



Regione Toscana



Linee guida per il monitoraggio bimestrale degli interventi

Manuale per i Responsabili di Azione

Dicembre 2022

Indice

Premesse generali	3
1. Informazioni per la compilazione dei dati finanziari	5
2. Tabella sinottica degli indicatori di Output	15
3. Schede sintetiche degli indicatori di Output	20
4. Tabella descrittiva delle fasi procedurali	45
5. Metodologia per la verifica della qualità dei dati inseriti dai Beneficiari	47
5.1 Verifiche di coerenza sui dati fisici e procedurali	47
5.2 Verifiche di coerenza sui dati finanziari ed economici	50

Premesse generali

Obiettivo del presente documento è quello di fornire indicazioni ai Responsabili di Azione/Subazione (di seguito RdA), in merito alle attività di valutazione della qualità delle informazioni e alla validazione dei dati **di monitoraggio finanziario, fisico e procedurale** inseriti dai Beneficiari in SIUF. Tali attività sono in capo al RdA e risultano funzionali alla valorizzazione nel Sistema Nazionale di Monitoraggio (SNM) delle strutture finanziarie, di cui al Protocollo Unico di Colloquio IGRUE 2014-2020), e degli **indicatori di output** previsti dal POR FESR Toscana 2014-2020.

Il POR FESR, in linea con gli orientamenti comunitari, ed in relazione a ciascuna priorità di investimento, introduce un *set* di **indicatori di output** volti a misurare la realizzazione delle operazioni finanziate. Per ciascun indicatore di output è 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).

Le informazioni di monitoraggio finanziario, fisico, economico e procedurale dei progetti dovranno essere aggiornate dal Beneficiario secondo i termini e le modalità stabilite per la raccolta e l'invio dei dati di avanzamento. In particolare, il processo di monitoraggio bimestrale, 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);
- 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 sintesi, all'interno del processo di monitoraggio, il RdA è tenuto alla valutazione di congruità e alla validazione in SIUF dei dati relativi a:

- **monitoraggio finanziario** che rileva l'aggiornamento dei dati relativi ai flussi finanziari (impegni, pagamenti e giustificativi di spesa) ed economici (piano dei costi, Quadro Economico ed economie di progetto);
- **monitoraggio fisico**, che prevede l'aggiornamento degli indicatori di *output*, dichiarati dal Beneficiario per ogni singolo progetto;
- **monitoraggio procedurale**, ossia l'attuazione in termini temporali dell'intervento, aggiornata dal Beneficiario sulla base dell'*iter* e delle fasi procedurali.

Il presente documento intende focalizzare l'attenzione sulle attività di competenza del RdA ed è articolato nelle seguenti sezioni:

1. **Informazioni per la compilazione dei dati finanziari**, in cui sono presenti le Schede di sintesi delle strutture finanziarie 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. **Schede sintetiche degli indicatori di *output*** con le indicazioni metodologiche per la rilevazione degli stessi, in cui si fornisce la descrizione di ciascun indicatore;
4. **Tabella descrittiva delle Fasi procedurali**, dove per ogni *step*, per tipologia di operazione, vengono forniti chiarimenti e indicazione circa la corretta imputazione dei dati nel sistema informativo SIUF;
5. **Metodologia per la verifica della congruità dei dati inseriti dai Beneficiari**, in cui vengono fornite indicazioni operative ai RdA per la valutazione di congruità dei dati fisici, procedurali, economici e finanziari inseriti dal Beneficiario e la validazione degli stessi.

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.

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN00	Finanziamento Totale
Descrizione Struttura	<p>Il Finanziamento Totale (FN00) 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, inizialmente, con l'investimento ammesso nell'atto di concessione e, in seguito, può subire modifiche per effetto di varianti di progetto e/o di una maggiore rendicontazione finale del beneficiario.</p> <p>Ai fini dei controlli sui dati di monitoraggio si specifica che FN00 potrà assumere un valore pari o maggiore all'investimento indicato nell'atto di concessione o ammesso a seguito di variante di progetto e/o per effetto di una maggiore rendicontazione finale del beneficiario.</p> <p>Infatti, nella fase iniziale, l'importo di FN00 dovrà coincidere con l'investimento ammesso nell'atto di concessione (o di variante) mentre nei progetti rendicontati a SAL e a saldo si potranno verificare due situazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>FN00 uguale all'investimento ammesso</i> (in tutti i casi in cui la spesa rendicontata sarà minore o uguale al valore indicato nell'atto di concessione o ammesso a seguito di variante di progetto).- <i>FN00 maggiore dell'investimento ammesso nell'atto di concessione e uguale alla spesa rendicontata</i> riportata nel report Export ad hoc (ogni volta che la spesa rendicontata supererà il valore indicato nell'atto di concessione o ammesso a seguito di variante di progetto). <p>Infine il finanziamento totale (FN00) di un intervento non può essere inferiore al totale del costo ammesso (FN01) o al totale degli impegni (FN04) e non può essere differente dalla somma del piano dei costi (FN03) e delle Economie (FN10).</p> <p>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> <ul style="list-style-type: none">• FESR (UE);• FEASR (UE);

