

Cambiamenti climatici: conseguenze per la Svizzera

Cosa significano i cambiamenti climatici per la Svizzera? Quali sono le loro ripercussioni sulla natura, la società e l'economia?

L'impatto esercitato dai cambiamenti climatici in Svizzera è superiore alla media globale. Lo dimostrano l'andamento della temperatura degli ultimi 100 anni e l'aumento delle precipitazioni intense.

I cambiamenti della temperatura e del regime idrico hanno ripercussioni in numerosi settori: le piante e gli animali reagiscono ai mutamenti delle condizioni climatiche locali, l'agricoltura e la silvicoltura sono poste di fronte a nuove sfide, i settori particolarmente legati alle condizioni meteorologiche e all'innevamento, come il turismo e la produzione di energia idroelettrica, risultano penalizzati e anche la salute della popolazione risente delle variazioni del clima.

[Conseguenze per la Svizzera: clima e meteorologia](#)

[Conseguenze per la Svizzera: natura e paesaggio](#)

[Conseguenze per la Svizzera: economia e società](#)

La Svizzera nel 2050

L'Organo consultivo sui cambiamenti climatici (OcCC), una commissione di esperti della Confederazione, fornisce un quadro sullo stato attuale delle conoscenze relative alle conseguenze dei cambiamenti climatici per la Svizzera in base allo scenario climatico del 2050.

Costi dei cambiamenti climatici per la Svizzera

L'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) ha commissionato tre studi relativi alle ripercussioni dei cambiamenti climatici sull'economia nazionale svizzera. I tre studi si basano sull'evoluzione dei cambiamenti climatici oggi ritenuta più probabile. Poiché il clima segue l'andamento delle emissioni con qualche decennio di ritardo, la politica ha un influsso relativamente limitato sull'ulteriore riscaldamento da qui al 2050. A partire dal 2050, però, le misure adottate nei prossimi anni influiranno in modo determinante sull'evoluzione del clima e sulle sue conseguenze per la Svizzera.

[Auswirkungen der Klimaänderung auf die Schweizer Volkswirtschaft \(nationale Einflüsse\)](#) (pdf, 1510 kb) - studio commissionato dall'UFAM e dall'UFE, 2007 (con riassunto in francese)

[Auswirkungen der Klimaänderung auf die Schweizer Volkswirtschaft \(internationale Einflüsse\)](#) (pdf, 2060 kb) - studio commissionato dall'UFAM, 2007 (con riassunto in francese)

[Intergenerationelle Gerechtigkeit - Die Bedeutung von zukünftigen Klimaschäden für die heutige Klimapolitik](#) (pdf, 809 kb) - studio commissionato dall'UFAM, 2007 (con riassunto in francese)

Riassunto dei tre studi:

[Costi dei cambiamenti climatici per la Svizzera](#) (pdf, 82 kb)

Il clima cambia - cosa fare? Il nuovo rapporto ONU sul clima (IPCC 2007) e i risultati più importanti dal punto di vista della Svizzera

Questo rapporto dell'Organo consultivo sui cambiamenti climatici (OcCC) si basa sia sui dati riportati nel rapporto "Klimaänderung und die Schweiz 2050" che sui più recenti risultati forniti dall'IPCC. Il rapporto specifica inoltre quali misure dovrebbero essere adottate a livello politico, economico e sociale per affrontare le conseguenze negative dei cambiamenti climatici.

[Das Klima ändert - was nun? ↗](#) (pdf) - Der neue UN-Klimabericht (IPCC 2007) und die wichtigsten Ergebnisse aus Sicht der Schweiz

Contatto: climate@bafu.admin.ch
Ultimo aggiornamento: 06.10.2008
[Inizio pagina](#)

Informazioni complementari

[Il cambiamento climatico in Svizzera. Indicatori riguardanti cause, effetti e misure. 2007](#)
[OcCC-Dokumentation "Klimaänderung und die Schweiz 2050" ↗](#) - (con riassunto italiano)
[OcCC: Regionales Klimaszenario für die Schweiz ↗](#) - Projekt CH2050
[ClimChAlp - Climate change, impacts and adaptation strategies in the Alpine Space ↗](#) - Interreg III B Alpine Space

Pubblicazioni

[Effetti dei cambiamenti climatici](#)

Ufficio federale dell'ambiente UFAM
info@bafu.admin.ch | [Responsabilità, protezione dei dati e diritti d'autore](#)

<http://www.bafu.admin.ch/klima/00469/00810/index.html?lang=it>

Il cambiamento climatico in Svizzera: l'UFAM ne documenta l'impatto

Berna, 14.09.2007 - L'UFAM ha stilato un elenco di circa 50 indicatori riguardanti le cause e gli effetti del cambiamento climatico e le misure che dovranno essere adottate. Questa documentazione illustra le più importanti tendenze e i conseguenti campi d'intervento che si stanno delineando per quanto riguarda la politica, l'economia e la società.

