



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia,
della formazione e della ricerca DEFR
**Segreteria di Stato per la formazione,
la ricerca e l'innovazione SEFRI**

La ricerca del settore pubblico della Confederazione in breve



Glossario

Accademie	Accademie svizzere delle scienze
ARE	Ufficio federale dello sviluppo territoriale
armasuisse	Ufficio federale dell'armamento
Cost.	Costituzione federale
DFAE	Dipartimento federale degli affari esteri
DSC	Direzione dello sviluppo e della cooperazione
FNS	Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica
Innosuisse	Agenzia svizzera per la promozione dell'innovazione
LPRI	Legge federale sulla promozione della ricerca e dell'innovazione
METAS	Istituto federale di metrologia
MeteoSvizzera	Ufficio federale di meteorologia e climatologia
NCCS	National Centre for Climate Services
PF	Politecnico federale
PNR	Programmi nazionali di ricerca del FNS
SECO	Segreteria di Stato dell'economia
SEFRI	Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione
SEM	Segreteria di Stato della migrazione
UFAB	Ufficio federale delle abitazioni
UFAC	Ufficio federale dell'aviazione civile
UFAG	Ufficio federale dell'agricoltura
UFAM	Ufficio federale dell'ambiente
UFAS	Ufficio federale delle assicurazioni sociali
UFE	Ufficio federale dell'energia
UFPP	Ufficio federale della protezione della popolazione
UFSP	Ufficio federale della sanità pubblica
UFSPÖ	Ufficio federale dello sport
UFT	Ufficio federale dei trasporti
USAV	Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria
UST	Ufficio federale di statistica
USTRA	Ufficio federale delle strade
WSL	Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio

Impressum

Editore: Comitato di coordinamento interdipartimentale per la ricerca dell'Amministrazione federale

Anno: 2024 | Lingue: italiano / tedesco / francese | Traduzioni: Servizi linguistici SEFRI, SG-DEFRI

Layout: Comunicazione SEFRI

Per maggiori informazioni: www.ressortforschung.admin.ch, www.aramis.admin.ch

Fonti: UST, SEFRI, sistema d'informazione ARAMIS

Definizione di ricerca del settore pubblico

Un'amministrazione competente e una gestione mirata di situazioni politiche complesse si basano su conoscenze scientifiche solide. L'Amministrazione federale promuove e sostiene la ricerca scientifica, che le fornisce nuove basi per adempiere i propri compiti. Tale ricerca, svolta nell'interesse pubblico, viene definita «ricerca del settore pubblico».

L'Amministrazione federale conduce direttamente la ricerca del settore pubblico o la commissiona a scuole universitarie, aziende private o altri istituti di ricerca.

La base giuridica della ricerca del settore pubblico è costituita in particolare dalla legge federale sulla promozione della ricerca e dell'innovazione (art. 16 LPRI), da leggi speciali e da accordi internazionali.



Organizzazione della ricerca del settore pubblico

Secondo il messaggio sulla promozione dell'educazione, della ricerca e dell'innovazione (ERI) la ricerca del settore pubblico è suddivisa in 11 settori politici. La responsabilità è dei rispettivi uffici federali.

La gestione della ricerca del settore pubblico spetta invece al Comitato interdipartimentale di coordinamento della ricerca istituito dal Consiglio federale e diretto dalla Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI).

Gli uffici federali responsabili dei diversi settori politici elaborano i programmi pluriennali della ricerca del settore pubblico sotto forma di piani di ricerca interdipartimentali. Al loro interno si trovano gli obiettivi in materia di politiche di ricerca e innovazione, le priorità a medio termine e le priorità nell'ambito della ricerca del settore pubblico.