	<ul style="list-style-type: none"> • FSE (UE); • Fondo di Rotazione (Altro Pubblico); • Stato (Altro pubblico); • Fondi propri regionali (Altro Pubblico); • Fondi propri comunali (Altro Pubblico); • FSC (Altro Pubblico); • Risorse dei privati.
--	--

CODICE	TITOLO STRUTTURA
FN01	Costo Ammesso
Descrizione Struttura	<p>Il costo ammesso (FN01) corrisponde alla quota del progetto che risulta ammissibile a valere sul POR FESR Toscana 2014-2020.</p> <p>Nei soggetti pubblici il Costo Ammesso è rappresentato dall'intero costo ammissibile del progetto pertanto è dato dalla somma di tutte le voci di spesa sulle quali viene calcolato il finanziamento.</p> <p>Nel caso di soggetti privati, il costo ammesso coincide sempre con il contributo pubblico concesso.</p> <p>Ai fini delle attività di monitoraggio, il Costo Ammesso di un intervento non può essere inferiore al totale 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"> • Acquisto beni; • Acquisto o realizzazione di servizi; • Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica); • Concessione di contributi ad altri soggetti (diversi da unità produttive); • Concessione di incentivi ad unità produttive;

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<ul style="list-style-type: none"> Sottoscrizione iniziale o aumento di capitale sociale (compresi spin off), fondi di rischio o di garanzia. <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
Descrizione Struttura	<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</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<p>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>Ai fini delle attività di monitoraggio, il valore di FN04 (che corrisponde al totale degli impegni di un intervento oltre che agli eventuali disimpegni che possono verificarsi in corso d'opera) non può essere inferiore al totale degli impegni ammessi (FN05) e dei pagamenti (FN06).</p> <p>Specificità:</p> <p><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 ed equivalgono al contributo pubblico concesso.</p> <p><u>Nel caso di Strumenti Finanziari</u> dovranno essere tracciati sia i flussi tra l'Amministrazione e il Soggetto Gestore, sia i flussi tra il Soggetto Gestore e i singoli Destinatari Finali. Quindi per tali progetti è richiesta la rilevazione di una duplice tipologia di impegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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") - 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". Gli impegni (I), corrispondono alla somma di tutti i contributi concessi ai beneficiari finali al netto delle revoche. Nel caso in cui il progetto revocato abbia ricevuto erogazioni e l'importo revocato risulti minore dell'avvenuta erogazione, l'impegno coinciderà con l'importo erogato. <p>Nel Report di monitoraggio Export ad hoc estratto dal Siuf, troviamo sia il valore degli Impegni che quello dei Disimpegni.</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<p>Gli Impegni degli Enti Pubblici sono inseriti in Siuf dal beneficiario mentre, nel caso di soggetti privati, il valore è inserito da Sviluppo toscana ed equivale al contributo pubblico concesso.</p> <p>La colonna dei disimpegni in Siuf sarà invece alimentata come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per gli enti pubblici il valore è dato dalla somma dei disimpegni inseriti dal beneficiario e dei disimpegni automatici generati dal Sistema successivamente alla validazione da parte del responsabile dei controlli della domanda di spesa finale presentata dal beneficiario. I disimpegni automatici servono a ridurre gli impegni quando questi risultano superiori al FN00 e a rilevare l'eventuale economia dovuta a una minore rendicontazione rispetto al valore del FN00. - Per i beneficiari privati i disimpegni sono inseriti dal Sistema quando il contributo pubblico concesso si riduce. Ciò può accadere in caso di varianti che riducono il contributo inizialmente concesso, nel caso di revoche oppure per economia sul contributo finale erogato (ad esempio nel caso di minor spesa realizzata). - Per gli strumenti finanziari i disimpegni sono ottenuti dalla somma delle revoche al netto delle erogazioni già effettuate sui progetti revocati.

