

Newsletter Piccole centrali idroelettriche

N. 56/2025



28. ANWENDERFORUM KLEINWASSERKRAFT

24-25 settembre 2025
Forum Landquart, Svizzera

Forum degli utenti del piccolo idroelettrico 2025 (Landquart): plasmare insieme il futuro dell'energia idroelettrica nella regione alpina

Il 24 e 25 settembre 2025, sullo sfondo delle Alpi grigionesi, si terrà il Forum degli utenti della piccola energia idroelettrica presso il Forum Landquart. Il forum è sostenuto anche da SvizzeraEnergia. Si tratta del più grande evento di questo tipo in Svizzera dedicato esclusivamente al piccolo idroelettrico, che per due giorni approfondirà il tema. Come evento internazionale, il forum attira numerosi partecipanti provenienti da Germania, Austria, Liechtenstein, Italia e, naturalmente, Svizzera. Sebbene il forum si tenga ogni anno, sono già passati sei anni dall'ultima volta che la Svizzera ha ospitato l'evento. Le relazioni sono in tedesco, ma nella grande area espositiva si parla spesso anche francese o inglese. L'evento riunisce esperti, gestori, progettisti, produttori e decisori per uno scambio di opinioni sugli sviluppi tecnici, le esperienze pratiche e le strategie per un futuro sostenibile delle piccole centrali idroelettriche.

Il programma dettagliato è disponibile [qui](#).

La tecnologia incontra la tradizione: ultimi sviluppi nel campo della piccola energia idroelettrica

La regione intorno a Landquart unisce una tradizione secolare di utilizzo dell'acqua con moderne centrali idroelettriche di piccola taglia, offrendo così l'ambiente ideale per il forum. Storici mulini ad acqua convivono qui fianco a fianco con le tecnologie attuali, rispecchiando i temi che saranno al centro dell'attenzione nei due giorni dell'evento.

Il programma affronta aspetti centrali delle moderne piccole centrali idroelettriche:

- Costruzione e modernizzazione degli impianti
- Nuovi sviluppi nella tecnologia e nella tecnologia dei materiali
- Concetti innovativi nell'ambito delle turbine al di fuori del classico utilizzo
- Integrazione di misure di protezione dei pesci
- Forum di discussione interattivo Sistemi di azionamento

Nella relazione di apertura, Dirk Hendricks della European Renewable Energy Federation (EREF) Small Hydro Chapter affronterà il tema «Lo sviluppo del settore delle piccole centrali idroelettriche nel quadro della politica europea» e fornirà approfondimenti sulla normativa vigente. La sessione dedicata alla tecnologia e ai materiali sarà incentrata sulle prove professionali di sovrappressione, sul rilevamento precoce dei danni ai cuscinetti e sulla flessibilità dei piccoli impianti idroelettrici attraverso l'accumulo in gallerie. Ci sarà inoltre un'interessante digressione sul tema della funzionalità delle superfici di una turbina Francis ispirata alla biologia. Nel forum di discussione sui sistemi di azionamento saranno confrontati gli attuatori elettromeccanici e idraulici e saranno poi discussi in plenaria i loro vantaggi e svantaggi, i possibili campi di applicazione e i criteri decisionali.

Un'escursione alle centrali idroelettriche di Schanielabach e Igiser Mühlenbach porta i partecipanti direttamente alla fonte della pratica.

Networking: spazio per il dialogo e nuovi impulsi

Oltre a contributi specialistici approfonditi e discussioni, l'attenzione è rivolta allo scambio personale. Il forum crea spazio per colloqui informali e networking sostenibile, un aspetto particolarmente apprezzato da molti partecipanti. Durante l'aperitivo con bevande e stuzzichini (sponsorizzato da Repower AG) è possibile approfondire le conoscenze acquisite durante la giornata.

In tutto l'arco alpino, il piccolo idroelettrico deve affrontare grandi sfide: come conciliare in modo intelligente responsabilità ecologica, innovazione tecnica ed esercizio economico? È proprio questo il tema del forum, con un chiaro focus sulle soluzioni pratiche.

Maggiori informazioni e iscrizioni su <https://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de>

Gli studenti possono inoltre richiedere biglietti sponsorizzati [qui](#) entro il 18 agosto.

UFE – Il Consiglio federale getta le basi per chiarire i diritti sull’acqua

Berna, 25.06.2025 - Nella sua seduta del 25 giugno 2025, il Consiglio federale ha avviato la consultazione su una revisione della legge sui diritti delle acque. In questo modo intende fissare un termine chiaro per la soppressione dei cosiddetti diritti d’acqua «immemorabili». Ciò dovrebbe garantire la certezza del diritto per le centrali idroelettriche interessate. La consultazione durerà fino al 15 ottobre 2025.

