

Informazioni sulle attività di valutazione del programma

Comitato di Sorveglianza

FESR 2014-2020

14 ottobre 2022

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



I risultati delle attività valutative del primo semestre 2022



**Valutazione dei quattro
Assi prioritari del PO FESR
2014-2020
della Provincia Autonoma
di Bolzano - Alto Adige**



Asse 1 – Ricerca e innovazione



Obiettivi del Programma

Priorità di investimento 1a

Potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo

Priorità di investimento 1b

Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore

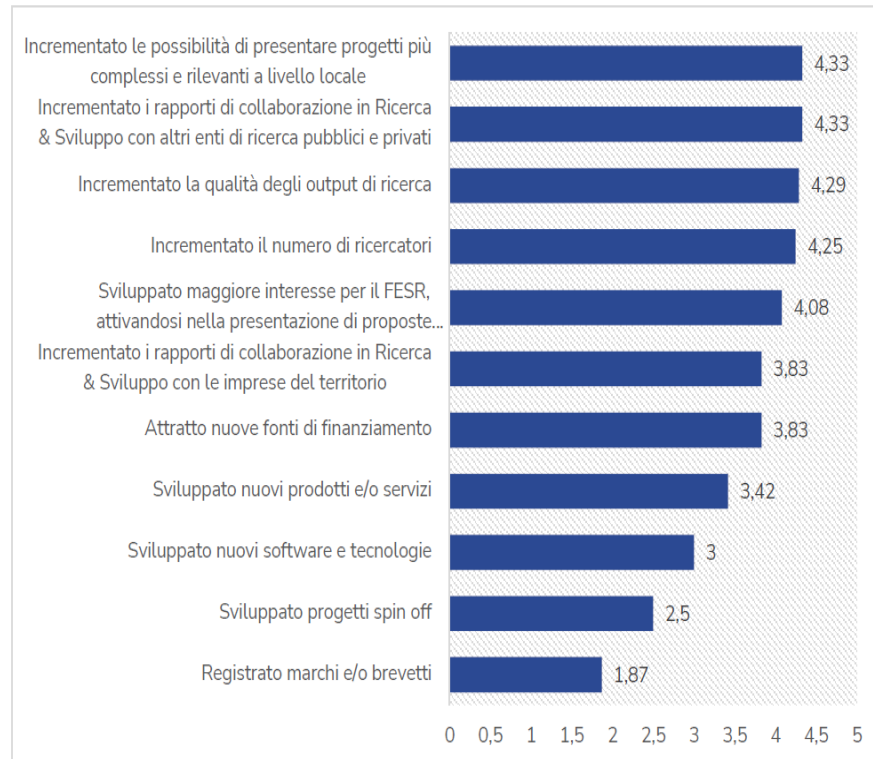
Asse 1: Potenziamento infrastrutture e incremento dell'eccellenza in R&I

Il PO FESR, attraverso l'**Azione 1.5.1** «sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per il sistema della Provincia Autonoma di Bolzano», ha contribuito:

- 1) alla **presentazione di progetti di R&I più complessi e rilevanti a livello locale** rispetto a quelli finanziati con altri Fondi
- 2) all'**aumento della collaborazione tra gli enti di ricerca**, incoraggiata in particolare durante la fase stessa di creazione dei laboratori tra gli enti di ricerca e il NOI Techpark*

