

**efre·fesr**  
**Südtirol · Alto Adige**  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
Fondo europeo di sviluppo regionale



EUROPEAN UNION



AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

## Linee guida

# “Modalità di rilevazione degli indicatori di output”

Versione 2 (dicembre 2018)

PO FESR ICO 2014-2020

Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige

## Introduzione

Il monitoraggio svolge una funzione importante per garantire l'efficace e regolare implementazione del PO, in quanto consente di verificare l'adeguatezza delle azioni messe in campo per conseguire gli obiettivi fissati nella strategia e fornisce input circa le eventuali misure correttive da apportare ai dispositivi di attuazione.

La rilevanza dei processi di monitoraggio è tanto più evidente nel quadro della programmazione 2014-2020 posto che la Commissione ha previsto che tutti gli scambi di informazioni tra i beneficiari e le autorità responsabili della gestione e del controllo dei programmi avvengano esclusivamente mediante flussi elettronici per accrescere l'affidabilità e la sicurezza dei dati. Poter disporre di un sistema informativo efficiente e che consenta di tracciare tutte le fasi del ciclo di vita dei progetti (dalla presentazione al pagamento del saldo) nonché tutti i processi di gestione e controllo a livello di Programma è condizione necessaria ma non sufficiente per poter assicurare l'affidabilità dei dati gestiti. È infatti altrettanto importante:

1. Identificare dati omogenei per tipologia di interventi così da consentire l'aggregazione a livello di PO, di Regioni, di SM e UE
2. Stimare dei target verosimili secondo una metodologia solida e condivisa
3. Identificare scadenze certe e definite per la rilevazione periodica dei dati e la relativa comunicazione alle autorità nazionali e UE
4. Fornire indicazioni precise a quanti saranno chiamati a fornire i dati di avanzamenti rispetto ai target stimati

L'Autorità di gestione del PO FESR della Provincia di Bolzano ha per tempo messo in campo azioni adeguate in relazione a ciascuno dei punti sopra menzionati.

1. Nello specifico, per quanto riguarda il primo punto ha provveduto a selezionare gli indicatori di output dalla lista di indicatori comuni allegati al Regolamento (UE) n. 1301/2013 così da consentire la valutazione dei progressi materiali nell'attuazione del programma e confrontarli con altri interventi cofinanziati in Italia e in Europa. Laddove gli indicatori FESR non sembravano pertinenti rispetto alle realizzazioni attese sono stati individuati indicatori di programma o si è attinto alla lista di indicatori CUP, il che è funzionale a supportare l'aggregazione dei dati almeno a livello nazionale.
2. Per quanto riguarda il secondo punto, in fase di negoziato di concerto con il valutatore sono stati stimati i target degli indicatori; le relative modalità di calcolo sono state riportate in un documento ad hoc messo a disposizione dei servizi della Commissione affinché si potesse

verificare la credibilità dei risultati fissati.

3. Il terzo e quarto punto esprimono l'obiettivo stesso della presente nota, volta a consentire ai beneficiari di effettuare la misurazione dei progressi di ogni progetto sulla base di una metodologia omogenea stabilita a livello di programma e di comunicarli a scadenze definite. Per ciascun indicatore, vengono quindi ripresi gli elementi centrali della nota tecnica sugli indicatori di output del programma e specificate concretamente le indicazioni per la quantificazione anche alla luce del "*Guidance Document on Monitoring and Evaluation*" della Commissione.



### Indicatori

---

#### Priorità di investimento: 1a

**Risultato atteso per il PO** 1.5 “Potenziamento della capacità di sviluppare l’eccellenza nella R&I”

**Indicatore:** Numero di ricercatori che operano in infrastrutture di ricerca migliorate (CO 25)

**Unità di misura:** Posti di lavoro equivalenti a tempo pieno (full time equivalent)

**Tipo di indicatore:** Indicatore comune

**Definizione:** Numero di posti di lavoro in infrastrutture di ricerca che:

- svolgono direttamente attività di ricerca e sviluppo
- sono direttamente interessate dal progetto.

**Indicazioni per la quantificazione:** Ai fini della quantificazione del presente indicatore dovranno essere conteggiate le risorse (già presenti in organico o assunte ad hoc) che svolgono attività di R&S direttamente collegata al progetto finanziato. Il personale diverso dai ricercatori (es. staff) non potrà esser conteggiato. Ai fini del calcolo potrà essere incluso anche il personale a tempo o part time purché si proceda alla conversione del tempo di lavoro dei profili interessati in FTE (Full time equivalent).