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>Per i beneficiari pubblici gli impegni ammessi corrispondono agli impegni validati dall'istruttore al netto dei disimpegni automatici</p> <p>Anche per la struttura FN05 (Impegni Ammessi) il Report estratto dal Siuf distingue gli Impegni dai Disimpegni.</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</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	<p>Beneficiario. Per tali progetti occorre infatti trasmettere l'impegno ammesso dall'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 ovvero all'importo che viene concesso all'impresa/individuo.</p> <p>Per i beneficiari privati gli importi degli impegni ammessi (FN05) coincidono con quelli della struttura FN04 (IMPEGNI)</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"> - 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 accordo di finanziamento stipulato), identificato da un apposito codice che nel PUC qualifica tale tipologia di impegno ammesso (codice "I-TR") - 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". <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
	<p>Nei progetti con beneficiario finale Ente Pubblico in FN06 troviamo i pagamenti sostenuti dal beneficiario per la realizzazione del progetto. Nei progetti con beneficiario impresa/individuo la Struttura FN06 contiene i pagamenti effettuati dall'amministrazione/Organismo Intermedio al beneficiario (erogazioni di contributo). L'importo non dovrà essere suddiviso per fonte.</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
Descrizione Struttura	<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"> • 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"); • 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". <p>Nel caso di interventi afferenti la <u>Banda Ultra Larga</u>: le Linee guida per la Rendicontazione della BUL prevedono che nella struttura dei pagamenti sia valorizzato il trasferimento che il MiSE (Beneficiario) eroga nei confronti di INFRATEL (soggetto attuatore dell'opera).</p> <p>Per gli interventi che prevedono concessioni di piccoli contributi una tantum nell'ambito dell'emergenza covid-19, in FN06 risulta necessario inserire il dettaglio delle effettive erogazioni. Quest'ultime saranno collegate ai singoli destinatari finali indicati all'interno della struttura FN08 (Percettori).</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
Descrizione Struttura	<p>In FN07 è richiesto di indicare i pagamenti ammessi al POR FESR Toscana 2014-2020 in associazione ai rispettivi pagamenti complessivi trasmessi nella struttura FN06 - Pagamenti. L'importo non deve essere suddiviso per fonte.</p> <p>Nei progetti con beneficiario finale Ente Pubblico i pagamenti ammessi (FN07) corrispondono alla spesa rendicontata dal beneficiario e ammessa dopo il controllo. Nei progetti con beneficiario impresa/individuo i pagamenti ammessi sono invece quelli effettuati dall'amministrazione/Organismo Intermedio al beneficiario (erogazioni di contributo).</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"> - 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); - 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". <p>Per gli interventi afferenti alla <u>Banda Ultra Larga</u>: le Linee guida per la Rendicontazione della BUL prevedono che nella struttura dei pagamenti ammessi sia inserito il trasferimento che il MiSE (Beneficiario) eroga nei confronti di INFRATEL (soggetto attuatore dell'opera).</p> <p>Nel caso di interventi che prevedono concessioni di piccoli contributi una tantum nell'ambito dell'emergenza covid-19: la struttura FN07 deve contenere il dettaglio delle effettive erogazioni ammesse al finanziamento del POR. Quest'ultime saranno collegate ai singoli destinatari finali indicati all'interno della struttura FN08 (Percettori).</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</p>

CODICE	TITOLO STRUTTURA
	ammessi se non è valorizzato il dato degli impegni (FN04) e degli impegni ammessi (FN05).

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:</p> <p>Percettori per gli <u>Aiuti alle imprese</u>: per i progetti che si sostanziano in erogazione di aiuti (fatta eccezione per i piccoli contributi una tantum nell'ambito dell'emergenza covid-19) 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>Per gli interventi che prevedono concessioni di piccoli contributi una tantum nell'ambito dell'emergenza covid-19 la struttura FN08 contiene il dettaglio dei singoli destinatari dei contributi.</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> <p>Le Economie (FN10) corrispondono alla differenza fra la struttura FN00 e la spesa rendicontata dal beneficiario al termine del progetto. Le economie non vengono calcolate finché il beneficiario non presenta la dichiarazione finale di spesa. Vengono inoltre quotidianamente ricalcolate per recepire eventuali rettifiche alle spese del progetto a seguito di controlli ex-post.</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						ASSE VII			
				1.1.2	1.1.3	1.1.4a	1.1.4b	1.1.5	1.4.1a1	1.4.1a2	1.4.1b	1.5.1	1.6.1	2.1.1	2.2.1	2.2.2	2.3.1	3.1.1a1-a2	3.1.1a3-a4	3.3.2	3.4.2	3.4.3	3.5.1	3.6.1a-b	3.6.1c	4.1.1	4.2.1	4.6.1a	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	7.1	7.2	7.3			
IC1	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Numero di imprese	SI																																									
IC2	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Numero di imprese	SI																																									
IC3	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Numero di imprese	SI																																									
IC4	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno non finanziario	Numero imprese	SI																																									
IC5	Investimento produttivo: Numero di nuove imprese beneficiarie di un sostegno	Numero di imprese	SI																																									
IC6	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	Euro	SI																																									
IC7	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (diverso dalle sovvenzioni)	Euro	SI																																									
IC8	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno (indicatore disaggregato tra uomini e donne)	Equivalenti a tempo pieno	NO																																									
IC9	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																																									
IC10	Infrastrutture TIC: Nuclei familiari aggiuntivi dotati di accesso alla banda larga ad almeno 30 Mbps	Nuclei familiari	NO																																									
IC24	Ricerca, innovazione: Numero di nuovi ricercatori nelle entità beneficiarie di un sostegno	Equivalenti a tempo pieno	NO																																									
IC25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti a tempo pieno	NO																																									