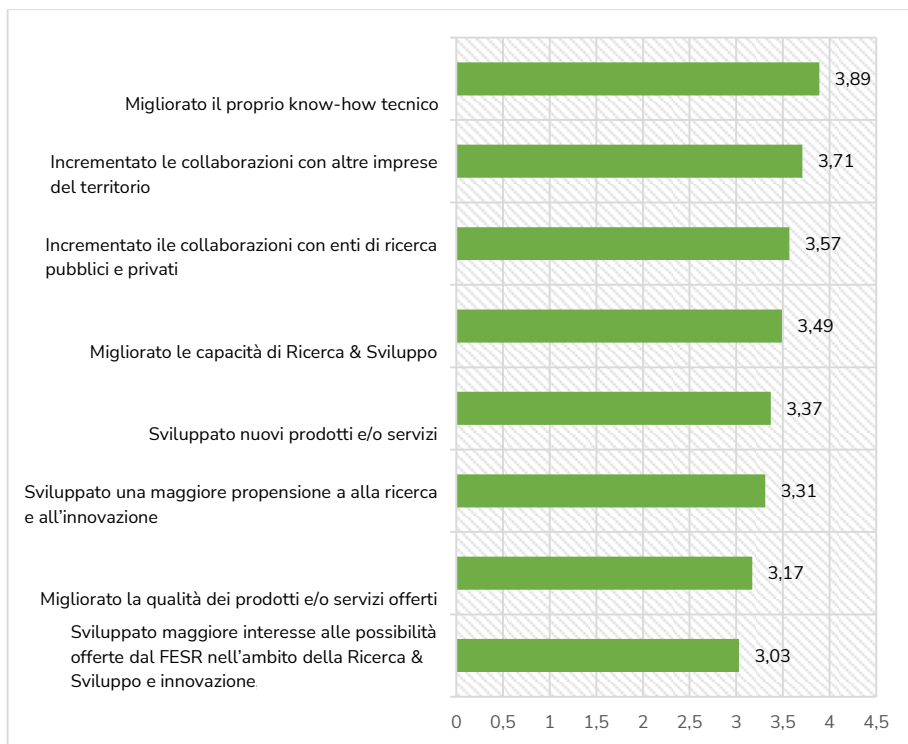
** il 76% dei referenti degli enti di ricerca rispondenti all'indagine realizzata dal valutatore ha dichiarato il contributo del PO FESR decisivo per l'inizio di nuove collaborazioni nell'ambito della R&I*

Figura: I risultati raggiunti dal FESR



Asse 1: Collaborazione e potenziamento dell'innovazione

Figura: Risultati a livello di impresa



Fonte: elaborazione sui risultati della survey

Attraverso il sostegno alle attività collaborative di R&S (Azione 1.1.4), il PO FESR ha contribuito a:

- 1) un miglioramento del know-how tecnico delle imprese
- 2) un incremento dei rapporti di collaborazione sia con altre imprese del territorio che con gli enti di ricerca. **Tutti dichiarano che allo stato attuale ritengono probabile che la collaborazione continuerà anche dopo la conclusione del progetto**
- 3) un'accelerazione nella **realizzazione di prototipi**. Dai Focus Group realizzati con i beneficiari è emerso che le sperimentazioni sono arrivate a conclusione, consentendo di compiere notevoli passi in avanti sullo stato dell'arte delle soluzioni individuate

Attraverso interventi di supporto della qualificazione dell'offerta di servizi ad alta intensità di conoscenza (Azione 1.3.3) il PO FESR sta contribuendo ad **avvicinare le PMI alla ricerca e sviluppo**, mediante il supporto alla qualificazione dell'offerta di servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto tecnologico, tra questi rilevano:

- servizi per le imprese che hanno difficoltà ad integrare le nuove tecnologie per intraprendere la trasformazione digitale (con il quale sono state raggiunte 500 imprese)
- studi dimostrativi di natura collaborativa
- trasferimento di approcci e strumenti ispirati all'innovazione aperta (ad es. campagne di crowdfunding)

Asse 2 – Contesto digitale



Obiettivi del Programma

Priorità di investimento 2a

Estendere la diffusione della banda larga e delle reti ad alta velocità e sostenere l'adozione di tecnologie future ed emergenti e di reti in materia di economia digitale

Priorità di investimento 2c

Rafforzare le applicazioni delle TIC per l'e-government, l'e-learning, l'e-inclusione, l'e-culture e l'e-health

Asse 2: Incremento della capacità di connessione alla banda larga

Nell'ambito dell' **Azione 2.1.1** «Contributo all'attuazione del Progetto Strategico Agenda Digitale per la Banda Ultra Larga e di altri interventi programmati per assicurare nei territori una capacità di connessione ad almeno 30 Mbps» sono stati finanziati **complessivamente 50 progetti, di cui 43** per la realizzazione della rete in fibra ottica nelle zone produttive dei Comuni della Provincia Autonoma di Bolzano e **7** per il collegamento di siti trasmissivi in altrettante aree.