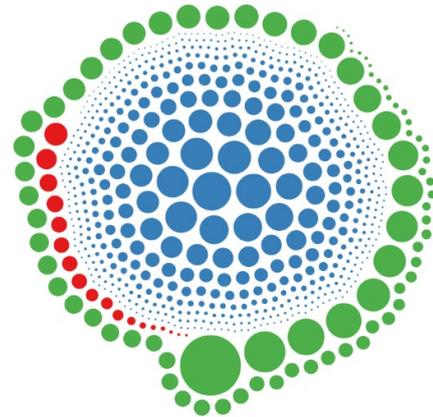
Nel 2019 circa 360 centrali idroelettriche in Svizzera beneficiavano ancora di un diritto d’acqua immemorabile. Nel 2019 il Tribunale federale aveva deciso che tali diritti dovevano essere aboliti senza indennizzo non appena fosse stata necessaria una procedura di costruzione o di deroga. Il Parlamento ha incaricato il Consiglio federale di elaborare un progetto di legge che definisca il termine entro il quale gli impianti devono adempiere agli obblighi di risanamento e alle prescrizioni in materia di portata

residua previsti dalla legge federale sulla protezione delle acque. Con la nuova normativa, i diritti sull’acqua acquisiti devono essere revocati dall’autorità competente entro il 31 dicembre 2040. Una concessione per la prosecuzione dell’attività può essere rilasciata solo se sono rispettate le disposizioni vigenti in materia di protezione dell’ambiente e delle acque, in particolare le prescrizioni in materia di deflusso minimo vitale. I Cantoni sono competenti per stabilire l’ordine di priorità dei casi di abrogazione dei diritti d’acqua preesistenti, in base all’urgenza ecologica e agli ammortamenti effettuati fino a quel momento. Se i titolari di diritti reali sull’acqua hanno effettuato investimenti legittimi prima della pubblicazione della sentenza del Tribunale federale (DTF 145 II 140, 31 luglio 2019), l’autorità non può revocare il diritto reale sull’acqua fino al loro ammortamento.

Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

UFE - Energia idroelettrica in Svizzera Statistica 2024

Berna, 05.05.2025 - Il 1° gennaio 2025 in Svizzera erano in esercizio 704 centrali idroelettriche con una potenza superiore a 300 kilowatt (1.1.2024: 705 impianti). La potenza massima disponibile al generatore è aumentata di 43 MW rispetto all’anno precedente. Tale aumento è dovuto agli ampliamenti degli impianti realizzati, nonché alle modifiche e agli adeguamenti dei dati nell’ambito dell’aggiornamento statistico annuale. La produzione energetica prevista delle centrali elettriche ≥ 300 kW incluse nelle statistiche sull’energia idroelettrica era pari a 37’350 gigawattora all’anno nel 2024, leggermente superiore a quella dell’anno precedente (37’171 GWh/anno). Dei 37’350 GWh prodotti, circa l’11% proviene da impianti con una potenza installata compresa tra 0,3 e 10 MW, ovvero da piccoli impianti idroelettrici. Tuttavia, gli impianti con potenza inferiore a 0,3 MW non sono stati considerati, poiché non sono inclusi nelle statistiche. Secondo la legge sull’energia in vigore, la produzione media annua di energia idroelettrica dovrebbe aumentare a 37’900 GWh entro il 2035 (valore indicativo). Nel 2024, circa il 59,5% dell’energia elettrica nazionale è stata prodotta dall’energia idroelettrica. In generale, l’importanza dello stoccaggio di energia per la sicurezza dell’ap-

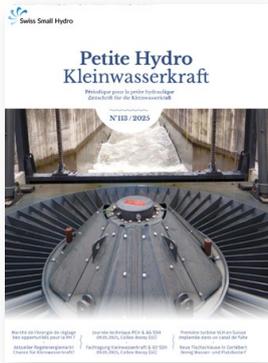


provvigionamento continua ad aumentare. Le centrali idroelettriche svolgono un ruolo essenziale in questo contesto per la Svizzera.

Il [comunicato stampa](#) contiene anche link a interessanti «Story map».

[Qui](#) trovate un altro articolo che illustra l’aumento della produzione totale di energia elettrica in Svizzera e in particolare l’importanza dell’energia idroelettrica, ma anche il ruolo delle diverse energie rinnovabili a livello europeo.

