrizione	L'indicatore rileva la riduzione, espressa in tonnellate anno, delle emissioni di PM10 per tramite degli interventi finanziati dal Programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione relativa ai rilievi effettuati.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4e-4 (cod.IS09)	Riduzione delle emissioni di NOx	Tonnellate anno	4.6.1 4.6.2 4.6.4
Descrizione	L'indicatore rileva la riduzione, espressa in tonnellate anno, delle emissioni di NOx per tramite degli interventi finanziati dal Programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione relativa ai rilievi effettuati.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4e-6 (cod.791)	Superficie oggetto di intervento (CUP)	Mq	4.6.1b 6.7.1 4.1.1 U 4.6.1 U
Descrizione	L'indicatore rileva, in Metri quadri, la superficie delle aree o delle infrastrutture che hanno beneficiato degli interventi realizzati attraverso il sostegno del programma. 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. Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4e-7 (cod. 404)	IS - Estensione in lunghezza (CUP) (piste ciclabili)	KM	4.6.4
Descrizione	L'indicatore rileva l'estensione in lunghezza (Km) di piste ciclabili realizzate o potenziate attraverso gli interventi finanziati dal POR. 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. Dal punto amministrativo occorre che in relazione a tali lavori sia stato emanato un certificato di ultimazione lavori.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4e-8 (cod. 4.62A2014IT16RFOP016)	Unità di beni acquistati	Numero	4.6.2
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di beni acquistati (materiale rotabile) attraverso il sostegno del Programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
6c - 2 (cod.IS23)	Numero di servizi attivati (Progettazione e realizzazione di servizi - CUP)	Numero	6.7.2
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di servizi attivati attraverso il sostegno del programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
9a - 3 (cod.IS15)	Capacità delle infrastrutture per l'assistenza di anziani e persone con limitazioni dell'autonomia	Persone	9.3.5 U
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di utenti che possono usare strutture per l'assistenza di anziani e persone con limitazioni dell'autonomia, migliorate o di nuova costruzione attraverso il sostegno del Programma. Include edifici migliorati o di nuova costruzione o nuove attrezzature fornite dal progetto. Misura la capacità nominale (e cioè il numero di utenti potenziali, che è solitamente pari o superiore rispetto al numero degli utenti effettivi).		



ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Allegati progettuali, ...).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
9b - 3 (cod.IS23)	Progettazione e realizzazione di servizi (CUP)	Numero	9.6.6 U
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di servizi attivati attraverso il sostegno del programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).		

## 4. Tabella descrittiva 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*. Il Ministero dell'Economia e delle Finanze RGS-IGRUE ha definito nel Sistema Nazionale di Monitoraggio, in base al CUP, le tipologie di operazioni e le fasi procedurali *standard* ad esse associate, per le quali, nella tabella a seguire, vengono descritte le modalità di rilevazione e imputazione delle informazioni.

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Descrizione Fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine Effettiva
Acquisto di beni	Stipula Contratto	Data di emanazione decreto o determinazione a contrarre funzionale all'avvio delle procedure di evidenza pubblica per acquisizione beni (art. 32 D. Lgs. 50/2016)	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art. 32 D. Lgs. 50/2016)
	Esecuzione Fornitura	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art. 32 D. Lgs. 50/2016)	Emissione provvedimento di verifica di conformità (art. 102 D. Lgs. 50/2016)
Acquisto o realizzazione di servizi	Stipula Contratto	Data di emanazione decreto o determinazione a contrarre funzionale all'avvio delle procedure di evidenza pubblica per acquisizione beni (art. 32 D. Lgs. 50/2016)	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art. 32 D. Lgs. 50/2016)
	Esecuzione Fornitura	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art. 32 D. Lgs. 50/2016)	Emissione provvedimento di verifica di conformità (art. 102 D. Lgs. 50/2016)
Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	Studio di fattibilità	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione dello SdF	Data di emanazione atto di approvazione dello SdF
	Progettazione Preliminare/Fattibilità tecnica ed economica (il D. Lgs. 50/2016 prevede quale livello minimo di progettazione il progetto di fattibilità tecnica ed economica)	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione della progettazione Preliminare/di fattibilità tecnica ed economica (in caso di affidamento a soggetti interni alla p.a.); Data stipula contratto con il soggetto incaricato della redazione del progetto preliminare/di fattibilità tecnica ed economica (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).	Data di emanazione atto di approvazione del progetto preliminare/di fattibilità tecnica ed economica
	Progettazione Definitiva	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 del progetto definitivo (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).  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.	Data di emanazione atto di approvazione del progetto definitivo (art. 27 del D. Lgs. 50/2016)