ID	Indicatore di Output	Unità di Misura	Rilevazione automatica su SUF (S/NO)	ASSE I										ASSE II				ASSE III					ASSE IV					ASSE V		ASSE VI						ASSE VII						
				1.1.2	1.1.3	1.1.4a	1.1.4b	1.1.5	1.4.1a1	1.4.1a2	1.4.1b	1.5.1	1.6.1	2.1.1	2.2.1	2.2.2	2.3.1	3.1.1a1-a2	3.1.1a3-a4	3.3.2	3.4.2	3.4.3	3.5.1	3.6.1a+b	3.6.1c	4.1.1	4.2.1	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	7.1	7.2	7.3	
IC26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Numero di imprese	NO																																							
IC27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	Euro	S																																							
IC28	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per il mercato	Numero di imprese	NO																																							
IC29	Ricerca, innovazione: Numero di imprese beneficiarie di un sostegno finalizzato all'introduzione di nuovi prodotti per l'azienda	Numero di imprese	NO																																							
IC30	Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	MW	NO																																							
IC32	Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	kWh/anno	NO																																							
IC34	Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra	Tonnellate di CO2 equivalente	NO																																							
IC35	Assistenza all'infanzia e istruzione: Capacità delle infrastrutture di assistenza all'infanzia o di istruzione beneficiarie di un sostegno	Persone	NO																																							
IC37	Sviluppo urbano: Popolazione che vive in aree caratterizzate da strategie di sviluppo urbano integrato	Persone	NO																																							
IC38	Sviluppo urbano: Spazi aperti creati o ripristinati nelle aree urbane	Metri Quadri	NO																																							
IC39	Sviluppo urbano: Edifici pubblici o commerciali costruiti o ristrutturati nelle aree urbane	Metri Quadri	NO																																							
1b-9	Numero di imprese che hanno introdotto innovazione di processo e organizzative	Numero di imprese	NO																																							
2a-2	Numero di unità abitative addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 mega	Numero	NO																																							

ID	Indicatore di Output	Unità di Misura	Rilevazione automatica su SUF (S/NO)	ASSE I										ASSE II				ASSE III								ASSE IV					ASSE V		ASSE VI						ASSE VII				
				1.1.2	1.1.3	1.1.4a	1.1.4b	1.1.5	1.4.1a1	1.4.1a2	1.4.1b	1.5.1	1.6.1	2.1.1	2.2.1	2.2.2	2.3.1	3.1.1a1-a2	3.1.1a3-a4	3.3.2	3.4.2	3.4.3	3.5.1	3.6.1a-b	3.6.1c	4.1.1	4.2.1	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	7.1	7.2	7.3		
2a-3	Superficie coperta (CUP)	Metri Quadri	NO																																								
2a-4	Estensione dell'intervento in lunghezza (CUP)	Km	NO																																								
2a-5	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 30 mega	Numero Imprese	NO																																								
2a-6	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 100 Mbps	Numero Imprese	NO																																								
2a-7	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Numero	NO																																								
2b-1	IS Numero di applicazioni fruibili da imprese, cittadini, operatori a seguito della digitalizzazione dei processi	Numero	NO																																								
2c-1	IS Numero addizionale di Comuni con servizi pienamente interattivi	Numero	NO																																								
2c-2	IS Numero servizi di smart cities	Numero	NO																																								
2c-3	IS Data set pubblicati sul portale OpenData	Numero	NO																																								
3b-6	IS Numero imprese sostenute (coinvolte) dai progetti in termini di impatto	Numero Imprese	NO																																								
4b-3	Diminuzione del consumo annuale di energia primaria delle attività produttive	Tep	NO																																								
4c-3	Punti illuminati/ luce	Numero	NO																																								
4c-7	Qualità del paesaggio del luogo di vita: % 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	NO																																								

[illegible]

ID	Indicatore di Output	Unità di Misura	Rilevazione automatica su SIUF (S/N/D)	ASSE I										ASSE II				ASSE III										ASSE IV				ASSE V		ASSE VI						ASSE VII				
				1.1.2	1.1.3	1.1.4a	1.1.4b	1.1.5	1.4.1a1	1.4.1a2	1.4.1b	1.5.1	1.6.1	2.1.1	2.2.1	2.2.2	2.3.1	3.1.1a1a2	3.1.1a3a4	3.3.2	3.4.2	3.4.3	3.5.1	3.6.1a+b	3.6.1c	4.1.1	4.2.1	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	7.1	7.2	7.3			
CV4a	Valore delle apparecchiature IT e del software / licenze finanziate in risposta al COVID-19 (costo pubblico totale) - Valore delle apparecchiature IT in ambito sanità correlate al COVID-19	Euro	NO																																									
CV4c	Valore dell'IT correlato a COVID-19 per l'istruzione	Euro	NO																																									
CV6	Dispositivi di protezione individuale (DPI) (Comprese maschere usa e getta, protezioni per gli occhi, tute, ecc.)	Numero	NO																																									
CV10	Test per diagnosticare e testare il COVID-19 (incluso test anticorpale)	Numero di possibili test	NO																																									
CV 40	Numero di Imprese che ricevono un sostegno in risposta al COVID-19	Numero di imprese	SI																																									
CV 41	Numero di Imprese che ricevono sovvenzioni in risposta al COVID-19	Numero di imprese	SI																																									
CV42	Acquisto di beni e attrezzature finalizzati al superamento del divario digitale nell'accesso all'istruzione e alla formazione professionale	Numero	NO																																									

Indicatori valorizzati in automatico dal sistema SIUF

3. Schede sintetiche degli indicatori di Output

Si riporta 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).