Rivista SSH «Petite Hydro - Kleinwasserkraft» n. 113 online



Il numero 113 della rivista Swiss Small Hydro «Petite Hydro» è disponibile online. Contiene, tra l'altro, articoli interessanti sui seguenti argomenti:

la prima turbina VLH («very low head») in Svizzera, il mercato dell'energia di regolazione, una chiusa a doppia camera per pesci a ingombro ridotto, il rapporto annuale 2024 dell'associazione Swiss Small Hydro. Maggiori informazioni e un link per leggere la rivista sono disponibili [qui](#).

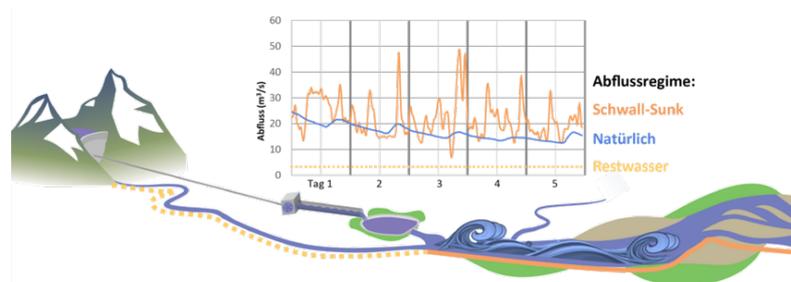
Swiss Small Hydro - Convegno tecnico 2025

L'assemblea generale e il convegno specialistico 2025 dell'associazione Swiss Small Hydro si sono tenuti il 9 maggio a Collex-Bossy, nel Canton Ginevra. Tra i quasi 80 partecipanti erano presenti anche numerose personalità della politica ginevrina. Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#). Qui troverete anche i link alle presentazioni della mattinata e numerose foto.



Eawag - Promuovere la compatibilità tra energia idroelettrica e biodiversità

08.04.2025 - Le centrali di accumulazione svolgono un ruolo fondamentale nel compensare in modo CO₂ neutrale le fluttuazioni nella rete elettrica, causate in particolare dalla produzione di energia eolica e solare. Tuttavia, il frequente avvio e arresto delle turbine provoca notevoli fluttuazioni del deflusso nei corsi d'acqua a valle delle centrali di accumulazione, il cosiddetto effetto «Schwall-Sunk» (deflussi discontinui).» Ciò ha un effetto significativo sull'ecosistema. Per conciliare meglio la produzione di energia elettrica con la protezione della biodiversità a lungo termine, è fondamentale tenere maggiormente in considerazione la gestione dell'energia idroelettrica, non solo per le conseguenze ecologiche dei singoli fenomeni di flusso e riflusso, ma anche dei loro effetti cumulati. I ricercatori raccomandano di integrare esplicitamente



nella gestione dell'energia idroelettrica la frequenza delle fluttuazioni di portata causate dai deflussi discontinui. Delle proposte su come tener conto di questo aspetto in caso di risanamento, ampliamento, nuova costruzione e rinnovo delle concessioni, sono in preparazione. Maggiori informazioni [qui](#).

SWV / KOHS - Dighe longitudinali lungo i corsi d'acqua



Un gruppo di lavoro della KOHS ha elaborato una guida pratica. L'obiettivo della pubblicazione è quello di rispondere alle domande ricorrenti relative all'attuazione, alla gestione integrale dei rischi e all'intero ciclo di vita delle dighe longitudinali. Alcune dighe longitudinali

servono a proteggere dalle piene, altre consento-

no lo sfruttamento dell'energia idroelettrica e servono a mantenere il livello dell'acqua delle centrali idroelettriche sui fiumi. Le dighe longitudinali che servono all'utilizzo e alla regolazione del livello delle centrali idroelettriche fluviali sono regolamentate dalle direttive di sicurezza della legislazione sulle opere di sbarramento. Diverso è il caso delle dighe longitudinali per la protezione dalle piene. Nonostante l'elevata rilevanza socio-economica, mancano raccomandazioni per un'attuazione uniforme. Maggiori informazioni sulla guida sono disponibili [qui](#). La guida stessa può essere consultata [qui](#).

WA-21 - Pubblicazione «Misure di strutturazione nell'ingegneria idraulica»

Su incarico di Wasser-Agenda 21 sono state raccolte le esperienze acquisite in tutta la Svizzera in materia di misure di strutturazione nell'ingegneria idraulica. Il risultato è un manuale che contiene le basi per la pianificazione, la costruzione e il controllo dell'efficacia, nonché 17

schede tecniche relative a diversi tipi di strutture. Tali misure strutturali sono particolarmente rilevanti per il risanamento ecologico degli impianti idroelettrici e possono, ad esempio, migliorare l'efficacia della portata residua. Maggiori informazioni [qui](#).

