

Fondo Europeo
per lo Sviluppo
Regionale

Servizio di valutazione del
Programma FESR 2021-2027
Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige

RAPPORTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Comitato di Sorveglianza, 23 Aprile 2026



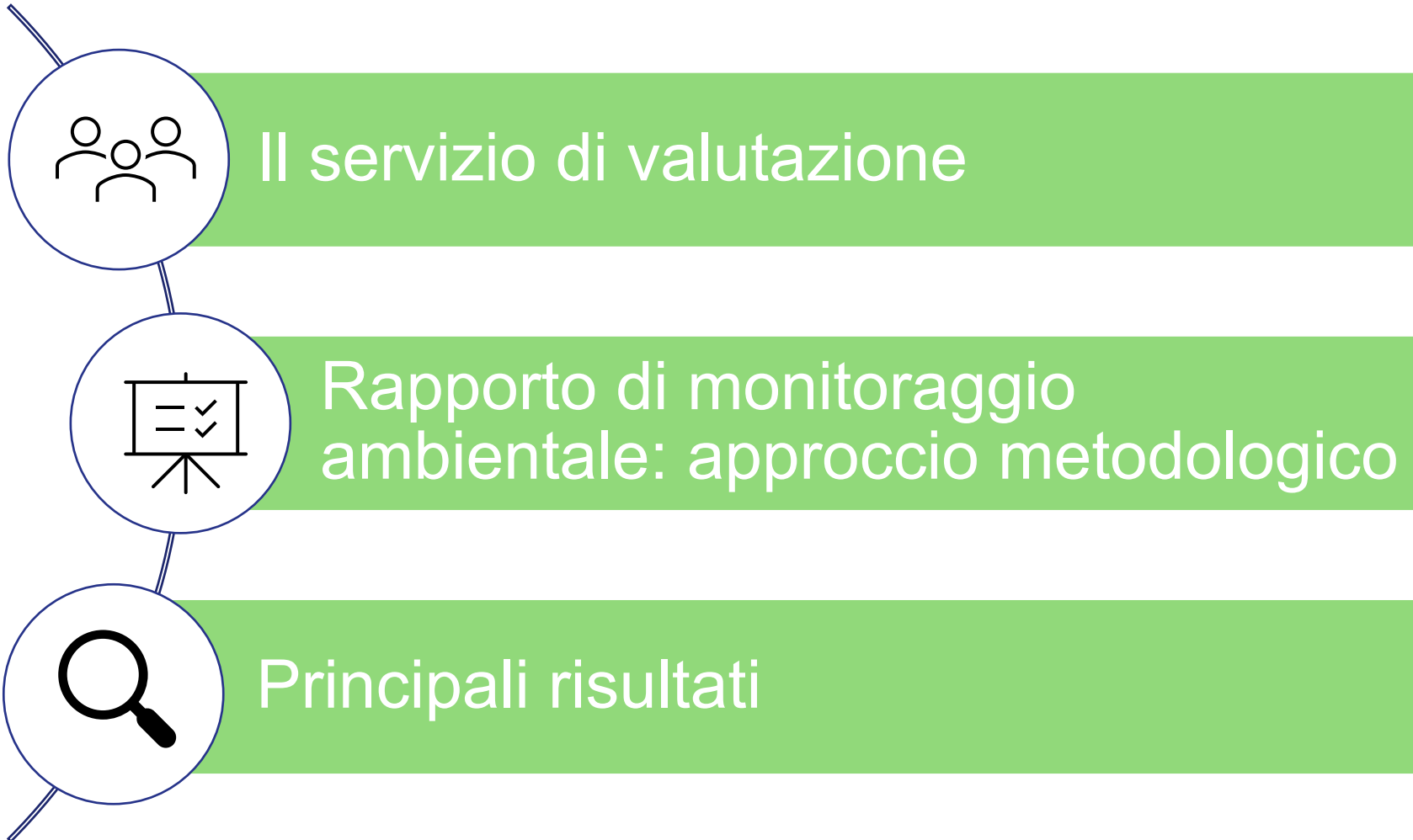
Co-funded by
the European Union

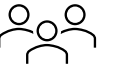


AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL
PROVINZIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE
PROVINZIA AUTONOMA DE BOLSAN
SÜDTIROL