Alcuni indicatori di output sono automatici (vedi quarta colonna della tabella sinottica riportata nel capitolo 2) e pertanto valorizzati direttamente da Sviluppo Toscana mentre altri sono forniti dal Beneficiario prima dell'inizio del progetto (valore previsionale) e aggiornati in occasione della presentazione di ogni domanda di rimborso (valore aggiornamento) fino alla domanda di pagamento del saldo (valore finale alla conclusione del progetto). Gli indicatori di output automatici non sono visibili al Beneficiario.

Sulla base delle indicazioni fornite nelle schede sintetiche, il RdA bimestralmente (in linea con le tempistiche di monitoraggio descritte nel documento “Piano di Azione per il Monitoraggio degli interventi” - cfr. capitolo 4 – Procedure per il monitoraggio bimestrale), a verificare la coerenza tra i dati fisici inseriti in SIUF e lo stato di attuazione dell'intervento, desumibile dalla documentazione di attuazione. Inoltre, in caso di anomalie o incongruenze dei dati, i RdA provvederanno a:

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

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.a1) 1.4.1.a2) 1.4.1.b) 3.1.1.a1) 3.1.1.a2) 3.1.1.a3) 3.1.1.a4) 3.4.2 3.4.3 3.5.1 3.6.1.a) 3.6.1.b) 3.6.1.c) 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 priorità di investimento e a livello di programma è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di un sostegno resta sempre una singola impresa che riceve un sostegno). 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 1.4.1.a2) 3.1.1.a3) 3.1.1.a4) 3.4.2 3.6.1.c) 4.2.1
Descrizione	L'indicatore rileva le imprese che ricevono sostegno nelle forme di supporto finanziario diretto non rimborsabile , subordinato unicamente al completamento del progetto (sovvenzioni). L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di priorità di investimento e 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 sovvenzione). 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.a1) 1.4.1.b) 3.1.1.a1) 3.1.1.a2) 3.5.1 3.6.1.a) 3.6.1.b) 4.2.1
Descrizione	<p>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.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di priorità di investimento e a livello di programma è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni resta sempre una singola impresa che riceve sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni).</p> <p>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.</p>		

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	<p>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.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di priorità di investimento e a livello di programma è necessario eliminare i conteggi multipli (l'impresa che riceve più di un sostegno non finanziario resta sempre una singola impresa che riceve sostegno non finanziario).</p> <p>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.</p>		

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.a1) 1.4.1.a2) 1.4.1.b) 3.5.1
Descrizione	<p>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 progetto. Un'impresa non diventerà nuova se cambia soltanto la propria forma giuridica.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di priorità di investimento e a livello di programma è necessario eliminare i conteggi multipli (la nuova impresa che riceve più di un sostegno resta sempre una singola nuova impresa che riceve sostegno).</p> <p>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.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
IC6 (cod.106)	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (sovvenzioni)	Euro	3.1.1.a3) 3.1.1.a4) 3.4.2
Descrizione	<p>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.</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
IC7 (cod.107)	Investimento produttivo: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico alle imprese (diverso dalle sovvenzioni)	Euro	3.1.1.a1) 3.1.1.a2) 3.5.1
Descrizione	<p>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.</p> <p>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
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.a1) 1.4.1.a2) 1.4.1.b) 3.4.2 3.5.1
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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Tuttavia, considerata l'obbligatoria del LUL e dell'invio delle denunce UNIEMENS, l'unicità del documento (il LUL è uno solo anche in presenza di datore di lavoro titolare di più posizioni assicurative e previdenziali e/o più sedi) e l'informatizzazione della tenuta, sarà consentito di fornire, in alternativa al LUL o alla sua copia conforme e alle UNIEMENS, una dichiarazione, rilasciata ai sensi del DPR 445 del 28 Dicembre del 2000, dal legale</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>rappresentante dell'impresa, in cui si illustri il calcolo utilizzato nella determinazione delle ULA e i riferimenti specifici alla documentazione sopra citata. Al fine di dimostrare il coinvolgimento diretto dei soci nell'attività dell'azienda saranno sufficienti le visure camerali e i certificati di iscrizione rilasciati dalla gestione previdenziale di competenza. I professionisti che non svolgono la loro attività sotto forma di società e che pertanto non risultano iscritti alla CCIAA dovranno giustificare la loro posizione lavorativa attraverso il certificato di attribuzione della partita IVA rilasciato dall'Agenzia delle Entrate, oltre all'attestazione di iscrizione alla cassa di previdenza obbligatoria di competenza.</p>		