▶ [Salute](#)

Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP)

▶ [Sicurezza sociale](#)

Ufficio federale delle assicurazioni sociali (UFAS)

▶ [Ambiente](#)

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)

▶ [Agricoltura](#)

Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG)

▶ [Energia](#)

Ufficio federale dell'energia (UFE)

▶ [Sviluppo sostenibile del territorio e mobilità](#)

Ufficio federale dello sviluppo territoriale (ARE)

▶ [Sviluppo e cooperazione](#)

Direzione dello sviluppo e della cooperazione (DSC)

▶ [Politica di sicurezza e di pace](#)

Ufficio federale dell'armamento (armasuisse), Ufficio federale della protezione della popolazione (UFPP), Dipartimento federale degli affari esteri (DFAE)

▶ [Formazione professionale](#)

Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI)

▶ [Sport e attività fisica](#)

Ufficio federale dello sport (UFSP)

▶ [Transporti e sostenibilità](#)

Ufficio federale delle strade (USTRA),
Ufficio federale dei trasporti (UFT),
Ufficio federale dell'aviazione civile (UFAC)

Esempi di altri uffici federali con attività di ricerca del settore pubblico:

- ◆ Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV)
- ◆ Ufficio federale delle abitazioni (UFAB)
- ◆ Segreteria di Stato della migrazione (SEM)
- ◆ Ufficio federale di meteorologia e climatologia (MeteoSvizzera)
- ◆ Istituto federale di metrologia (METAS)
- ◆ Segreteria di Stato dell'economia (SECO)

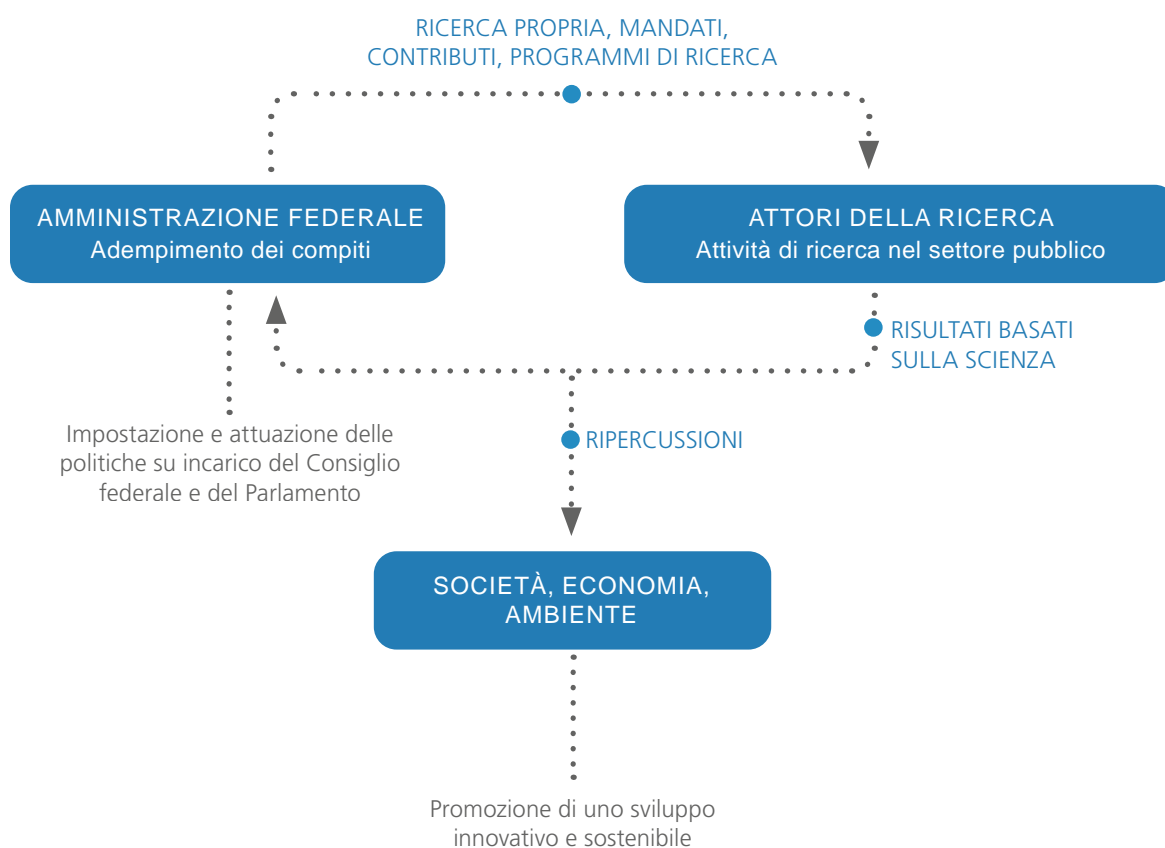
Svolgimento e utilità della ricerca del settore pubblico

Gli uffici federali possono, ad esempio, realizzare direttamente progetti di ricerca inserendoli all'interno dei propri programmi (cosiddetta ricerca intramuros), commissionarli a terzi (ricerca su mandato) o farli realizzare da scuole universitarie esterne alla Confederazione, concedendo contributi finanziari.