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	Descrizione Fase procedurale	Data inizio effettiva	Data fine Effettiva
Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)	Progettazione Esecutiva	Data del provvedimento di conferimento incarico per la redazione della progettazione esecutiva (in caso di affidamento a soggetti interni alla p.a.); Data stipula contratto con il soggetto incaricato della redazione della progettazione esecutiva (in caso di affidamento a soggetti esterni alla p.a.).  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 della progettazione di livello definitivo.	Data di emanazione atto di approvazione del progetto esecutivo (art. 27 del D. Lgs. 50/2016)
	Stipula Contratto	Data di emanazione decreto o determinazione a contrarre funzionale all'avvio delle procedure di evidenza pubblica per acquisizione beni (art. 32 D. Lgs. 50/2016)	Data di avvenuta stipula contratto con il soggetto aggiudicatario (art. 32 D. Lgs. 50/2016)
	Esecuzione Lavori	Data di emanazione verbale di consegna dei lavori (art. 5 Decreto Ministero Infrastrutture n. 49 del 07 marzo 2018)	Data di emanazione Certificato di ultimazione dei lavori (art. 12 Decreto Ministero Infrastrutture n. 49 del 07 marzo 2018)
	Collaudo	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 affidante incarico per i servizi di collaudo (in caso di soggetti esterni alla p.a.) (art. 102 c, 6 D. Lgs. 50/2016).	Data di emanazione certificato di collaudo ovvero certificato di regolare esecuzione nei casi applicabili (art. 102 D. Lgs. 50/2016).
Concessione di contributi ad altri soggetti (diversi da unità produttive)	Attribuzione finanziamento	Pubblicazione provvedimento amministrativo di ammissione a finanziamento	Stipula convenzione con il soggetto beneficiario
	Esecuzione investimenti/attività	Data comunicazione avvio attività da parte del soggetto beneficiario	Data del decreto di chiusura ed erogazione del saldo del finanziamento concesso
Concessione di incentivi ad unità produttive	Attribuzione finanziamento	Data di pubblicazione sul BURT contenente il provvedimento di approvazione della graduatoria, ovvero la data di comunicazione della concessione al beneficiario. Le date di inizio e fine effettiva coincidono	Data di pubblicazione sul BURT contenente il provvedimento di approvazione della graduatoria, ovvero la data di comunicazione della concessione al beneficiario. Le date di inizio e fine effettiva coincidono
	Esecuzione investimenti	Data del primo ordine/justificativo di spesa imputato per la realizzazione del progetto da parte del beneficiario	Data dell'ultimo pagamento imputato per la realizzazione del progetto da parte del beneficiario. Il campo dovrà essere compilato esclusivamente nella domanda di pagamento a titolo di saldo.

## 5. Attività di monitoraggio legate al ciclo vita dell'operazione

Il Beneficiario è tenuto al monitoraggio continuativo dell'operazione dal momento della selezione fino alla sua conclusione amministrativa, successiva all'erogazione del saldo. Tale attività può essere suddivisa in base alle seguenti fasi legate al ciclo di vita dell'operazione, in relazione alle quali il Beneficiario deve procedere all'inserimento e all'aggiornamento delle informazioni in SIUF.

### 1) Programmazione/selezione dell'operazione

In questa fase il Beneficiario è tenuto all'inserimento in SIUF di tutte le informazioni minime obbligatorie per il corretto monitoraggio dell'intervento di competenza.

In primo luogo, deve inserire e/o indicare i seguenti dati anagrafici:

- il CUP e la tipologia di operazione (lavori pubblici, acquisto beni o servizi, ecc.);
- il titolo e la sintesi descrittiva del progetto;
- la localizzazione dell'intervento, ossia su quali territori impatta l'operazione;
- la data di "inizio" e "fine" prevista del progetto;
- la tipologia di localizzazione dell'intervento (Lineare, Areale, Puntuale);
- le classificazioni associate all'intervento, specificando la tipologia e il valore associato;

- ulteriori soggetti correlati all'operazione (eventuale);
- Tipologia di aiuto e codice RNA (in caso di imprese).