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> <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
IC24 (cod.124)	Ricerca, innovazione: Numero di nuovi ricercatori nelle entità beneficiarie	Equivalente Tempo Pieno	1.1.3 1.1.5 1.5.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le nuove posizioni lavorative lorde (che non esistevano in precedenza) direttamente coinvolte in attività di R&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&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&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.</p> <p>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 in attività di R&S.</p> <p>Per le società di persone saranno conteggiati i soci coinvolti nell'attività di R&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.</p> <p>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).</p> <p>Tuttavia, considerata l'obbligatoria del LUL e dell'invio delle denunce UNIEMENS, l'unicità del documento (il LUL è uno solo anche in presenza di datore di lavoro titolare di più posizioni assicurative e previdenziali e/o più sedi) e l'informatizzazione della tenuta, sarà consentito di fornire, in alternativa al LUL o alla sua copia conforme e alle UNIEMENS, una dichiarazione, rilasciata ai sensi del DPR 445 del 28 Dicembre del 2000, dal legale</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<p>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
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le nuove posizioni lavorative lorde (che non esistevano in precedenza) direttamente coinvolte in attività di R&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&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&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.</p> <p>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 in attività di R&S.</p> <p>Per le società di persone saranno conteggiati i soci coinvolti nell'attività di R&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.</p> <p>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>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
	<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).</p> <p>Tuttavia, considerata l'obbligatoria del LUL e dell'invio delle denunce UNIEMENS, l'unicità del documento (il LUL è uno solo anche in presenza di datore di lavoro titolare di più posizioni assicurative e previdenziali e/o più sedi) e l'informatizzazione della tenuta, sarà consentito di fornire, in alternativa al LUL o alla sua copia conforme e alle UNIEMENS, una dichiarazione, rilasciata ai sensi del DPR 445 del 28 Dicembre del 2000, dal legale rappresentante dell'impresa, in cui si illustri il calcolo utilizzato nella determinazione delle ULA e i riferimenti specifici alla documentazione sopra citata.</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	1.1.4.a) 1.1.4.b) 1.1.5 1.5.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che cooperano con istituti di ricerca in progetti di R&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	1.1.2 1.1.3 1.1.4a 1.1.5 1.5.1
Descrizione	<p>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 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 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	<p>L'indicatore rileva la diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici, espresso in kWh/anno, per tramite delle azioni di promozione 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	4.1.1 4.2.1 4.6.1b 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.</p>		

	<p>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	<p>L'indicatore rileva la popolazione che vive nelle aree oggetto di intervento dei PIU.</p> <p>L'indicatore va usato soltanto una volta per ogni area.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare i rilievi anagrafici dei comuni.</p>		

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	<p>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).</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. 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 (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Allegati progettuali, ...).</p>		
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	<p>L'indicatore rileva le dimensioni, espresse in mq, delle aree pubbliche e commerciali rinnovate/di recente realizzazione attraverso il sostegno del Programma.</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,</p>		

	<p>risulta completata. 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 (es. Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture, Allegati progettuali, ...).</p>
--	--

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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		

	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-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.778)	Estensione dell'intervento in lunghezza (CUP)	Km	2.1.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva l'estensione in lunghezza (km) 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</p>		

	<p>ultralarga ad almeno 100 mega, i cui effetti sono rilevati dall'indicatore 'Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 mega').</p> <p>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.</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-6 (cod.IS04)	Numero di imprese addizionali con accesso alla banda ultra larga di almeno 100 Mbps	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 100 Mb/secondo, che in precedenza disponevano soltanto di un accesso limitato o di nessun accesso.</p> <p>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.</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-7 (cod.421)	Unità immobiliari aggiuntive coperte dalla banda larga ad almeno 30mbps	Unità immobiliari	2.1.1
Descrizione	<p>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.</p> <p>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).</p>		

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	<p>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.</p> <p>Il numero di imprese che ricevono un sostegno è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione bimestrale.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
4b-3 (cod.IS29)	Diminuzione del consumo annuale di energia primaria delle attività produttive	Tep	4.2.1
Descrizione	<p>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.</p> <p>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.</p>		