Le infrastrutture possono essere pubbliche o private e il progetto deve dar luogo ad un miglioramento dei servizi o della qualità delle attrezzature; non è sufficiente il semplice mantenimento del livello esistente.

**Fonti:** Il documento che comprova la quantificazione dell’indicatore è il **contratto di assunzione del ricercatore**. Il Beneficiario sarà tenuto a darne indicazione specificando estremi del contratto (data di assunzione) e percentuale di assegnazione al progetto per ciascun ricercatore, così da consentire la misurazione in FTE. Nel rapporto annuale e/o nella relazione finale si dovrà specificare che il ricercatore opera nell’infrastruttura di ricerca e descrivere il miglioramento di cui questa è stata oggetto. La struttura dell’AdG eventualmente in collaborazione con il responsabile della misura convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo in caso di errori. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà richiedere di visionare i contratti per accertare che si tratti di personale effettivamente impiegato nella ricerca, che lavora sul progetto secondo le percentuali indicate e che opera nella sede dell’infrastruttura che è stata oggetto degli interventi migliorativi.

### **Priorità di investimento: 1b**

**Risultato atteso per il PO** 1.1 "Incremento dell'attività di innovazione delle imprese"

**Indicatore:** **Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca (CO 26)**

**Unità di misura:** Numero di imprese

**Tipo di indicatore:** Indicatore comune

**Definizione:** Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca in progetti di ricerca e sviluppo.

**Indicazioni per la quantificazione:** Ai fini della quantificazione del presente indicatore si devono considerare esclusivamente le imprese e i centri di ricerca che collaborano sulla base di un rapporto formalizzato ad hoc valevole per l'intera durata del progetto. Il progetto deve prevedere la presenza di almeno un'impresa e un centro di ricerca; qualora siano presenti più imprese, andranno conteggiate singolarmente nella quantificazione dell'indicatore. La Guida CE ammette che anche un solo dei soggetti coinvolti possa essere beneficiario del finanziamento.

**Fonti:** Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è la **Convenzione di finanziamento** nella quale sono menzionati i soggetti partecipanti al progetto di ricerca. Il beneficiario capofila sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore dell'indicatore. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.

**Risultato atteso per il PO** 1.3 "Interventi a supporto della qualificazione dell'offerta di servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto tecnologico"

**Indicatore:** **Numero di imprese che ricevono un sostegno (CO 01)**

**Unità di misura:** Numero di imprese

**Tipo di indicatore:** Indicatore comune

**Definizione:** Numero di imprese che ricevono un sostegno dal FESR

**Indicazioni per la quantificazione:** Per la quantificazione non è rilevante la forma giuridica dell'ente beneficiario (es. la Guida CE considera anche l'autoimpiego/lavoro autonomo) né il fatto che il contributo sia stato concesso in aiuto di stato o meno. Il supporto può essere concesso in qualsiasi forma, anche non finanziaria, ma il conteggio deve considerare solo le imprese che usufruiscono effettivamente del servizio e quindi beneficiano del sostegno (ad es. non tutte le imprese potenzialmente partecipanti ad un gruppo o associazione di categoria ma solo quelle direttamente coinvolte sui progetti).

<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è una dichiarazione/attestato da parte del beneficiario che elenca il numero di imprese che hanno ricevuto un sostegno e descrive in che modo è avvenuto. Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore dell'indicatore. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il
---------------	--

	responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
--	--



## Asse 2 Contesto digitale

### Indicatori

#### Priorità di investimento: 2a

**Risultato atteso per il PO:** 2.1 "Riduzione dei divari digitali nei territori e diffusione di connettività in banda ultra larga (Agenda Digitale Europea)"

**Indicatore:** **Numero di imprese aggiuntive con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps (O2.1)**

**Unità di misura:** Numero di imprese

**Tipo di indicatore:** Indicatore specifico del Programma

**Definizione:** L'indicatore misura le imprese aggiuntive che hanno la possibilità di accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps

**Indicazioni per la quantificazione:** L'indicatore va rilevato sulle imprese che prima non avevano accesso alla rete BUL, tramite connessione fissa o mobile. Ai fini della quantificazione devono essere indicate le imprese che hanno la possibilità di accedere al servizio, a prescindere dall'avvenuta sottoscrizione di un nuovo abbonamento per servizi internet.