Gli uffici federali possono servirsi direttamente dei risultati ottenuti dalla scienza e applicarli all'impostazione e all'attuazione delle proprie politiche. Al tempo stesso, la ricerca del settore pubblico promuove in via sussidiaria lo sviluppo innovativo e sostenibile della società, dell'economia e dell'ambiente.

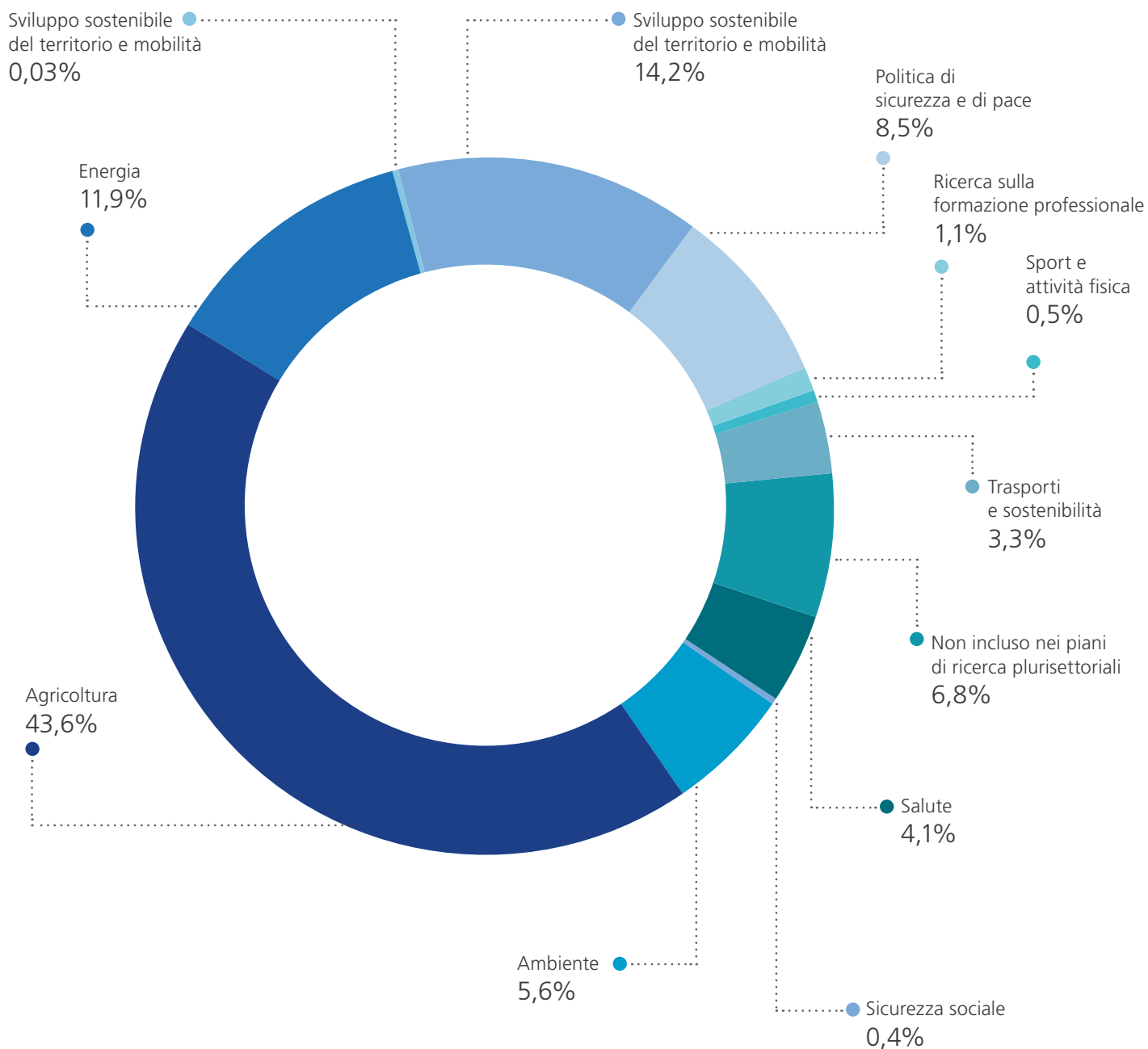
I progetti di ricerca possono essere consultati nel sistema informativo pubblico ARAMIS.

