

## GLI INDICATORI DI REALIZZAZIONE DEL PO FESR

Daniela Oliva  
Istituto per la Ricerca Sociale

**Seminario formativo in materia di indicatori  
20 febbraio 2019**

# La rilevazione degli indicatori di output...

## Le condizioni necessarie

### A partire dalle linee guida...

1. *Dati omogenei* per tipologia di intervento (aggregabili a livello di PO, regioni, SM, UE).
2. Target *verosimili*
3. *Periodicità* della rilevazione
4. *Referenti* del sistema informativo

# La rilevazione degli indicatori di output...

## Le possibili criticità

1. *L'esplicatività* (rappresentatività) dell'indicatore rispetto al risultato atteso (*Indicatore*)
2. La *coerenza* dei dati selezionati rispetto all'indicatore (*Definizione*)
3. La *misurabilità* dell'indicatore (*Indicazioni per la quantificazione / Fonti*)
4. La *temporalità* del dato da rilevare rispetto alla periodicità della rilevazione (*Fonti / La natura del dato*)

# Asse 1 Ricerca e Innovazione

## Priorità di investimento: 1a

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>1.5 “Potenziamento della capacità di sviluppare l’eccellenza nella R&amp;I”</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Numero di ricercatori che operano in infrastrutture di ricerca migliorate (CO 25)</b>
Unità di misura:	Posti di lavoro equivalenti a tempo pieno (full time equivalent)
Tipo di indicatore:	Indicatore comune
Definizione:	<p>Numero di posti di lavoro in infrastrutture di ricerca che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• svolgono direttamente attività di ricerca e sviluppo;</li> <li>• sono direttamente interessate dal progetto.</li> </ul>
Indicazioni per la quantificazione	<p>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&amp;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).</p> <p>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.</p>

# Asse 1 Ricerca e Innovazione

## Priorità di investimento: 1b

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>1.1 “Incremento dell’attività di innovazione delle imprese”</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca (CO 26)</b>
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.

# Asse 1 Ricerca e Innovazione

## Priorità di investimento: 1b

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>1.3 "Interventi a supporto della qualificazione dell'offerta di servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto tecnologico"</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Numero di imprese che ricevono un sostegno (CO 01)</b>
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).

# Asse 2 Contesto digitale

## Priorità di investimento: 2a

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>2.1 "Riduzione dei divari digitali nei territori e diffusione di connettività in banda ultra larga (Agenda Digitale Europea)"</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Numero di imprese addizionali con accesso alla banda larga di almeno 100 Mbps (O2.1)</b>
Unità di misura:	Numero di imprese
Tipo di indicatore:	Indicatore specifico del Programma
Definizione:	L'indicatore misura le imprese addizionali 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.

# Asse 2 Contesto digitale

## Priorità di investimento: 2c

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>2.2 "Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili"</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Data center di business continuity realizzati (O2.2a)</b>
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 quantificazione	Va conteggiato il numero di data center di disaster recovery e di business continuity

<b>Indicatore:</b>	<b>Realizzazione di applicativi e sistemi informativi</b>
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.



# Asse 3 Ambiente sostenibile

## Priorità di investimento: 4c

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>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" (1)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Efficienza energetica: Numero di unità abitative con una migliore classificazione dei consumi energetici (CO 31)</b>
<b>Unità di misura:</b>	Unità abitative
<b>Tipo di indicatore:</b>	Indicatore comune
<b>Definizione:</b>	L'indicatore misura il numero di unità abitative con classificazione energetica migliorata secondo i parametri della Direttiva UE 31/2010
<b>Indicazioni per la quantificazione</b>	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.

# Asse 3 Ambiente sostenibile

## Priorità di investimento: 4c

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>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« (2)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici (CO 32)</b>
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'Agencia 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.

# Asse 3 Ambiente sostenibile

## Priorità di investimento: 4c

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>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« (3)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra (CO 34)</b>
Unità di misura:	tonnellate equivalenti CO2
Tipo di indicatore:	Indicatore comune
Definizione:	L'indicatore misura la diminuzione annuale di emissioni climalteranti che si registra alla fine del periodo per effetto delle misure di risparmio energetico.
Indicazioni per la quantificazione	La quantificazione riguarda la riduzione annuale dei gas a effetto serra misurati in tonnellate equivalenti CO2. 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.