<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è lo schema di giunzione as-built dal quale si vedono tutti i collegamenti effettivamente realizzati eventualmente accompagnato da altra documentazione rilevante circa il numero di imprese interessate (es. ultimo aggiornamento ISTAT o camerale disponibile). Il Beneficiario sarà tenuto a indicare il numero di imprese che hanno potenzialmente accesso ad una connessione di rete ad almeno 100Mbps grazie al progetto finanziato, tenendo conto delle eventuali variazioni intervenute nel progetto. La struttura dell'AdG convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo a seguito di integrazioni fornite dal Beneficiario. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
---------------	---

#### Priorità di investimento: 2c

**Risultato atteso per il PO:** 2.2 "Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili"

**Indicatore:** **Data center di business continuity realizzati (O2.2a)**

**Unità di misura:** Numero di unità

**Tipo di indicatore:** Indicatore specifico del Programma

**Definizione:** L'indicatore misura il numero dei data center realizzati con il sostegno del PO

**Indicazioni per la** Va conteggiato il numero di data center di *disaster recovery* e di *business*

**quantificazione:** *continuity.*

**Indicatore:** **Realizzazione di applicativi e sistemi informativi**

**Unità di misura:** Numero di unità

**Tipo di indicatore:** Indicatore AdP/CUP

**Definizione:** L'indicatore misura gli applicativi e i sistemi informativi realizzati.

**Indicazioni per la quantificazione:** Ai fini della quantificazione devono essere considerati i sistemi informativi oppure gli applicativi, i componenti software o le piattaforme abilitanti e/o realizzati per consentire a cittadini e imprese l'accesso a servizi e-Gov.

**Fonti:**

Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è la **relazione di collaudo** con eventuale documentazione accessoria in cui vengono conteggiati gli applicativi/sistemi realizzati. Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore, tenendo conto di eventuali variazioni del progetto. La struttura dell'AdG convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo a seguito di integrazioni fornite dal Beneficiario. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.





## Asse 3 Ambiente sostenibile

### Indicatori

#### Priorità di investimento: 4c

**Risultato atteso per il PO** 4.1 "Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili"

**Indicatore:** **Efficienza energetica: Numero di unità abitative con una migliore classificazione dei consumi energetici (CO 31)**

**Unità di misura:** Unità abitative

**Tipo di indicatore:** Indicatore comune

**Definizione:** L'indicatore misura il numero di unità abitative con classificazione energetica migliorata secondo i parametri della Direttiva UE 31/2010

**Indicazioni per la quantificazione:** Per unità abitativa si intende si intende un appartamento o una parte di edificio progettato per essere usato separatamente. Possono essere conteggiate solo le unità per le quali si registra un indice di prestazione energetica superiore alla classe di riferimento ante intervento e in ogni caso al di sopra dei requisiti minimi fissati dalle delibere provinciali n. 362/2013 e seguenti. Il miglioramento registrato deve essere diretta conseguenza della realizzazione del progetto.

<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è la licenza d'uso rilasciata dal Comune competente eventualmente accompagnato da altra documentazione rilevante ( <b>dichiarazione di chiusura lavori/collaudato/CRE/APE</b> ). Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nella relazione finale il valore dell'indicatore. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
---------------	---

**Indicatore:** **Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici (CO 32)**

**Unità di misura:** kWh/anno

**Tipo di indicatore:** Indicatore comune

**Definizione:** L'indicatore misura la riduzione del consumo annuale di energia primaria da fonti rinnovabili e non rinnovabili

**Indicazioni per la quantificazione:** La quantificazione viene effettuata attraverso il confronto fra i valori di prestazione energetica misurati a partire dai certificati (APE rilasciato dall'Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima) ex ante e ex post l'intervento finanziato dal FESR. Non si tratta cioè di misurare la variazione effettiva dei consumi (che risentono ovviamente degli stili di vita degli utenti) bensì di calcolare di quanto è variato il fabbisogno energetico attraverso valori standardizzati riferiti alle caratteristiche dell'edificio.

La riduzione va calcolata a livello annuale e non sull'intero periodo di riferimento.