Progetto di ricerca



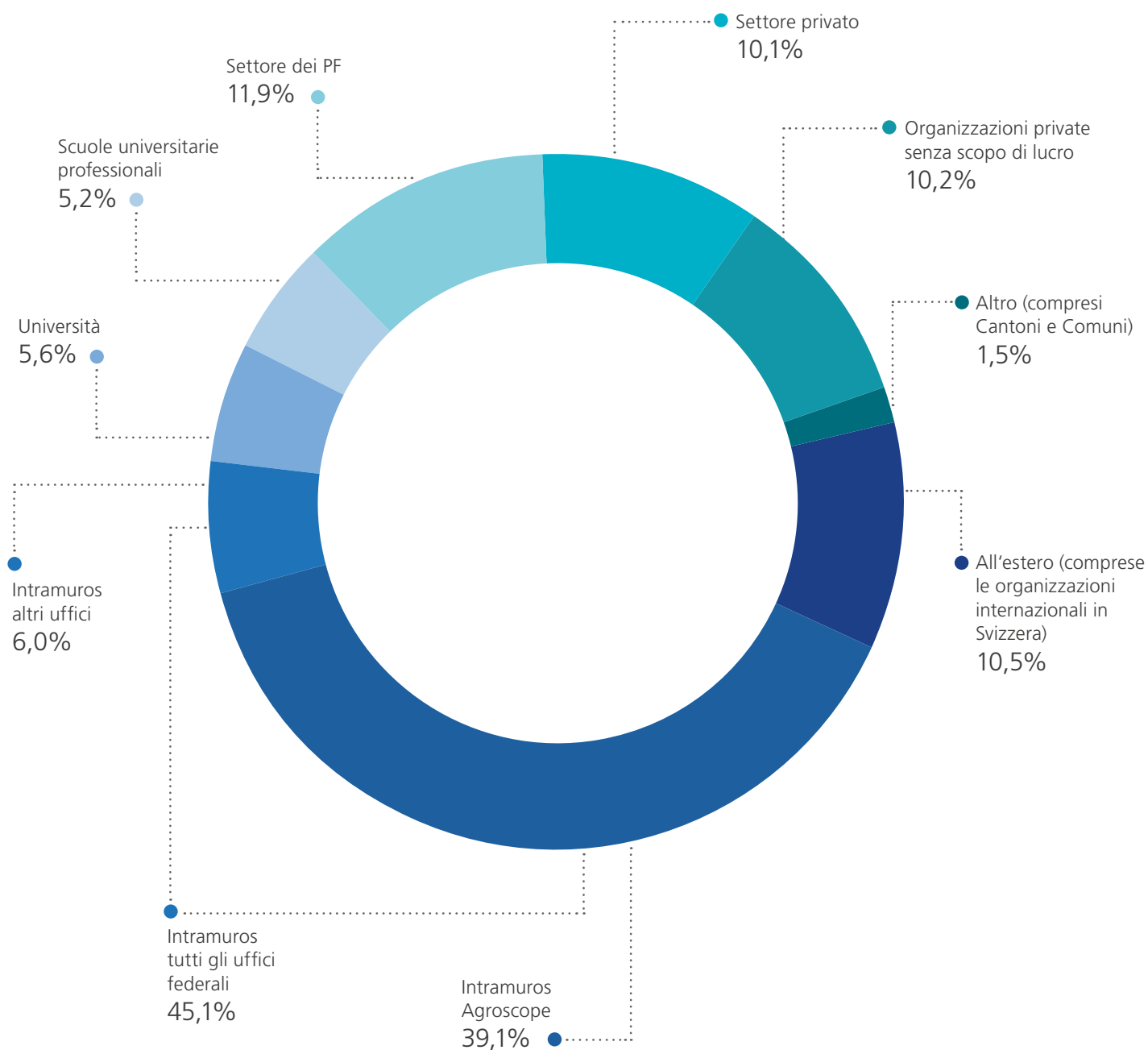
Spese per la ricerca del settore pubblico