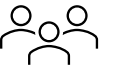
Un'Europa più vicina

Indice

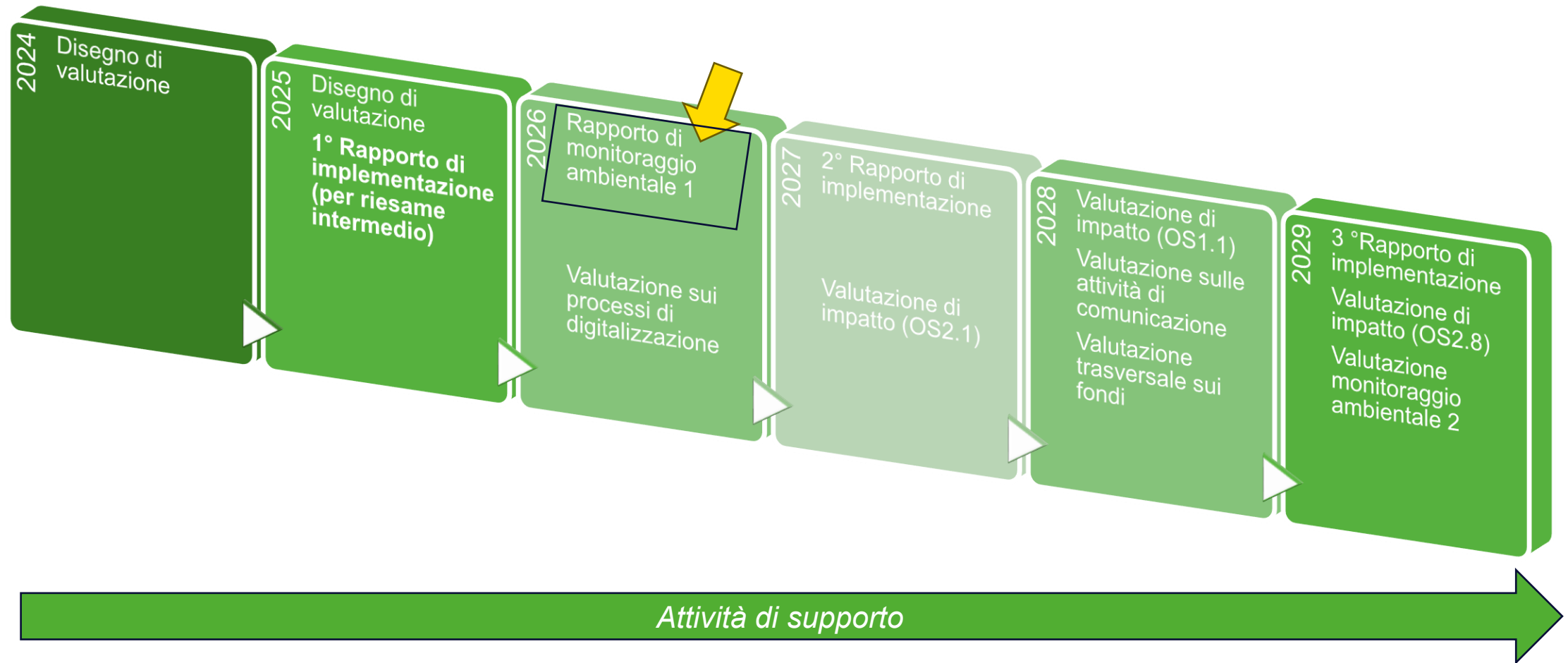


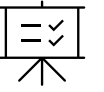


Il servizio di valutazione



Servizio di valutazione del PR FESR 2021-2027





Rapporto di monitoraggio ambientale: approccio metodologico

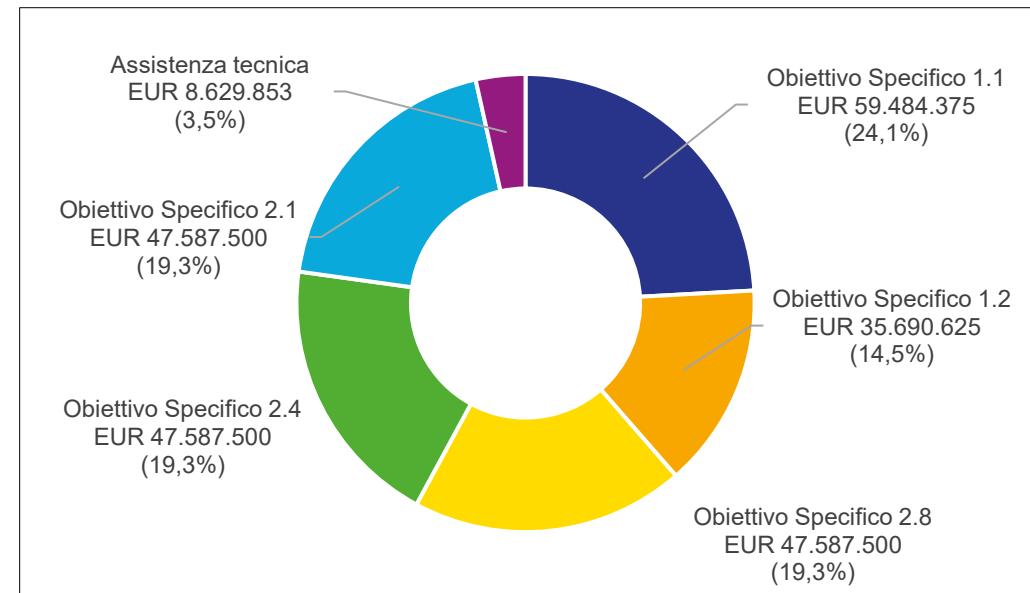


Ambito del rapporto

Il Rapporto studia la dimensione ambientale del Programma ed esamina:

- **La rilevanza**, analizzando in che modo il quadro strategico del Programma tenga conto dell'evoluzione del contesto ambientale della Provincia
- **L'efficacia**, utilizzando le informazioni del sistema di monitoraggio del Programma sugli indicatori di output, di contributo e di risultato

Il Rapporto riguarda la prima versione del Programma, quella vigente al 31 dicembre 2025





Approccio metodologico

- **L'aggiornamento dell'analisi di contesto si è concentrato sulle tematiche individuate dal Rapporto Ambientale:** Aria e fattori climatici, Risorse idriche, Suolo e rischi naturali, Natura e biodiversità, Patrimonio Storico Culturale e paesaggio naturale, Popolazione e salute umana, Energia, Rifiuti e Mobilità. Queste tematiche hanno una relazione con gli obiettivi della Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS) e gli indicatori di contesto sulla base delle tabelle 10.1 e 10.2 del Rapporto Ambientale. **L'aggiornamento degli indicatori ambientali di contesto si è poggiata su dati statistici, principalmente di fonte ISTAT e ASTAT.**
- **L'analisi dell'avanzamento attuativo e del raggiungimento dei target** ha fatto ricorso alle informazioni del sistema di monitoraggio (indicatori di output e di risultato) **corrispondenti alla situazione del Programma al 31 dicembre 2025.** Inoltre, **per la quantificazione degli indicatori di contributo** sono state utilizzate fonti documentali, statistiche ed altre evidenze provenienti dal sistema di monitoraggio (ad esempio riconducibili alla classificazione delle operazioni selezionate). Inoltre, è stata svolta **un'intervista con l'Autorità Ambientale del Programma.**