<b>Fonti:</b>	La documentazione che comprova la quantificazione dell'indicatore è composta dal Certificato CasaClima rilasciato dall'Agenzia per l'Energia Alto Adige – <b>CasaClima ex ante e ex post</b> . Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nella relazione finale il valore dell'indicatore. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo qualora il calcolo risulti errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
---------------	--

<b>Indicatore:</b>	<b>Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra (CO 34)</b>
--------------------	--

<b>Unità di misura:</b>	tonnellate equivalenti CO <sub>2</sub>
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore comune
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura la diminuzione annuale di emissioni climalteranti che si registra alla fine del periodo per effetto delle misure di risparmio energetico.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	La quantificazione riguarda la riduzione annuale dei gas a effetto serra misurati in tonnellate equivalenti CO <sub>2</sub> . Non va pertanto conteggiata la diminuzione totale rilevabile durante il periodo di intervento. La misurazione può essere effettuata un anno dopo la chiusura del progetto o al termine dell'anno solare di riferimento. Per il calcolo si può utilizzare l'apposito software ProCasaClima2015.

<b>Fonti:</b>	La documentazione che comprova la quantificazione dell'indicatore è composta dal Certificato CasaClima rilasciato dall'Agenzia per l'Energia Alto Adige – <b>CasaClima ex ante e ex post</b> . Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nella relazione finale il valore dell'indicatore. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
---------------	--

<b>Indicatore:</b>	<b>Superficie oggetto dell'intervento (O4.1)</b>
--------------------	--

<b>Unità di misura:</b>	m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------

<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore AdP/CUP
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura la superficie oggetto di interventi di promozione di eco-efficienza energetica.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	La quantificazione si ottiene sommando la superficie delle unità abitative o degli altri edifici pubblici oggetto di lavori di efficientamento energetico.

<b>Fonti:</b>	La documentazione che comprova la quantificazione dell'indicatore è composta dal Certificato CasaClima rilasciato dall'Agenzia per l'Energia Alto Adige – <b>CasaClima ex ante e ex post</b> . Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nella relazione finale il valore dell'indicatore, tenendo conto di eventuali variazioni del progetto. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il
---------------	--

	controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
--	---

### **Priorità di investimento: 4e**

**Risultato atteso per il PO** 4.6 "Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane"

<b>Indicatore:</b>	<b>Superficie oggetto di intervento</b>
<b>Unità di misura:</b>	m <sup>2</sup>
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore comune (CO 31)
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura l'estensione delle superfici interessate da realizzazione di infrastrutture e nodi di interscambio
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	La quantificazione riguarderà l'estensione in metri quadri delle infrastrutture e nodi di interscambio cofinanziati dal PO e finalizzati all'incremento della mobilità collettiva e alla distribuzione ecocompatibile delle merci e relativi sistemi di trasporto.
<b>Fonti:</b>	La documentazione che comprova la quantificazione dell'indicatore è il <b>SAL</b> o eventualmente altra documentazione rilevante. Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore dell'indicatore sulla base della <b>dichiarazione di chiusura lavori/collaud</b> e tenendo conto di eventuali variazioni del progetto. La struttura dell'AdG eventualmente in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
<b>Indicatore:</b>	<b>Estensione in lunghezza</b>
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore AdP/CUP
<b>Unità di misura:</b>	km
<b>Definizione:</b>	L'indicatore si riferisce all'estensione delle linee TPL interessate da sistemi ITS.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	I sistemi ITS sono quelli indicati nella direttiva ITS del 7 luglio 2010 recepita anche dall'Italia nel 2011 ovvero: servizi di informazione sul traffico in tempo reale, servizi di informazione sulla mobilità multimodale, servizi di informazione gratuiti per gli utenti sulla sicurezza stradale, servizi di informazione e prenotazione per aree di parcheggio, servizio elettronico di chiamata in emergenza.
<b>Fonti:</b>	La documentazione che comprova la quantificazione dell'indicatore è il <b>SAL</b> o eventualmente altra documentazione rilevante. Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore

	<p>dell'indicatore e a confermarlo in quella finale sulla base della <b>dichiarazione di chiusura lavori/collaud</b>o e tenendo conto di eventuali variazioni del progetto. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.</p>
--	--



## Asse 4 Territorio sicuro

### Indicatori

#### Priorità di investimento: 5b

**Risultato atteso per il PO** 5.1 "Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino"

**Indicatore:** **Popolazione beneficiaria di misure di protezione contro le alluvioni (CO 20)**

**Unità di misura:** Numero di persone

**Tipo di indicatore:** Indicatore comune

**Definizione:** L'indicatore misura il numero di persone che beneficia delle misure di riduzione del rischio

**Indicazioni per la quantificazione:** La quantificazione si riferisce alla popolazione esposta al rischio di inondazioni nei siti in cui il rischio è diminuito per effetto delle misure realizzate col sostegno del PO.