Nel 2021 la Confederazione ha speso 362 milioni di franchi per la ricerca del settore pubblico. Circa il 93 % di queste uscite sono state effettuate negli 11 settori politici della ricerca del settore pubblico. Nello stesso anno, la Confederazione ha sostenuto i suoi organismi di promozione – il Fondo nazionale svizzero, Innosuisse e le Accademie svizzere delle scienze – con 1,44 miliardi di franchi. In totale, i finanziamenti della Confederazione in favore della ricerca e dello sviluppo ammontano a 4,26 miliardi di franchi.



Implementazione della ricerca del settore pubblico

A seconda dell'ufficio federale e delle esigenze specifiche, la ricerca del settore pubblico può assumere forme diverse. Nel 2021 l'Amministrazione federale ha destinato poco meno della metà delle uscite alla ricerca del settore pubblico della Confederazione e un quinto alle scuole universitarie e alle organizzazioni private. La ricerca intramuros è fornita principalmente da Agroscope, il centro di competenza della Confederazione per la ricerca nel settore dell'agricoltura. I fondi per la ricerca del settore pubblico sono stanziati dai rispettivi uffici federali all'interno dei loro preventivi annuali.



Integrazione della ricerca del settore pubblico nella promozione della ricerca della Confederazione

Come sancito dalla Costituzione federale, la Confederazione promuove la ricerca scientifica e l'innovazione (art. 64 Cost.). Il Fondo Nazionale Svizzero (FNS) sostiene in particolare la ricerca di base (know how sistemico), mentre il compito principale di Innosuisse è quello di promuovere l'innovazione basata sulla scienza. La ricerca del settore pubblico ha un effetto complementare: i risultati di entrambi i sottosectori confluiscono in progetti orientati alla pratica che mirano ad agevolare le decisioni politiche (know how mirato) e la loro attuazione (know how operativo).

La ricerca del settore pubblico può inoltre risultare utile in caso di sfide che richiedono un intervento urgente; ciò si svolge in concomitanza con le attività di riconoscimento precoce delle Accademie svizzere delle scienze.

Con i suoi programmi nazionali di ricerca (PNR), il FNS finanzia progetti che contribuiscono a risolvere problemi importanti e attuali. La ricerca del settore pubblico, invece, tende a concentrarsi su sfide più circoscritte a livello tematico che richiedono una gestione flessibile, tempestiva e orientata agli utenti. Pertanto, rimane coerente con i compiti del FNS, di Innosuisse e delle Accademie e il suo coordinamento è garantito.

KNOW HOW SISTEMICO

FNS

Organismo della Confederazione che promuove la ricerca scientifica e le nuove leve scientifiche in tutte le discipline.

KNOW HOW MIRATO

PNR

Progetti di ricerca pluriennali incentrati sullo studio di nuove possibilità orientative e operative per rispondere alle sfide economiche e sociali.

KNOW HOW OPERATIVO

Innosuisse

Organismo della Confederazione che promuove l'innovazione scientifica nell'interesse dell'economia e della società.

Ricerca del settore pubblico

- ◆ finalizzata all'impostazione e all'implementazione delle politiche
- ◆ attenta agli interessi politici e al passo coi tempi
- ◆ orientata alle soluzioni e alla pratica
- ◆ orientata alle situazioni e agli utenti
- ◆ agile e flessibile
- ◆ coordinabile e gestibile
- ◆ coerente con il sistema politico e amministrativo

Accademie

Organismo della Confederazione incaricato di rafforzare la cooperazione in e tra tutte le discipline scientifiche nonché di radicare la scienza nella società.

Questioni fondamentali della ricerca del settore pubblico

La ricerca del settore pubblico si occupa di questioni che riguardano le sfide attuali della società. Trattandosi di una ricerca orientata alla pratica e solitamente interdisciplinare, è chiamata a elaborare soluzioni per problemi concreti in un ambiente complesso e in tempi rapidi. Gli investimenti nella ricerca del settore pubblico non sono quindi finalizzati alla promozione della ricerca, ma alla realizzazione di studi che si concentrino nello specifico sulle sfide fondamentali.