# Asse 3 Ambiente sostenibile

## Priorità di investimento: 4c

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>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« (4)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Superficie oggetto dell'intervento (O4.1)</b>
Unità di misura:	m <sup>2</sup>
Tipo di indicatore:	Indicatore AdP/CUP
Definizione:	L'indicatore misura la superficie oggetto di interventi di promozione di ecoefficienza energetica.
Indicazioni per la quantificazione	La quantificazione si ottiene sommando la superficie delle unità abitative o degli altri edifici pubblici oggetto di lavori di efficientamento energetico.

# Asse 3 Ambiente sostenibile

## Priorità di investimento: 4e

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>4.6 "Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane« (1)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Superficie oggetto di intervento</b>
Unità di misura:	m <sup>2</sup>
Tipo di indicatore:	Indicatore comune (CO 31)
Definizione:	L'indicatore misura l'estensione delle superfici interessate da realizzazione di infrastrutture e nodi di interscambio
Indicazioni per la quantificazione	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.

# Asse 3 Ambiente sostenibile

## Priorità di investimento: 4e

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>4.6 "Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane« (2)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Estensione in lunghezza</b>
Unità di misura:	Km
Tipo di indicatore:	Indicatore AdP/CUP
Definizione:	L'indicatore si riferisce all'estensione delle linee TPL interessate da sistemi ITS.
Indicazioni per la quantificazione	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.

# Asse 4 Territorio sicuro

## Priorità di investimento: 5b

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>5.1 "Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino« (1)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Popolazione beneficiaria di misure di protezione contro le alluvioni (CO 20)</b>
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.

# Asse 4 Territorio sicuro

## Priorità di investimento: 5b

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>5.1 "Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino« (2)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Metri lineari di argini costruiti (O5.1a)</b>
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.



# Asse 4 Territorio sicuro

## Priorità di investimento: 5b

<b>Risultato atteso per il PO</b>	<b>5.1 "Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino« (3)</b>
<b>Indicatore:</b>	<b>Realizzazione di sistemi di monitoraggio (O5.1b)</b>
Unità di misura:	Numero
Tipo di indicatore:	Indicatore AdP/CUP
Definizione:	L'indicatore misura i sistemi volti a promuovere la prevenzione dei rischi naturali nei territori più esposti.
Indicazioni per la quantificazione	In sede di quantificazione dovranno essere conteggiate le singole unità (stazioni di monitoraggio e sistemi digitali interoperabili di allerta precoce)

# Asse 5 Assistenza tecnica

<b>Indicatore:</b>	<b>Equivalenti a tempo pieno</b>
Unità di misura:	FTE
Tipo di indicatore:	Indicatore specifico del Programma (AT.2a)
Definizione:	L'indicatore misura gli equivalenti a tempo pieno che verranno destinati alla gestione, attuazione, controllo del PO FESR 2014-2020.
Indicazioni per la quantificazione	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>Indicatore:</b>	<b>Sistemi di monitoraggio implementati (AT.2b)</b>
Unità di misura:	Numero
Tipo di indicatore:	Indicatore specifico del Programma
Definizione:	L'indicatore misura il numero di sistemi gestionali informatici del PO implementati a beneficio di tutto il ciclo di vita dei progetti.

# Asse 5 Assistenza tecnica

<b>Indicatore:</b>	<b>Valutazioni e studi realizzati (AT.2c)</b>
Unità di misura:	Numero
Tipo di indicatore:	Indicatore AdP/CUP
Definizione:	L'indicatore misura il numero di valutazione e studi da realizzare nel corso dell'attuazione del PO.
Indicazioni per la quantificazione	La quantificazione è riferita ai singoli rapporti, studi e/o analisi prodotti
<b>Indicatore:</b>	<b>Azioni di diffusione dei risultati (brochure informative sui progetti realizzati, pubblicazioni sul sito web, incontri sul territorio) (AT.2d)</b>
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.

# Contatti

[valutazionefesrbz@gruppoclas.com](mailto:valutazionefesrbz@gruppoclas.com)



**Gruppo CLAS S.p.A.**

**Sede legale:**

Via Solferino 40, 20121 Milano

Tel. +39 02/5418431

[www.gruppoclas.com](http://www.gruppoclas.com)



**IRS Istituto per la ricerca sociale soc.coop**

**Sede legale:**

Via XX Settembre, 24, 20123

Milano

Tel. +39 02 467641

[www.irsonline.it](http://www.irsonline.it)