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	4.6.1b 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	4.6.1b 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. 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). 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).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
AT1 (cod.IS16)	Valutazioni, studi, indagini, ricerche	Numero	7.2
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di valutazioni, studi, indagini, ricerche realizzati a supporto delle attività di valutazione del programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare i documenti prodotti nell'ambito delle attività di valutazione e approvati dall'Amministrazione.		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
AT2 (cod.IS17)	Pubblici eventi informativi	Numero	7.3
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di pubblici eventi informativi funzionali alle attività di informazione e comunicazione del programma. Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare gli atti amministrativi predisposti dall'Amministrazione per la realizzazione del singolo evento (decreto di impegno delle risorse, procedura di affidamento a terzi, stipula del contratto, giustificativi di spesa, quietanze di pagamento, SAL, ecc.).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
AT3 (cod.IS18)	Dipendenti i cui salari sono cofinanziati da AT	Equiv. tempo pieno	7.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di dipendenti i cui salari sono cofinanziati dalle misure di Assistenza Tecnica sulla base di quanto disciplinato dal Regolamento 1303/2013 misurati in unità equivalenti a tempo pieno (FTE). 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. Per documentare la presenza dei dipendenti dovranno essere tenuti a disposizione i fogli o ruoli paga oltre che le denunce mensili (UNIEMENS).		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
AT4 (cod.IS19)	Verifiche in loco	Numero	7.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di verifiche in loco effettuate nell'ambito dei controlli di I livello ai sensi di quanto previsto dal Sistema di Gestione e Controllo del POR FESR Toscana 2014-2020.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la documentazione attestante la realizzazione e l'esito delle verifiche (es. piano di campionamento, verbali di controllo, note istruttorie).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
AT5 (cod.IS20)	Progetti che contribuiscono alla riduzione dell'onere amministrativo	Numero	7.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di progetti selezionati e finanziati dal POR FESR Toscana che hanno tra le finalità la riduzione dell'onere amministrativo ai sensi di quanto previsto dal Piano di rafforzamento amministrativo regionale.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario verificare la presenza degli atti amministrativi di selezione dell'intervento (ad esempio, atto di ammissione del finanziamento, concessione del contributo, ecc.) nonché la presenza dello stesso all'interno dei sistemi di monitoraggio regionale (SIUF) e nazionale (BDU).</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
CV4a	Valore delle apparecchiature IT in ambito sanità correlate al COVID-19	Euro	1.6.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il valore totale del costo pubblico delle apparecchiature IT e dei software / licenze finanziate in risposta al COVID-19 in ambito sanità attraverso il sostegno del programma.</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
---------------	-------------	-----------------	------------------

CV4c	Valore dell'IT correlato a COVID-19 per l'istruzione	Euro	2.3.1
Descrizione	L'indicatore rileva il valore totale del costo pubblico delle apparecchiature IT e dei software / licenze finanziate in risposta al COVID-19 in ambito istruzione 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
CV6	Dispositivi di protezione individuale (DPI) (Comprese maschere usa e getta, protezioni per gli occhi, tute, ecc.)	Numero	1.6.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di dispositivi di protezione individuale (DPI) (Comprese maschere usa e getta, protezioni per gli occhi, tute, ecc.) acquisiti 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
CV10	Test per diagnosticare e testare il COVID-19 (Incluso test anticorpale)	Numero	1.6.1
Descrizione	L'indicatore rileva il numero di test per diagnosticare e testare il COVID-19 (Incluso test anticorpale) acquisiti 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
CV40	Numero di Imprese che ricevono un sostegno in risposta al COVID-19	Numero	1.1.2 3.1.1a3 3.1.1a4

Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che ricevono un sostegno dal FESR in qualsiasi forma (che il supporto costituisca un aiuto di stato o meno) in risposta al COVID-19.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di priorità di investimento e al 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).</p> <p>Il numero di imprese che ricevono un sostegno è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione bimestrale.</p>
-------------	---

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
CV41	Numero di Imprese che ricevono sovvenzioni in risposta al COVID-19	Numero	1.1.2 3.1.1a3 3.1.1a4
Descrizione	<p>L'indicatore rileva le imprese che ricevono sovvenzioni dal FESR in qualsiasi forma (che il supporto costituisca un aiuto di stato o meno) in risposta al COVID-19.</p> <p>L'indicatore misura il numero di imprese, per cui a livello di priorità di investimento e 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).</p> <p>Il numero di imprese che ricevono un sostegno è desumibile dalle operazioni censite dal sistema. A tal fine è necessario conservare il back up delle operazioni censite sul sistema informativo per ogni periodo di osservazione bimestrale.</p>		

ID Indicatore	Definizione	Unità di misura	Azioni collegate
CV42	Acquisto di beni e attrezzature finalizzati al superamento del divario digitale nell'accesso all'istruzione e alla formazione professionale	Numero	2.3.1
Descrizione	<p>L'indicatore rileva il numero di beni e attrezzature finalizzati al superamento del divario digitale nell'accesso all'istruzione e alla formazione professionale acquistati attraverso il sostegno del programma.</p> <p>Per documentare il valore dell'indicatore sarà necessario conservare la Documentazione contrattuale (Stati di Avanzamento, Certificati, Attestazioni regolarità forniture).</p>		

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 relativi alla singola tipologia di operazione*. Il Ministero dell'Economia e delle Finanze RGS-IGRUE ha definito nel Sistema Nazionale di Monitoraggio, in base al CUP, le **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.

