

Le emissioni di gas serra stanno diminuendo?

Le emissioni della Svizzera sono in calo dal 2010, ma non abbastanza rapidamente per raggiungere gli obiettivi di emissione.

Come sarà, in futuro, il clima in Svizzera?

Dipende dalla protezione del clima a livello globale. Una riduzione massiccia delle emissioni consentirebbe di limitare il riscaldamento supplementare a meno di 2 °C.

In che termini la Svizzera è interessata dal cambiamento climatico?

Gli effetti del cambiamento climatico sono sempre più evidenti: i ghiacciai si fondono, le piante germogliano prima, le persone soffrono a causa di ondate di caldo più frequenti e intense, ecc.

Questo opuscolo presenta i contenuti principali del rapporto «I cambiamenti climatici in Svizzera. Indicatori riguardanti cause, effetti e misure». Informazioni più dettagliate e la letteratura scientifica sono contenute nel rapporto completo.

Al rapporto completo
www.bafu.admin.ch/uz-2013-i



Foto di copertina
Siccità sul Lago di Brenets nell'ottobre 2018.
© Anthony Anex, Keystone

Link per scaricare il pdf
www.bafu.admin.ch/uz-2013-i

Stampato su carta riciclata, a impatto zero sul clima e basse emissioni di COV. Questo opuscolo è disponibile anche in tedesco e in francese.

Editore
Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)
Ufficio federale di meteorologia e climatologia (MeteoSvizzera)

Collaborazione sotto l'egida del National Center for Climate Services (NCCS)

© UFAM/MeteoSvizzera 2020

I cambiamenti climatici in Svizzera

Indicatori riguardanti cause, effetti e misure



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Ufficio federale di meteorologia e climatologia
MeteoSvizzera

National Centre for Climate Services NCCS

Com'è cambiata la temperatura?

La temperatura media in Svizzera è aumentata di circa 2 °C negli ultimi 150 anni.

Chi contribuisce al cambiamento climatico?

Noi esseri umani siamo i principali responsabili del cambiamento climatico attraverso le nostre attività e i nostri consumi.

Voglio approfondire le mie conoscenze, consultando il rapporto «I cambiamenti climatici in Svizzera»

www.bafu.admin.ch/uz-2013-i



I Con le emissioni di gas serra l'uomo riscalda la Terra

Nei settori dei trasporti, dell'industria, degli edifici, dell'agricoltura e dei rifiuti, l'uomo genera emissioni di gas serra dannose per il clima. Tra il 1900 e il 2018, le emissioni in Svizzera sono quasi quadruplicate. → Cap. 2

La concentrazione di gas serra nell'atmosfera ha raggiunto il livello più alto degli ultimi 800 000 anni. → Cap. 1

II La Svizzera è particolarmente colpita dal cambiamento climatico

Dall'era preindustriale la temperatura media è aumentata di circa 2 °C in Svizzera e di 1 °C nel mondo. Anche le precipitazioni sono più intense e più frequenti. → Cap. 3

L'aumento delle temperature in Svizzera è inevitabile. Se le emissioni di gas serra dovessero continuare a crescere, entro la fine del secolo le temperature salirebbero di ulteriori 3–5°C. Una netta riduzione delle emissioni consentirebbe invece di limitare l'aumento a meno di 2°C. → Cap. 4



III Gli effetti sono visibili e percepibili in molti luoghi

I ghiacciai svizzeri si stanno ritirando. Entro la fine di questo secolo non ne rimarranno che resti esigui. Inoltre, la riduzione del permafrost aumenterà il rischio di caduta di sassi e di grandi frane. → Cap. 5

Nell'estate canicolare 2003, in Svizzera sono decedute 975 persone in più rispetto alla media estiva. Un aumento dei decessi è stato registrato anche nelle estati del 2015 (+800) e del 2018 (+200). → Cap. 6

IV La protezione del clima non può essere rimandata

L'obiettivo per il 2020 è una riduzione del 20 per cento delle emissioni di gas serra rispetto al 1990. I dati relativi al 2018 indicano che l'obiettivo non sarà raggiunto. Per il 2050 la Svizzera ha annunciato che ridurrà le proprie emissioni di gas serra a un saldo netto pari a zero, un progetto che richiederà sforzi ancora maggiori. → Cap. 7

Una protezione del clima coerente a livello mondiale può prevenire due terzi dei cambiamenti climatici possibili in Svizzera entro la fine del secolo. → Cap. 4

V L'adattamento ai cambiamenti climatici è imprescindibile

Per quanto riguarda gli effetti dei cambiamenti climatici, la Svizzera deve agire con lungimiranza. Le misure di adattamento consentono di ridurre al minimo i rischi e di sfruttare le opportunità.

Lo sviluppo urbano, ad esempio, dovrebbe tenere conto anche del clima futuro. Aree verdi e blu, piantumazioni, corridoi di ventilazione e materiali da costruzione chiari contribuiscono a creare un clima urbano piacevole. → Cap. 8