

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

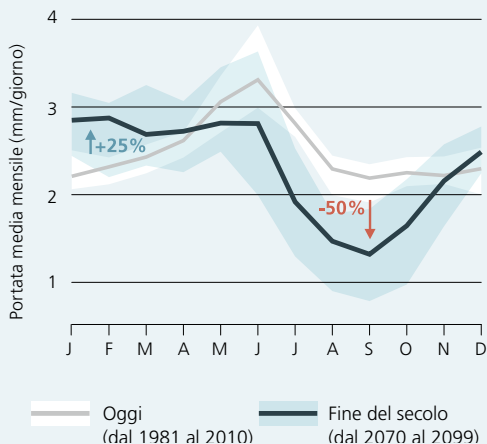
La tematica prioritaria del National Centre for Climate Services (NCCS) «Basi idrologiche per il cambiamento climatico» ha esaminato gli effetti dei cambiamenti climatici sulle acque della Svizzera. Con i cambiamenti climatici si modifica il regime idrico nel suo complesso, ma in particolare la distribuzione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



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 Bjørnsen, 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