**Fonti:**

La quantificazione dell'indicatore è il risultato del calcolo del numero dei residenti nelle abitazioni che si trovano in aree a rischio. Nel caso di Piani di gestione di area fluviale e/o di bacino montano a tale fonte va aggiunto il numero degli occupati presso aziende che operano nelle aree a rischio e il numero di pendolari giornaliero che percorre mediamente la viabilità principale nelle aree a rischio. Queste aree risultano da studi specifici dei pericoli idraulici oppure dai piani delle zone di pericolo comunali o sovracomunali. Con la realizzazione degli interventi/piani di gestione integrata e attraverso l'attività di comunicazione e sensibilizzazione, viene ridotto il rischio idraulico per la popolazione.

Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore dell'indicatore sulla base dei **lavori/risultati di progetto** e tenendo conto di eventuali variazioni di progetto in corso d'opera. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.

**Indicatore:** **Metri lineari di argini costruiti (O5.1a)**

**Unità di misura:** metri lineari

**Tipo di indicatore:** Indicatore specifico del Programma

**Definizione:** L'indicatore misura la lunghezza degli argini costruiti grazie al sostegno del PO.

**Indicazioni per la quantificazione:** La quantificazione è effettuata in metri lineari.

<b>Fonti:</b>	La quantificazione dell'indicatore viene eseguita calcolando il numero di metri lineari di argini contro la caduta massi realizzati con i progetti, accompagnati eventualmente da altra documentazione rilevante. Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore dell'indicatore tenendo conto di eventuali variazioni in corso d'opera. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
---------------	---

<b>Indicatore:</b>	<b>Realizzazione di sistemi di monitoraggio (O5.1b)</b>
--------------------	---

<b>Unità di misura:</b>	Numero
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore AdP/CUP
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura i sistemi volti a promuovere la prevenzione dei rischi naturali nei territori più esposti.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	In sede di quantificazione dovranno essere conteggiate le singole unità (stazioni di monitoraggio e sistemi digitali interoperabili di allerta precoce)

<b>Fonti:</b>	La quantificazione dell'indicatore è comprovata dal numero dei progetti realizzati riguardanti sistemi di monitoraggio e di prevenzione del rischio idrogeologico, accompagnato eventualmente da altra documentazione rilevante. Il Beneficiario sarà tenuto a indicare nel rapporto annuale e/o nella relazione finale il valore dell'indicatore tenendo conto di eventuali variazioni in corso d'opera. La struttura dell'AdG, in collaborazione con il responsabile della misura, convaliderà il valore indicato nella relazione, confermandolo ovvero rettificandolo se errato. In sede di verifiche in loco, il controllore potrà accertare la veridicità delle informazioni in base alle quali l'indicatore è stato valorizzato.
---------------	--

## Indicatori Asse 5 Assistenza tecnica

<b>Indicatore:</b>	<b>Equivalenti a tempo pieno</b>
<b>Unità di misura:</b>	FTE
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore specifico del Programma (AT.2a)
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura gli equivalenti a tempo pieno che verranno destinati alla gestione, attuazione, controllo del PO FESR 2014-2020.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	Il personale coinvolto nelle attività di programma deve essere conteggiato in FTE; per il personale a tempo parziale si procederà a calcolare l'equivalenza in FTE
<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è <b>l'atto amministrativo da cui risulta l'assegnazione del personale</b> della Provincia alle funzioni di programmazione, gestione e controllo. L'AdG ne darà indicazione sul sistema di monitoraggio.
<b>Indicatore:</b>	<b>Sistemi di monitoraggio implementati (AT.2b)</b>
<b>Unità di misura:</b>	Numero
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore specifico del Programma
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura il numero di sistemi gestionali informatici del PO implementati a beneficio di tutto il ciclo di vita dei progetti.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	
<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è <b>il contratto con la società incaricata di realizzare il sistema informatico</b> . L'AdG ne darà indicazione sul sistema di monitoraggio.
<b>Indicatore:</b>	<b>Valutazioni e studi realizzati (AT.2c)</b>
<b>Unità di misura:</b>	Numero
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore AdP/CUP
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura il numero di valutazione e studi da realizzare nel corso dell'attuazione del PO.
<b>Indicazioni per la quantificazione:</b>	La quantificazione è riferita ai singoli rapporti, studi e/o analisi prodotti
<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è <b>la singola valutazione e/o studio realizzato</b> sulla base contratto/i contratti con una o più società incaricate di realizzare l'attività di valutazione. L'AdG ne darà indicazione sul sistema di monitoraggio.
<b>Indicatore:</b>	<b>Azioni di diffusione dei risultati (brochure informative sui</b>