..... LA RICERCA DEL SETTORE PUBBLICO CREA LE BASI PER...

AGIRE CON LUNGIMIRANZA

- ◆ Come si possono identificare e valutare tempestivamente le sfide?
- ◆ Come si possono affrontare i potenziali impatti in prospettiva futura?
- ◆ Quali scenari di sviluppo offrono maggiori opportunità?

AGIRE IN MODO FATTUALE

- ◆ Come si può analizzare una situazione in modo oggettivo?
- ◆ Quali opzioni di intervento ne derivano?
- ◆ Quali approcci alternativi si possono applicare?

GENERARE UN IMPATTO

- ◆ Quali metodi possono essere utilizzati per misurare gli sviluppi?
- ◆ Come si possono testare e diffondere nuove soluzioni?
- ◆ Come si può ottenere un comportamento desiderato?

Sfide comuni e necessità di intervento

Sulla base di numerose strategie e dei relativi piani d'azione della Confederazione, nel 2022 gli uffici federali che svolgono ricerca del settore pubblico hanno definito alcune sfide comuni.

L'obiettivo generale è quello di creare una certa consapevolezza in merito alle sfide e promuovere la partecipazione di tutti gli uffici interessati.

Temi trasversali come l'utilizzo delle risorse, le relazioni internazionali, la digitalizzazione, la formazione e l'innovazione contribuiscono al superamento di sfide specifiche. Gli uffici federali si occupano di diversi aspetti legati a temi quali la competitività, la sanità e il benessere sociale, le questioni ambientali, la mobilità e l'utilizzo del territorio nonché la sicurezza e l'approvvigionamento. Tengono comunque sempre in considerazione le quattro linee guida del Consiglio federale per il programma di legislatura 2023–2027, ovvero garantire e promuovere la prosperità, la coesione, la sicurezza e le risorse naturali. Gli uffici federali seguono inoltre la Strategia di sviluppo sostenibile 2030 del Consiglio federale che definisce le priorità della Svizzera per l'attuazione dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

Queste sfide comuni rappresentano i principali campi d'azione per la ricerca del settore pubblico. Per garantire la coerenza politica, possono essere integrati nelle politiche settoriali in modo lungimirante e affrontati insieme nel quadro della ricerca del settore pubblico. Gli uffici federali possono inoltre condurre programmi di promozione tematici congiunti. Una panoramica approfondita di questo aspetto è fornita dai piani di ricerca plurisetoriali. Nella sua funzione strategica, la ricerca del settore pubblico può anche contribuire a definire gli orientamenti politici della Confederazione.





Sfide comuni degli uffici federali



**Esempio di cooperazione plurisettoriale:
National Centre for Climate Services (NCCS)**

Un esempio che illustra il modo in cui si possono affrontare sfide comuni attraverso la ricerca del settore pubblico è il National Centre for Climate Services (NCCS). In quanto rete federale, il NCCS è un'associazione che si compone di nove unità (uffici federali, WSL e PF di Zurigo). Il NCCS sostiene il processo decisionale relativo al clima e lo sviluppo di servizi climatici pratici per l'ambiente, l'economia e la società. Nell'ambito dell'attuale programma NCCS «Basi decisionali per gestire i cambiamenti climatici in Svizzera» sono per esempio in corso di realizzazione diversi progetti intersettoriali e interconnessi.



Immagine di copertina

Stazione di ricerca di alta montagna sullo Jungfrauojoch
Peter Baracchi/UFAM

Ricerca sulle api, impollinatrici indispensabili ma in pericolo
Flurin Bertschinger/Ex-Press/UFAM

Chiarire le possibilità di una transizione agroecologica in Senegal
Raphael Belmin/Cirad

Pagina 3

Piantagione sperimentale di specie arboree resistenti al cambiamento climatico
Susanne Goldschmid/UFAM

Pagina 10

Riconoscere le sfide per il posizionamento ottimale delle turbine eoliche
Felix Brönnimann

Pagina 12

I ricercatori analizzano gli ortaggi biologici in serra
Adobe Stock

Sondaggio sui temi sociali
Pixabay/andibreit