Il cambiamento climatico non si manifesta soltanto mediante le anomalie del tempo e le catastrofi naturali. I cambiamenti quasi impercettibili, spesso irreversibili, che si sono consolidati nel corso degli ultimi decenni e che influiscono sempre più sulla nostra vita quotidiana, hanno un'importanza almeno pari a quella degli eventi estremi.

L'UFAM ha raccolto dati climatici importanti, provenienti dal mondo scientifico e dal settore amministrativo (vedi riquadro), che illustrano l'evoluzione del clima in Svizzera e le conseguenze per la natura e l'uomo. Inoltre, documentano lo stato di attuazione delle misure di prevenzione e di adattamento e forniscono indicazioni sui campi d'intervento a cui dovremo prestare sempre maggiore attenzione.

Indicatori riguardanti cause, effetti e misure

Il rapporto dell'UFAM "Il cambiamento climatico in Svizzera" tratta cinque punti principali:

- Emissioni di gas serra
- Evoluzione del clima in Svizzera
- Effetti a livello di ambiente naturale
- Effetti a livello di società ed economia
- Risposte al cambiamento climatico

Dai numerosi indizi che sorreggono la tesi del cambiamento climatico, il rapporto trae alcuni esempi ben documentati con cui illustra con chiarezza il complesso rapporto di interdipendenza esistente fra clima, natura e società (vedi allegato con le principali constatazioni).

Strumento di riconoscimento e di controllo dei risultati

Die vorliegende DokumentationIl rapporto sugli indicatori offre una panoramica sull'evoluzione del clima e sulle conseguenti ripercussioni per il nostro Paese e spiega come la sfida costituita dal cambiamento climatico interferirà anche sulla nostra vita quotidiana. Il turismo invernale affronta infatti la sempre minore certezza d'innevamento aumentando l'impiego di neve artificiale, nell'Altipiano crescono le domande di sussidio per gli impianti di irrigazione. Inoltre possiamo constatare che gli obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra fissati sinora sono stati raggiunti soltanto in parte e che rimangono ancora significativi margini Gleichzeitig d'intervento per la realizzazione di una Svizzera rispettosa del clima.

Gli indicatori esistenti sono, nel loro insieme, ancora incompleti. In futuro verranno trasformati in un sistema di monitoraggio competitivo, volto a rilevare tempestivamente i nuovi sviluppi e a fornire le basi per la pianificazione delle misure e per il controllo dei risultati.

Fonti dei dati

Gli indicatori presentati nel rapporto si fondano su serie di misurazioni, rilevamenti e statistiche come pure su valutazioni di singole misure significative dal punto di vista della politica climatica. I dati e le analisi necessari sono stati messi a disposizione da numerosi servizi specializzati della Confederazione, da istituti di ricerca e da esperti.

Le fonti più importanti:

- Ufficio federale dell'ambiente UFAM: emissioni di gas serra, effetto delle misure, impatto del cambiamento climatico sui corsi d'acqua;
- Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera / Sistema nazionale di osservazione del clima GCOS Svizzera: sviluppo del clima in Svizzera, effetti sullo sviluppo della vegetazione;
- Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL: effetti del cambiamento climatico sullo spazio naturale, statistiche relative a eventi dannosi e allo sviluppo del bosco;
- Ufficio federale dell'energia UFE: effetti delle misure.

Un sistema di monitoraggio funzionante implica un'utilizzazione continua degli strumenti di osservazione esistenti (ad esempio lunghe serie di misurazione condotte da MeteoSvizzera).

La versione italiana del rapporto "Cambiamento climatico in Svizzera - Indicatori riguardanti cause, effetti e misure" sarà disponibile prossimamente in formato pdf sul sito www.ambiente-svizzera.ch/clima, da dove potrà essere scaricata.

Indirizzo cui rivolgere domande:

Markus Nauser, sezione Clima, tel. 031 324 42 80, markus.nauser@bafu.admin.ch

Editore:

Ufficio federale dell'ambiente

Internet: <http://www.ambiente-svizzera.ch>

Allegati:

[Principali indicatori e informazioni riguardanti cause, effetti e misure \(pdf, 438kb\)](#) 

Altri rimandi:

[Bericht "Klimaänderung in der Schweiz. Indikatoren zu Ursachen, Auswirkungen, Massnahmen. 2007"](#) 

[Rapport "Changements climatiques en Suisse. Indicateurs des causes, des effets et des mesures. 2007"](#) 

[Tema dell'UFAM: Clima](#) 

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC

info@gs-uvek.admin.ch | [Basi legali](#)

<http://www.uvek.admin.ch/dokumentation/00474/00492/index.html?lang=it&msg-id=14570>