Per le aziende che hanno già provveduto all'allaccio alla fibra ottica (91 delle quali hanno partecipato ad un'indagine promossa dal valutatore), si rileva un generale **miglioramento degli accessi aziendali** con benefici percepiti in merito alla **gestione di informazioni e documenti** e all'**aumento della velocità del servizio**.

Delle 91 aziende che hanno risposto ad un'indagine promossa dal valutatore:

- l'**86,9%** delle imprese partecipanti all'indagine registra un **miglioramento negli accessi**
- il **72,6%** dichiara di aver risolto completamente le problematiche incontrate in precedenza ed il **14,3%** ha comunque riscontrato un miglioramento
- il **76,9%** dichiara di non riscontrare più problemi riguardo alla lentezza della connessione e il **54,9%** riguardo la difficoltà a scaricare / inviare documenti di grandi dimensioni



Asse 2: Rafforzamento dell'e-governement

Azione 2.2.1: «Soluzioni tecnologiche per la digitalizzazione e innovazione dei processi interni dei vari ambiti della Pubblica Amministrazione nel quadro del Sistema pubblico di connettività»

Azione 2.2.2 «Soluzioni tecnologiche per la realizzazione di servizi di e-Government interoperabili, integrati (joined-up services) e progettati con cittadini e imprese, soluzioni integrate per le smart cities and communities»

Molti interventi sono ancora in fase di realizzazione e quindi non è possibile ancora procedere ad una ricostruzione puntuale delle applicazioni effettivamente sviluppate; le caratteristiche dei progetti finanziati fanno comunque ritenere che **il PO FESR dovrebbe contribuire in maniera sostanziale al raggiungimento del target previsto in termini di «Comuni con servizi pienamente interattivi»**

Tabella: Indicatori di risultato

Indicatore	Valore di base	Valore effettivo	Target 2023
Comuni con servizi pienamente interattivi	9,60	51,78 (2018)	80,0

Fonte: PO FESR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Bolzano Alto-Adige (per valore base e Target 2023), ISTAT (per valore effettivo).

Gli interventi per la digitalizzazione dei processi amministrativi e la diffusione di servizi digitali, finanziati dalle **Azioni 2.2.1 e 2.2.2** appaiono in linea con la strategia Alto Adige Digitale 2020:

- sono stati promossi **20 interventi di e-government** attuati dall'Amministrazione della Provincia Autonoma di Bolzano, dai Comuni e da altri soggetti del territorio – di cui **7 già conclusi**
- solo con i progetti conclusi, il target dell'indicatore inerente la realizzazione di applicativi e sistemi informativi è stato ampiamente superato (**33 su un target di 15**)
- la digitalizzazione in corso interessa molteplici servizi amministrativi e per i cittadini: il Data Center Provinciale, il fascicolo del cittadino, le pratiche urbanistiche, la gestione dei servizi comunali e del territorio, i servizi alla persona, la cultura, la formazione professionale.