**progetti realizzati, pubblicazioni sul sito web, incontri sul territorio) (AT.2d)**

**Unità di misura:** Numero

**Tipo di indicatore:** Indicatore AdP/CUP

**Definizione:** L'indicatore misura il numero di azioni di diffusione e comunicazione dei risultati raggiunti grazie al sostegno finanziario del PO

**Indicazioni per la quantificazione:** Le azioni da conteggiare comprendono azioni brochure informative sui progetti realizzati, pubblicazioni sul sito web, incontri sul territorio, seminari con i beneficiari, eventi per il grande pubblico.

<b>Fonti:</b>	Il documento che comprova la quantificazione dell'indicatore è <b>la relazione di monitoraggio della strategia di comunicazione del PO</b> . L'AdG ne darà indicazione sul sistema di monitoraggio.
---------------	---



## Modalità di comunicazione

In fase di invio delle **domande di rimborso** (alle scadenze definite nella convenzione di finanziamento per la rendicontazione intermedie e finale) i beneficiari sono tenuti a confermare le stime sulla quantificazione degli indicatori presentate al momento di deposito del progetto. Come si può vedere dalla schermata in basso, si tratta di un adempimento obbligatorio in assenza del quale non è possibile completare il processo di trasmissione della domanda di rimborso.

campi obbligatori	
1. Relazione tecnico-amministrativa	<input type="checkbox"/> accedi
2. Indicatori di risultato e di output	<input type="checkbox"/> accedi
3. Informazione e comunicazione	<input type="checkbox"/> accedi
Allegato	<input type="checkbox"/> accedi

La rilevazione dei valori degli indicatori a livello di progetti avverrà in fase di presentazione dei rapporti annuali e della relazione finale. Nel rapporto annuale si comunicherà l'avanzamento dell'indicatore allegando la documentazione che comprova la quantificazione fornita, se non già in possesso dell'AdG. Nella relazione finale il dato verrà aggiornato a chiusura del progetto. In presenza di scostamenti significativi, superiori cioè al 25% del target previsto, il beneficiario è tenuto a fornire opportune motivazioni.

I dati raccolti a livello di progetto e aggregati a livello di priorità di investimento sono oggetto di comunicazione:

- Al **sistema nazionale di monitoraggio**, secondo le scadenze stabilite dall'autorità nazionale e con le modalità di comunicazione definite nel Vademecum di Monitoraggio e nel Protocollo Unico di Colloquio tra i sistemi regionali e quello nazionale
- Alla Commissione Europea nell'ambito delle **Relazioni Annuali di Attuazione (RAA)**, trasmesse via SFC entro il 31 maggio di ogni anno fatta eccezione per le

relazioni da presentarsi nel 2017 e 2019 che, in ragione della loro maggiore complessità, vanno inviate entro il 30 giugno. Nella RAA, per ogni indicatore dev'essere fornito il valore calcolato sui **progetti selezionati** e quello relativo ai soli **progetti conclusi**. Quest'ultima informazione è richiesta innanzitutto per la verifica del raggiungimento dei target intermedi di performance al 2018, che viene effettuato con riferimento ai soli progetti chiusi.

## ***Procedure per assicurare l'affidabilità dei dati***

---

I valori registrati sul sistema coheMON vengono analizzati ed eventualmente corretti dai Responsabili di Misura per esser certi che i dati forniti rispecchino la metodologia predisposta in fase di programmazione, mantenendo in tal modo un'adeguata capacità predittiva dei fenomeni che caratterizzano l'attuazione del programma.

L'AdG ha inoltre identificato all'interno della propria struttura una figura preposta alla verifica della qualità, della completezza e dell'affidabilità dei dati relativi agli indicatori.

Nel corso dei controlli amministrativi il Settore controlli FLC (Ripartizione provinciale Finanze), responsabile delle verifiche di gestione, si accerterà che il progetto, così come viene concretamente realizzato, sia coerente con quanto previsto nella decisione di sovvenzione, ivi compresi gli indicatori. Il Settore controlli FLC per esaminare i progressi degli indicatori, ha accesso ai rapporti annuali e alle relazioni finali con la quantificazione dei valori degli indicatori da parte dei beneficiari. Infine, nei controlli in loco si verificherà che lo stato di avanzamento del progetto corrisponda ai progressi dichiarati negli indicatori.