Inoltre il Beneficiario inserisce in maniera "previsionale" le date di "inizio" e di "fine" delle piste procedurali associate alle tipologie di operazione descritte nel capitolo 4 (cfr. Tabella descrittiva delle fasi procedurali). I dati procedurali riguardano l'aggiornamento dei diversi *step* attuativi del progetto per i quali si chiede al Beneficiario l'aggiornamento periodico.

Per quanto concerne i dati fisici, in fase di predisposizione della domanda, il Beneficiario, sulla base di quanto previsto nell'Avviso, è tenuto ad indicare i valori fisici previsionali (per gli indicatori non "automatici") che intende raggiungere grazie alla realizzazione dell'operazione oggetto di finanziamento.

Una volta selezionato l'intervento, il Beneficiario deve inserire nel sistema informativo SIUF i valori previsionali (valore programmato) degli indicatori collegati all'operazione, dichiarati nella domanda di partecipazione all'Avviso e descritti in maniera analitica nel capitolo 5 (cfr. Schede sintetiche degli indicatori di Output).

Con riferimento ai dati finanziari il Beneficiario deve indicare in SIUF le seguenti informazioni di monitoraggio, descritte nel capitolo 2 (cfr. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari):

- costo totale dell'intervento, specificando la quota ammessa a valere sul POR Toscana FESR 2014-2020;
- Quadro Economico dell'operazione suddiviso per voci di spesa in base alla tipologia di operazione;
- il Piano dei costi, ossia la ripartizione annuale degli avanzamenti economici che si intende realizzare;
- le procedure di aggiudicazioni associate all'operazione.

## 2) Attuazione

In coerenza con l'avanzamento del progetto, il Beneficiario è tenuto ad un aggiornamento continuativo - e comunque obbligatoriamente in fase di domanda di rimborso (a titolo di anticipo, SAL o saldo) - dei dati fisici, procedurali e finanziari associati all'operazione.

Con riferimento ai dati procedurali il Beneficiario aggiorna in SIUF l'*iter* attuativo dell'operazione, valorizzando, dove necessario, le date di "inizio" o di "fine" effettive, degli *step* procedurali inseriti in fase di programmazione.

Per quanto concerne gli avanzamenti finanziari è tenuto a valorizzare e monitorare le seguenti informazioni:

- inserimento dell'impegno e dell'impegno ammesso (*cf.* Capitolo 2 - Informazioni per la compilazione dei dati finanziari);
- inserimento dei pagamenti, pagamenti ammessi e relativi giustificativi di spesa (*cf.* Capitolo 2 - Informazioni per la compilazione dei dati finanziari);
- eventuale aggiornamento del Quadro Economico a seguito dell'aggiudicazione dei lavori (post gara per i lavori pubblici);
- aggiornamento del Piano dei costi, evidenziando gli avanzamenti economici registrati.

Per i dati fisici inserisce il valore realizzato "aggiornamento" dell'indicatore di *output* corrispondente che può risultare diverso da 0,00. In questa fase il valore "finale" sarà ancora pari a 0,00 in quanto l'operazione non risulta ancora conclusa.

Il RdA verifica bimestralmente l'avanzamento registrato in SIUF dal Beneficiario confrontando la congruità dei dati inseriti con la documentazione di attuazione comprovante gli avanzamenti fisici, finanziari e procedurali registrati (ad esempio stati avanzamento lavori, dichiarazioni del Beneficiario, pagamento per acquisto dei beni, ecc.).

### 3) Conclusione

In fase di chiusura amministrativa e prima della richiesta del saldo finale, il Beneficiario inserisce in SIUF i valori effettivi realizzati a conclusione dell'intervento finanziato.

Il Beneficiario è tenuto:

- con riferimento ai dati procedurali verifica che tutti gli *step* procedurali presentino la data di "inizio" e di "fine" effettiva valorizzata;
- per i dati finanziari verifica che ci sia il completo allineamento tra gli importi del finanziamento totale, del costo ammesso, del costo realizzato (Piano dei Costi), del Quadro Economico, degli impegni, dei pagamenti e delle eventuali economie registrate.