Asse 3 – Ambiente sostenibile



Obiettivi del Programma

Priorità di investimento 4c

Sostenere l'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa

Priorità di investimento 4e

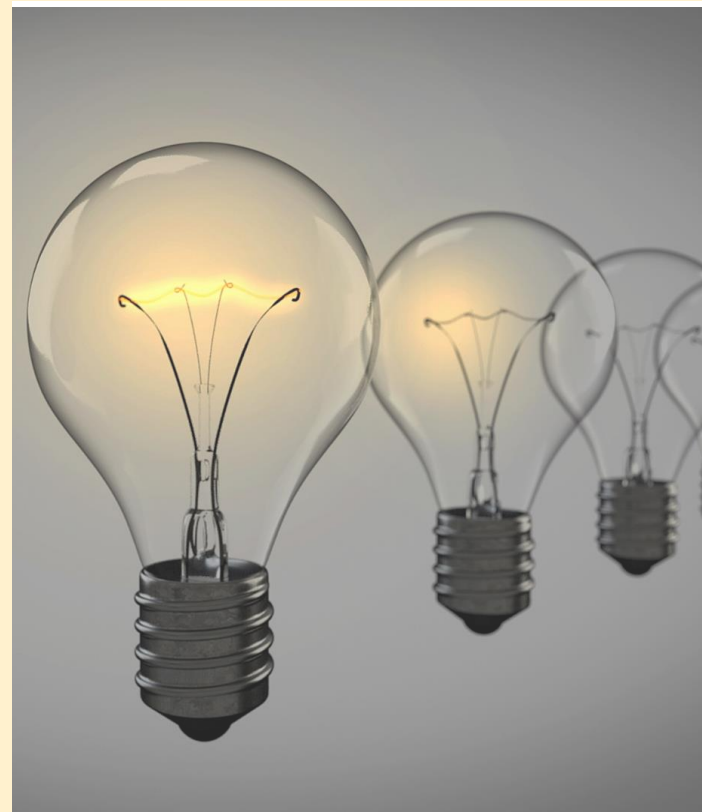
Promuovere strategie di bassa emissione di carbonio per tutti i tipi di territorio, in particolare per le aree urbane, inclusa la promozione della mobilità urbana multimodale sostenibile e di misure di adattamento finalizzate all'attenuazione delle emissioni

Asse 3: Riduzione dei consumi energetici

Il PO FESR, attraverso l'**Azione 4.1.1** «Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche», ha realizzato progetti destinati all'efficientamento energetico di edifici pubblici - principalmente edifici di edilizia residenziale pubblica e edifici scolastici - , soprattutto attraverso interventi sugli involucri esterni, sull'impiantistica e sulla sostituzione dei serramenti. Si evidenzia in particolare che:

- mentre prima dell'intervento 27 edifici, pari all'86,2%, registravano un consumo energetico da 90 kwh/mq/anno in su (classi energetiche E-F-G), a seguito dell'intervento **la maggior parte degli edifici è stato classificato di classe B** (consumo tra 50 e 70 kwh/mq/anno) **o classe C** (consumo tra 70 e 90 kwh/mq/anno) e due edifici sono classificati come A Gold
- la riduzione del consumo annuale di energia primaria delle operazioni finora concluse ha già raggiunto e superato il target previsto per il 2023: **8.427.563 kWh/anno su un target di 6.258.772 kWh/anno**
- laddove i dati sono stati forniti (23 casi su 30), soprattutto nel caso degli edifici residenziali, **la riduzione dei costi energetici annui è significativa: -53,2%**
- da un'indagine su un campione di residenti degli edifici di proprietà dell'Istituto Per l'Edilizia Sociale* è emerso che:
 - il **92,2%** dei destinatari dichiara un netto miglioramento della vivibilità dell'edificio;
 - il **90,6%** dichiara di aver percepito anche una rilevante riduzione dei costi

* Survey svolta su 64 nuclei familiari residenti negli edifici di edilizia residenziale sociale di proprietà dell'IPES



Asse 3: Mobilità sostenibile

Attraverso l'**Azione 4.6.1** «Realizzazione di infrastrutture e nodi di interscambio finalizzati all'incremento della mobilità collettiva e alla distribuzione ecocompatibile delle merci e relativi sistemi di trasporto», il PO FESR ha finanziato due Centri di Mobilità (Bressanone e Brunico) volti a favorire un veloce scambio tra i vari mezzi di trasporto pubblici (Bus, Citybus, Treno) e biciclette, svantaggiando così l'uso delle macchine private.

