

Scenari idrologici Hydro-CH2018

# Le acque svizzere al fronte del cambiamento climatico

Martedì 16 marzo 2021 | Evento di conclusione Hydro-CH2018  
4° Forum NCCS | 12° Simposio sull'adattamento al cambiamento climatico

L'evento si svolgerà in forma digitale in tedesco, francese e italiano (traduzione simultanea)



# NUOVI SCENARI IDROLOGICI PER LA SVIZZERA

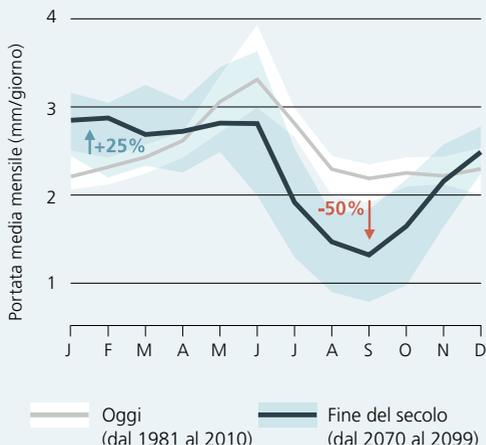
La tematica prioritaria del National Centre for Climate Services (NCCS) «Basi idrologiche per il cambiamento climatico» ha esaminato gli effetti dei cambiamenti climatici sulle acque della Svizzera. Con i cambiamenti climatici si modifica il regime idrico nel suo complesso, ma in particolare la distribuzione stagionale delle risorse idriche nelle acque superficiali e sotterranee.

Le magre diventano più frequenti e le acque si riscaldano. Ciò ha conseguenze importanti sull'ecologia delle acque, sulla protezione contro le piene e sull'utilizzazione delle acque. La mattina, i risultati e i prodotti della tematica prioritaria saranno presentati al pubblico, e nel pomeriggio saranno discusse le conse

## Destinatari:

L'evento si rivolge a tutte le parti interessate, in particolare ai rappresentanti delle autorità, dell'industria, della politica e degli attori privati che sono attivi nel campo dell'idrologia e della gestione delle acque e/o che sono interessati dal cambiamento climatico.

**Registrazione** prima del 14 marzo 21  
[nccs.admin.ch/evento\\_hydro\\_2021](https://nccs.admin.ch/evento_hydro_2021)



## Andamento annuale del Reno

Le frecce illustrano in che modo cambieranno le portate medie mensili del Reno nei pressi di Basilea entro la fine di questo secolo, qualora non si adottino misure di protezione del clima. Le superfici più chiare rappresentano la fascia di oscillazione delle modellizzazioni.



# PARTE 1 DEL PROGRAMMA

## PANORAMICA DEGLI SCENARI IDROLOGICI

8:30 Digital Warm-up  
**SCNAT**

### Benvenuto

9:00 Benvenuto (f/d)  
**Karine Siegwart, UFAM**  
**Peter Binder, MeteoSvizzera/NCCS**

Benvenuto da parte della moderatrice, spiegazione delle regole e della procedura  
**Marina Villa**

9:15 Il cambiamento climatico in Svizzera – come sta cambiando il clima e perché sono necessari scenari idrologici? (d)  
**Petra Schmocker-Fackel, UFAM**

### Effetti dei cambiamenti climatici sulle acque della Svizzera

9:30 Riduzione delle risorse idriche e aumento dei rischi potenziali (i)  
**Massimiliano Zappa, WSL**

9:45 Modifica delle portate: come cambieranno i modelli di portate e le portate di magra (d)  
**Regula Mülchi, Università di Berna**

10:00 **Blocco interattivo:**  
Il pubblico viene interrogato

### Break

10:35 Le acque sotterranee rimarranno una risorsa affidabile in futuro? (f)  
**Marie Arnoux, Università di Neuchâtel**

10:45 Fiumi e laghi più caldi: il clima cambia anche nelle acque (f/d)

**Adrien Michel, EPFL**  
**Martin Schmid, Eawag**

11:05 Vita acquatica in difficoltà: Gli impatti del cambiamento climatico sugli ecosistemi acquatici (d)

**Florian Altermatt, Università di Zurigo**

11:20 **Blocco interattivo:**  
Il pubblico viene interrogato

11:35 Il cambiamento climatico aumenta i conflitti di gestione dell'acqua (d)  
**Klaus Lanz, International Water affairs**

11:55 **Blocco interattivo:**  
Il pubblico viene interrogato

### Prodotti e piattaforme

12:05 Dove posso trovare dati, prodotti e risultati di Hydro-CH2018? (d)  
**Fabia Hüsler, UFAM**

12:15 La nuova piattaforma «Hydro-CH2018: Scenari fino al 2100» nell'Atlante idrologico della Svizzera (d)  
**Alain Bühlmann,**  
**Atlante idrologico della Svizzera**

12:25 **Blocco interattivo:**  
Il pubblico viene interrogato

### Pausa pranzo



# PARTE 2 DEL PROGRAMMA

## IMPLICAZIONI PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

### 13:45 Tavola rotonda

Cambiamento climatico e scarsità d'acqua – come distribuiamo l'acqua?

*Martin Bosshard (Bio Suisse), Michel Piot (ASEA)*

*Angelika Abderhalden (WWF), Philippe Hohl (Cantone VD)*

### 14:30 Laboratori regionali (in parallelo sullo zoom, senza traduzione)

#### Laboratorio 1: Regione Alpina (Grigioni / Oberland Bernese)

Anpassung an den Klimawandel im Alpenraum – welche Rolle können Mehrzweckspeicher dabei spielen? (d)

*Moderazione: Astrid Björnsen, WSL*

#### Laboratorio 2: Regione del Vallese

Adaptation au changement climatique en Valais – vers une gestion plus intégrée ? (f)

*Moderazione: Emmanuel Reynard, Università di Losanna*

#### Laboratorio 3: Regione Altipiano centrale e orientale

Wie kann sich die Landwirtschaft anpassen, ohne die Gewässer zu gefährden? (d)

*Moderazione: Rolf Weingartner, ecosfera*

#### Laboratorio 4: Regione Altipiano occidentali

Comment l'agriculture peut-elle s'adapter pour protéger les ressources en eau ? (f)

*Moderazione: Guirec Gicquel, UFAM*

#### Laboratorio 5: Regione Ticino

Cambiamenti climatici in Ticino – Qual è la necessità di adattamento? (i)

*Moderazione: Carlo Scapozza, UFAM*

### 15:45 Break

### 16:00 Relazione plenaria

*Moderazione del workshop*

### 16:20 Conclusione