Principali risultati



Dall'analisi emerge un quadro di contesto ambientale stabile e complessivamente positivo, specialmente se confrontato con la media nazionale

Conclusioni

Emergono poche criticità, non riconducibili all'attuazione del Programma.

- L'aumento della popolazione esposta al rischio idrogeologico è attribuibile, almeno in parte, ad aggiornamento statistico.
- Laddove persiste una criticità su indicatori già descritti come negativi in fase di Valutazione Ambientale Strategica (ad es. concentrazione di ozono nell'aria; l'innalzamento delle temperature medie) è difficile stabilire un legame diretto con le azioni del Programma FESR.

L'attuazione del Programma appare in linea con quanto indicato dalla programmazione provinciale con particolare riguardo a: Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima, Piano provinciale gestione rifiuti, Piano di Tutela delle Acque, Piano Paesaggistico e il Piano Provinciale della Mobilità Sostenibile.

Raccomandazioni / suggerimenti migliorativi

- Non si ravvisa la necessità di apportare particolari modifiche al quadro strategico del Programma, che risulta già in linea con i fabbisogni territoriali. **Si sottolinea l'importanza di un costante monitoraggio degli indicatori di contesto per mantenere un quadro completo e aggiornato dell'evoluzione del contesto provinciale.**



L'analisi dell'attuazione e degli indicatori evidenzia il contributo del Programma agli obiettivi ambientali individuati nell'ambito della Valutazione Ambientale Strategica. Il contributo del Programma agli obiettivi ambientali è assicurato attraverso l'istruttoria dei progetti, realizzata in collaborazione con l'Autorità Ambientale, seguendo i criteri di selezione ambientali definiti dal Comitato di Sorveglianza. L'attuazione del Programma indica un buon avanzamento dei progetti con contributo ambientale nonché l'avanzamento verso i target previsti.