Sebbene gli effetti in termini quantitativi saranno apprezzabili nei prossimi anni, si stima che ipotizzando un aumento grazie ai progetti finanziati del **15%** della domanda su ferro nella PA*, questo si tradurrebbe in **una riduzione di emissioni complessive per un valore di circa 737.000 €/anno** (differenza tra lo scenario senza i progetti e lo scenario con i progetti).

(fonte: stima del valutatore sulla base di dati Istat e Commissione Europea)

Secondo valutazioni interne dei promotori, l'attivazione dei Centri Mobilità può essere in grado di aumentare del **15-20% la domanda dei servizi di TPL.*



Attraverso l'**Azione 4.6.3** «Sistemi di trasporto intelligenti» il PO FESR ha finanziato la realizzazione del progetto BINGO, che ha dato un **contributo strategico fondamentale al miglioramento dei servizi di trasporto pubblici**.

Tra i risultati del progetto si evidenziano in particolare:

- crescita del numero di utenti che accedono al portale fin dalla sua apertura: più di **5.000 utenti/giorno**;
- l'app viene utilizzata in media da circa **277 utenti al minuto**.

Asse 4 – Territorio sicuro



Obiettivi del programma

Priorità di investimento 5b

Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantire la resilienza alle Catastrofi e sviluppare sistemi di gestione delle catastrofi

Asse 4: Riduzione dei rischi e messa in sicurezza del territorio

Attraverso l'**Azione 5.1.1** «Interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti a rischio idrogeologico e di erosione del territorio alpino» e l'**Azione 5.1.2** «Integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multirischio, anche attraverso meccanismi e reti digitali interoperabili di allerta precoce» il PO FESR sta ottenendo le seguenti realizzazioni e risultati:

- il target relativo alla popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni è già stato **superato del 20%** (88.682 contro un target fissato a 74.148)
- la copertura territoriale degli interventi è ampia ed estesa a tutta la Provincia Autonoma di Bolzano
- tutti gli interventi determinano, direttamente (come nel caso degli interventi di protezione in senso stretto) o indirettamente (come nel caso dei sistemi di monitoraggio), una **maggiore e migliore capacità di risposta al (normale) verificarsi di eventi a potenziale impatto catastrofico**. È possibile affermare che gli interventi realizzati abbiano determinato un **miglioramento nella capacità della comunità territoriale altoatesina nel rispondere in maniera resiliente agli effetti del cambiamento climatico**, limitatamente ai rischi idrogeologico e idraulico e di erosione.

Non essendosi, fortunatamente, verificatesi emergenze di grande rilievo dopo la conclusione degli interventi, **l'effettiva efficacia degli stessi non può ancora trovare conferma**. Tuttavia, dall'integrazione a rete delle basi di dati, estensione delle reti di rilevazione, e innovazione nelle tecnologie che caratterizzano gli strumenti, ci si attende che si determini **un miglioramento nelle condizioni operative della Protezione Civile**, in particolare rispetto all'attivazione tempestiva degli interventi di protezione della sicurezza pubblica.

Tabella: Indicatori di Output

ID	Indicatore	Unità di misura	Valore effettivo 2021 (1)	Valore obiettivo dei progetti (2)	Target 2023
CO20	Prevenzione e gestione dei rischi: Popolazione che beneficia di misure di prevenzione delle alluvioni	Persone	88.682	140.332	74.148
O5.1a	Metri lineari di argini costruiti ⁷⁴	metri	400	1.162	461
O5.1b	Realizzazione di sistemi di monitoraggio	numero	10	14	10

(1) Valore effettivo raggiunto dai progetti finanziati (in corso di realizzazione e conclusi)

(2) Valore target dichiarato dai progetti finanziati (in corso di realizzazione e conclusi)

Fonte: elaborazione dati di monitoraggio forniti dalla struttura dell'Autorità di Gestione



*Grazie per
l'attenzione*



Sede legale:

Via Solferino 40, 20121 Milano
Tel. +39 02/5418431

www.ptscclas.com



Sede legale:

Via XX Settembre, 24, 20123 Milano
Tel. +39 02 467641

www.irsonline.it

valutazionefesrbz@ptscclas.com