Per i dati fisici inserisce in SIUF il valore realizzato "finale" degli indicatori associati all'operazione.

In questa fase i valori realizzati "aggiornamento" e "finale" risulteranno uguali e potranno essere diversi da 0,00.

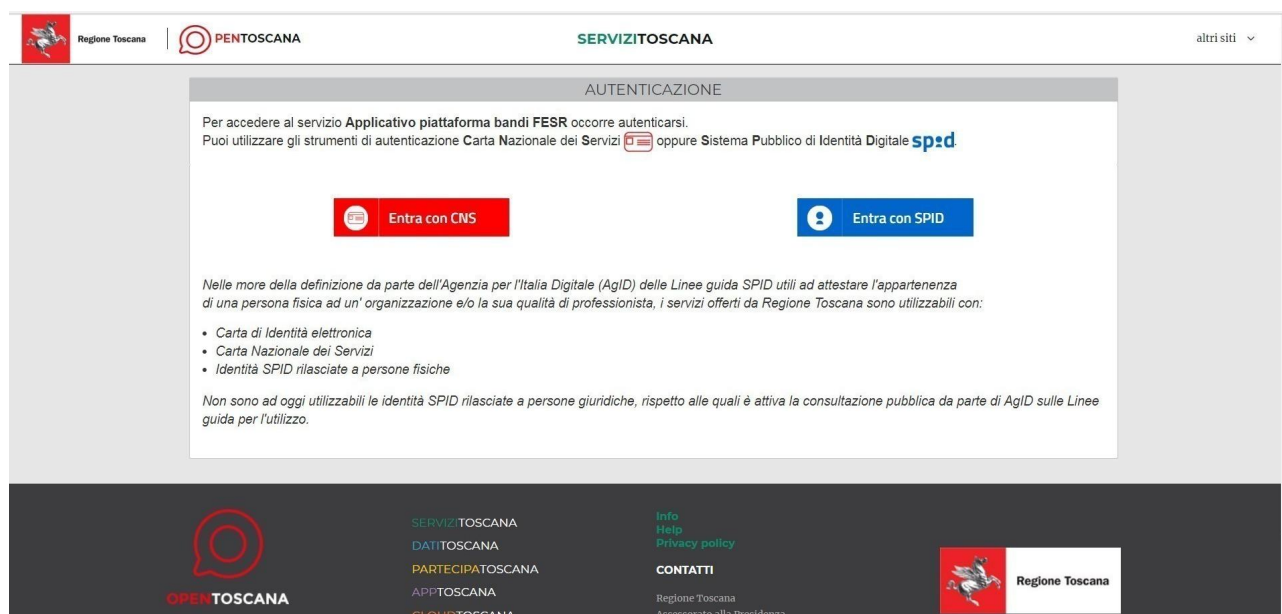
## 6. Modalità di rilevazione dei dati di monitoraggio nel sistema SIUF

Le informazioni di monitoraggio, relativamente agli avanzamenti finanziari (costo, impegni giuridicamente vincolanti e pagamenti), fisici (indicatori di *output*) e procedurali (fasi procedurali associate alle tipologie di operazione), devono essere inserite e aggiornate in maniera continuativa dal Beneficiario attraverso il sistema informativo SIUF, gestito dalla Regione Toscana per il monitoraggio degli interventi finanziati con il POR FESR 2014-2020.

Il Beneficiario può accedere nella piattaforma utilizzando il seguente *link* <https://siuf.sviluppo.toscana.it/finanziamenti/bandi/pbandiworkspacesrv/cambioProfilo.do>, solo a seguito della creazione dell'utenza da parte dell'Autorità di Gestione. A tal fine, la persona responsabile dell'attuazione e del monitoraggio dell'intervento, individuata dal Beneficiario, dovrà comunicare all'indirizzo mail [assistenzasiuf@sviluppo.toscana.it](mailto:assistenzasiuf@sviluppo.toscana.it), il proprio nominativo e Codice Fiscale.