Conclusioni

- **L'Obiettivo Specifico 1.1 contribuisce allo sviluppo di Green Technologies.** Sono finanziati 58 progetti di ricerca e innovazione finalizzati all'introduzione di innovazioni di processo e di prodotto in campo ambientale (*indicatore di contributo*). Sulla base delle operazioni selezionate, l'indicatore RCO01 ('Imprese sostenute') ha raggiunto un valore pari al 66% del target finale fissato al 2029. Dal punto di vista finanziario l'avanzamento dell'Obiettivo Specifico è pari all'81% considerando le operazioni selezionate. Entrambi gli indicatori di risultato superano i target al 2029 sulla base delle operazioni selezionate.
- **OS 1.2 (digitalizzazione)** - Su un totale di dodici operazioni selezionate, l'indicatore di contributo individua due operazioni rilevanti ai fini del monitoraggio ambientale e riguardanti progetti di e-Government finalizzati alla tutela e fruizione sostenibile dei beni e del patrimonio naturale.
- **L'Obiettivo Specifico 2.1 sostiene l'efficientamento energetico** tramite l'Azione 1 '*Promozione dell'efficienza energetica nell'edilizia pubblica*'
 - Dal punto di vista attuativo, l'indicatore di output RCO18, che misura le abitazioni con una prestazione energetica migliorata, potrà raggiungere il valore 70 sulla base delle operazioni selezionate, corrispondente al 37% del target finale.
 - Con 51.690 mq di edifici pubblici con una prestazione energetica migliorata sulla base delle operazioni selezionate, l'indicatore RCO19 ha superato il target al 2029 fissato a 34.000 mq.
 - I due indicatori di contributo misurano la diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra (TepCO₂/anno) e la diminuzione del consumo di energia (tep/anno o kWh / anno o €). Sulla base delle operazioni selezionate, la diminuzione attesa dei consumi di energia primaria e delle emissioni di gas a effetto serra si attesta a circa il 65%.



Conclusioni

L'Obiettivo Specifico 2.4 investe nella mitigazione dei rischi e registra un buon avanzamento finanziario con le operazioni selezionate che rappresentano l'88% della dotazione.

- L'indicatore RCO25 (opere di protezione recentemente costruite o consolidate per fasce costiere, rive fluviali e lacustri contro le inondazioni) raggiunge il valore di 15,79 km sulla base delle operazioni selezionate (34% del target).
- L'indicatore RCO106 (opere di protezione contro le frane, nuove o consolidate) presenta un avanzamento superiore al target al 2029, sulla base del valore delle operazioni selezionate.
- Sulla base del valore dalle operazioni selezionate, la popolazione che beneficia degli interventi di mitigazione dei rischi ammonta a 14.658 abitanti, superiore al target finale fissato a 8.400.

Nel caso dell'Obiettivo Specifico 2.8, l'importo finanziario delle operazioni selezionate corrisponde a circa il 94% della dotazione, denotando un elevato avanzamento finanziario degli interventi per la mobilità sostenibile.

- Dal punto di vista del monitoraggio, sulla base delle operazioni selezionate, l'indicatore RCO60 (Città con sistemi di trasporto urbano digitalizzati nuovi o modernizzati) ha raggiunto il target e l'indicatore RCO58 (Infrastrutture dedicate ai ciclisti beneficiarie di un sostegno) ha superato il target.
- I dati del monitoraggio indicano per le operazioni selezionate una diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra di 10.983 TeqCO₂/anno.



Raccomandazioni / suggerimenti migliorativi

- Si suggerisce di **considerare gli effetti positivi dell’Azione sul teleriscaldamento inclusa nell’Obiettivo Specifico 2.1 ma non menzionata nel Rapporto Ambientale.**
- **Si ritiene di particolare interesse, nell’ambito dell’Obiettivo Specifico 1.1, distinguere il contributo di quei progetti con una spiccata dimensione ambientale e che hanno *Green Technologies* come ambito primario, da quelli con ricadute ambientali indirette / trasversali.**

Grazie / Danke

Andrea Gramillano

François Levarlet, Elena Iacobucci, Ludovica Bignami, Ilona Mesits

Contatti:



a.gramillano@t33.it

www.t33.it