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

Tipologia di Operazione (in base alla natura del CUP)	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 della progettazione definitiva (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 afferente 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/giustificativo 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. Metodologia per la verifica della qualità dei dati inseriti dai Beneficiari

5.1 Verifiche di coerenza sui dati fisici e procedurali

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

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

1) Programmazione/selezione dell'operazione

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

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

Con riferimento agli interventi che prevedono la concessione di piccoli contributi *à tantum* alle imprese nell'ambito dell'emergenza COVID-19, si richiede la verifica in SIUF del CUP "di scopo" a livello di Avviso/Misura di sostegno, classificato come "Concessioni di incentivi ad unità produttive" e riferito alle misure intraprese per fronteggiare l'emergenza dovuta al COVID.

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

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

2) Attuazione

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

In linea con le tempistiche di monitoraggio descritte nel Piano di Azione per il Monitoraggio bimestrale degli interventi (cfr. Capitolo 4 – procedure per il monitoraggio bimestrale), analizza i dati di monitoraggio aggregati a livello di azione/subazione, verificando l'avanzamento di spesa e il percorso di avvicinamento ai *target* previsti

3) Conclusione

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

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

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

A) Verifiche su dati aggregati

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

- un eventuale ritardo nell'avvicinamento al target fissato per il 2023
- un eventuale superamento "anomalo" del valore obiettivo che potrebbe essere indice di valorizzazioni errate a livello di progetto (es. IC28 Numero imprese sostenute per introdurre nuovi prodotti che costituiscono una novità per il mercato: valore obiettivo 130 – valore realizzato 1300)

B) Verifiche su dati a livello di singolo progetto.

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

1. Controlli legati alle piste procedurali valorizzate

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Controlli legati ad anomalie degli indicatori

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

3.2 coerenza dei valori previsionali o realizzati inseriti per gli indicatori che possono assumere valore 1/0 (IS01, 126, 128, 129);

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

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

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

5.2 Verifiche di coerenza sui dati finanziari ed economici

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

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

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

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

Ciclo vita dell'operazione	Strutture di monitoraggio interessate	Dettaglio controllo BDU	Dettaglio errore in BDU
Attuazione	Impegni (FN04) e Pagamenti (FN06)	Verifica presenza Impegni, in presenza Pagamenti	Sono valorizzati Pagamenti, ma è assente qualsiasi valore di Impegno per il progetto.

Ciclo vita dell'operazione	Strutture di monitoraggio interessate	Dettaglio controllo BDU	Dettaglio errore in BDU
Programmazione/Selezione	Finanziamento (FN00) - Costo ammesso (FN01) - Economie (FN10)	Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche) - Costo ammesso	L'importo totale del Costo ammesso è maggiore dell'importo del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).
Programmazione/Selezione - Attuazione	Impegni (FN04) e Impegni ammessi (FN05)	Verifica coerenza importi Impegni-Impegni ammessi (per singolo Impegno)	L'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo dell'Impegno cui sono associati.
Attuazione – Conclusione	Pagamenti (FN06) e Pagamenti ammessi (FN07)	Verifica coerenza importi Pagamenti-Pagamenti ammessi (per singolo Pagamento)	L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo del Pagamento cui sono associati.
Programmazione/Selezione - Attuazione	Finanziamento (FN00), Impegni (FN04) - Economie (FN10)	Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche) - Impegni	L'importo totale degli Impegni è maggiore dell'importo totale del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).
Attuazione – Conclusione	Impegni (FN04) e Pagamenti (FN06)	Verifica coerenza importi Impegni-Pagamenti	L'importo totale dei Pagamenti è maggiore dell'importo totale degli Impegni.
Programmazione/Selezione – Attuazione	Costo Ammesso (FN01) e Impegni ammessi (FN05)	Verifica coerenza importi Costo ammesso-Impegni ammessi	L'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo del Costo ammesso (per lo stesso Livello Gerarchico).
Attuazione – Conclusione	Impegni ammessi (FN05) e Pagamenti Ammessi (FN07)	Verifica coerenza importi Impegni ammessi-Pagamenti ammessi	L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni ammessi (per lo stesso Livello Gerarchico).
Programmazione/Selezione – Attuazione	Finanziamento (FN00), Piano dei costi (FN03) ed Economie (FN10)	Verifica coerenza importi Piano dei Costi-Economie –Finanziamento	La sommatoria degli importi del Piano dei Costi (importi realizzati e da realizzare) e degli importi

Ciclo vita dell'operazione	Strutture di monitoraggio interessate	Dettaglio controllo BDU	Dettaglio errore in BDU
			delle economie è differente dall'importo del finanziamento totale del progetto.
Programmazione/Selezione	Impegni (FN04) e Impegni ammessi (FN05)	Verifica coerenza Importo Impegni e Importo Impegni Ammessi per progetto (al netto di disimpegni)	Per il progetto l'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni.
Attuazione – Conclusione	Pagamenti (FN06) e Pagamenti ammessi (FN07)	Verifica coerenza Importo Pagamenti e Importo Pagamenti Ammessi per progetto (al netto di rettifiche)	Per il progetto l'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale dei Pagamenti.