Dopo l'avvenuta creazione del profilo in SIUF<sup>2</sup>, il Beneficiario può accedere attraverso i seguenti sistemi di autenticazione:

- Carta di Identità elettronica;
- Carta Nazionale dei Servizi;
- Identità SPID rilasciate a persone fisiche.



Nella *home page* di SIUF sono visualizzabili le seguenti sezioni:

<sup>2</sup> Per quanto concerne le istruzioni relative all'utilizzo della Piattaforma Gestionale Finanziamenti da parte dell'utente Beneficiario, si rinvia al "Manuale utente profilo Beneficiario" presente sul sito di Sviluppo Toscana, sezione SIUF - POR FESR.

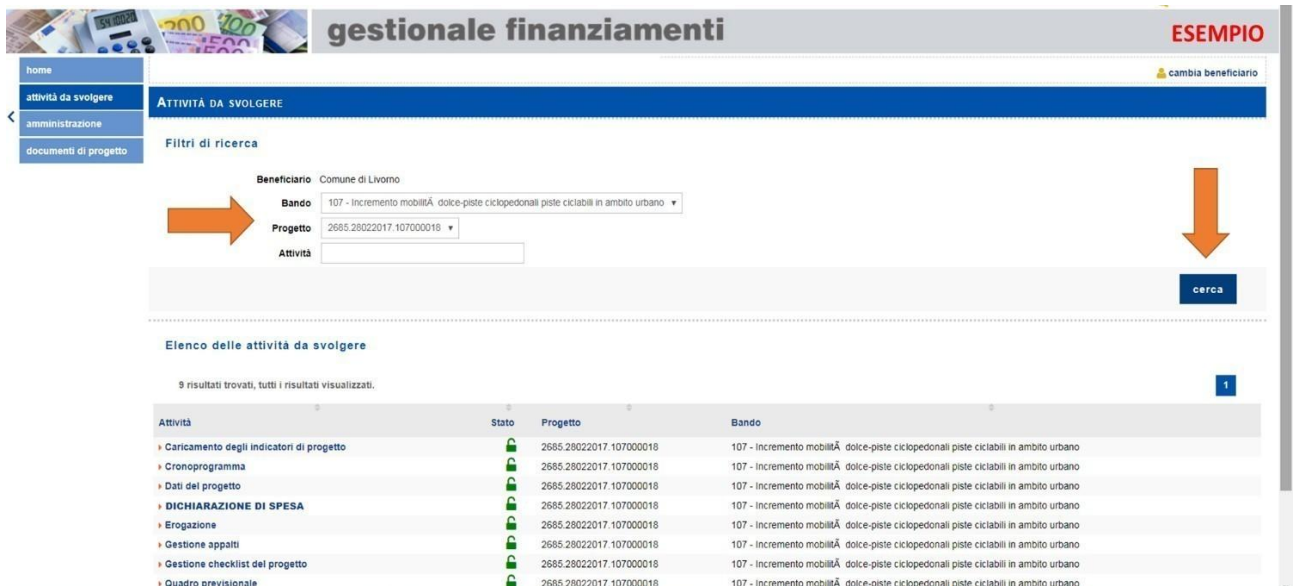
- Attività da svolgere;
- Amministrazione;
- Documenti di progetto.

Con riferimento alle attività di monitoraggio il Beneficiario deve selezionare la sezione Attività da svolgere.



Una volta entrato nella sezione e dopo aver scelto il Beneficiario, risulterà necessario selezionare:

- "Bando" e "Progetto"
- premere "Cerca".



Nella schermata principale del progetto comparirà la sezione "Elenco delle attività da svolgere".



In relazione al monitoraggio finanziario la sezione più rilevante è la DICHIARAZIONE DI SPESA, la cui maschera iniziale di data entry è quella di seguito riportata.

DICHIARAZIONE DI SPESA

Codice progetto: ST\_2016\_CSP001

Beneficiario: Prova

dati generali attività pregresse

Documenti di spesa

nascondi filtri di ricerca

Documenti di spesa @ gestiti nel progetto tutti

Tipologia

Numero

Data da

Fornitore

Voce di spesa

Stato: DA COMPLETARE/DICHIARABILE

a

cerca

elenco attività nuovo documento

Tramite questa sezione di SIUF (seguendo le indicazioni contenute nel “Manuale utente profilo Beneficiario” presente sul sito di Sviluppo Toscana, sezione SIUF - POR FESR) il beneficiario potrà costantemente aggiornare l'avanzamento finanziario dell'operazione, e caricare i relativi documenti di spesa a supporto.

Ai fini del monitoraggio fisico degli indicatori di *output* non valorizzati in automatico da SIUF (cfr. capitolo 1 – Tabella sinottica degli indicatori di *output*), il Beneficiario dovrà accedere nella sezione “Caricamento degli indicatori di progetto”, all'interno della quale potrà visualizzare e aggiornare tutti gli indicatori associati al progetto. La sezione di compone di tre tipologie di valori:

- Valore programmato sulla base dei *target* di realizzazione previsionali definiti in fase di programmazione dell'intervento;
- Valore aggiornamento, da valorizzare in occasione di una richiesta di pagamento intermedia o da confermare bimestralmente. È riferito allo stato di attuazione dell'intervento in cui viene registrato l'avanzamento fisico;
- Valore finale, che corrisponde all'avanzamento complessivo registrato da valorizzare a conclusione dell'intervento.

**gestionale finanziamenti** **ESEMPIO**


**GESTIONE INDICATORI**

Codice progetto 2685.28022017.107000018 Beneficiario Comune di Livorno


dati generali    attività pregresse

**Gestione Indicatori**

Indicatori monitoraggio (è obbligatorio almeno un valore per ogni tipo indicatore)

 **Indicatori associati al progetto in fase di programmazione**

	Codice	Descrizione	Unità di misura	Valore programmato	Valore aggiornamento	Valore finale
<b>↳ Tipo indicatore: Indicatore di Output Comuni Nazionali/Comunitari</b>						
	134	Diminuzione annuale stimata del gas a effetto serra (TONNELLATE DI CO2 EQUIVALENTI)	TONNELLATE ALL'ANNO	17,44		
<b>↳ Tipo indicatore: Indicatori di Output Definiti dal Programma</b>						
	IS11	Estensione lunghezza (piste ciclabili - km)	KILOMETRI	2,70		
	IS09	Riduzione delle emissioni di Nox tonnellate anno	TONNELLATE ALL'ANNO	0,04		
	IS08	Riduzione delle emissioni di PM10 tonnellate anno	TONNELLATE ALL'ANNO	0,01		

**Rilevazione degli avanzamenti fisici registrati sulla base al ciclo vita dell'intervento (attuazione/conclusione)** 

Per quanto concerne il monitoraggio procedurale, il Beneficiario dovrà accedere nella schermata "Cronoprogramma".

All'interno della sezione sono indicate le "fasi del progetto", ossia gli *step* procedurali associati alla tipologia di operazione (realizzazione lavori pubblici, acquisto di beni e servizi, concessioni ad unità produttive, ecc.).

In questo caso il Beneficiario dovrà valorizzare, in occasione di una richiesta di pagamento intermedia o confermare bimestralmente, le date "effettive" corrispondenti al ciclo vita dell'intervento, tenendo in considerazione le indicazioni operative riportate nel capitolo 2 (cfr. Tabella descrittiva delle fasi procedurali).

Al fine di procedere al corretto monitoraggio dell'intervento ed evitare errori in fase di trasmissione dei dati a livello nazionale, si precisa che le date di "inizio" o di "fine" associate alle varie fasi devono risultare sempre consequenziali.

Gestione Cronoprogramma

**Tipo operazione** Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)  
**Iter** Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica)



Le fasi del progetto variano in base alla tipologia di operazione

**Data presentazione domanda** 19/06/2017  
**Data concessione / comitato** 19/06/2017

7 risultati trovati, tutti i risultati visualizzati.

1

Fase del progetto	Data inizio prevista	Data inizio effettiva	Data fine prevista	Data fine effettiva	Motivo scostamento
Studio di fattibilità *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼
Progettazione Preliminare *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼
Progettazione Definitiva *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼
Progettazione Esecutiva *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼
Stipula Contratto *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼
Esecuzione Lavori *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼
Collaudo *	20/06/2017	gg/mm/aaaa	27/04/2019	gg/mm/aaaa	▼