WA-21 – Monitoraggio e valutazione degli impianti di risalita per pesci mediante PIT tags



Nella nostra [newsletter n. 53](#) abbiamo parlato del metodo di marcatura PIT per verificare l'efficacia degli impianti di risalita per i pesci. A questo

proposito, sulla [piattaforma di rinaturalizzazione Wasser-Agenda 21](#) sono ora disponibili diverse informazioni, come [un opuscolo](#), della [documentazione](#), un [web-tool](#) e un [video esplicativo](#). Le informazioni in lingua francese sono disponibili [qui](#).

Eawag / WA-21 – Retrospektiva annuale sulla politica in campo idrico 2024

14.05.2025 - Le due organizzazioni Eawag e Wasser-Agenda 21 hanno pubblicato la loro rassegna annuale sulla politica nel settore idrico. Il testo riassume, tra l'altro, le principali iniziative parlamentari del 2024 nell'ambito di un ulteriore utilizzo dell'energia idroelettrica, i

risultati di tali iniziative e la pianificazione idroelettrica dei singoli Cantoni. La rassegna annuale sottolinea in particolare che «si sta lottando tra kilowattora e protezione del paesaggio e delle acque». La rassegna annuale può essere scaricata [qui](#).

WA-21 – 14. Erfa Sanierung Fischgängigkeit (Erfa Risanamento ecologico della migrazione dei pesci) del 27 maggio 2025

I documenti relativi a questo evento sono disponibili [nell'Intranet di Wasser-Agenda 21](#). (Nome utente: Fisch / Password: silly-toad-vi-

scid). Con questi dati di accesso è possibile accedere anche alle presentazioni Erfa precedenti.

Webinar ETIP Hydropower: documenti da scaricare

Il 14 maggio ETIP HYDROPOWER ha organizzato il quinto webinar della serie «Promuovere l'energia idroelettrica V: migliori pratiche per la ricerca», in cui sono stati presentati i risultati dei tre progetti idroelettrici finanziati dall'UE HYDRO4U (piccola energia idroelettrica sostenibile per l'Asia centrale), ALPHEUS (utilizzo di impianti di pompaggio in

regioni costiere) e HYPOS (strumento di supporto decisionale per una pianificazione idroelettrica intelligente) finanziati dall'UE. Il webinar ha riguardato sia gli impianti idroelettrici di grandi dimensioni che quelli più piccoli. Tutti i materiali del webinar sono disponibili [qui](#).

SWV – Rapporto annuale 2024

Il rapporto comprende un'analisi del contesto politico internazionale e svizzero (ad es. cambiamenti a livello legislativo che riguardano anche lo sviluppo dell'energia idroelettrica), la situazione del settore e dell'associazione, le attività dell'associazione, compreso il lavoro delle commissioni

(Hydrosuisse e Commissione per la protezione contro le piene KOHS), le posizioni assunte nelle procedure di consultazione e nelle audizioni, i convegni organizzati e le comunicazioni relative all'attività dei gruppi dell'associazione). Il rapporto completo può essere scaricato [qui](#).

ewz - La piccola centrale idroelettrica di Bondo produce nuovamente energia elettrica - otto anni dopo la grande frana

22.05.2025 - Durante la devastante frana dell'agosto 2017, la presa d'acqua Prä della centrale elettrica ewz di Bondo, in Val Bregaglia, è stata sepolta da violente colate detritiche. Quasi otto anni dopo, la produzione di energia elettrica è ripresa. ewz ha investito circa 11 milioni di franchi per ricostruire nuovamente la presa d'acqua e

renderla più resistente. Sono stati inoltre effettuati lavori di revisione su vasta scala. Dall'inizio di maggio di quest'anno, la centrale idroelettrica ad acqua fluente di Bondo produce nuovamente circa 18 GWh di energia elettrica all'anno. Maggiori informazioni sono disponibili nel [comunicato stampa di ewz](#).

iwb - Facilitata la risalita dei pesci presso la diga della Birs

La costruzione della nuova scala di risalita per i pesci e la stabilizzazione della diga della Birs presso la centrale elettrica Neuwelt a Münchensstein (BL) sono state completate. Il progetto è stato presentato nel 2022 in occasione del convegno specialistico sulla piccola energia idroelettrica. La centrale elettrica Neuwelt è la centrale più a valle

prima della confluenza della Birs sul Reno. Svolge quindi un ruolo fondamentale nel collegamento ecologico della Birs con il Reno. Tutti i pesci che nuotano dal Reno verso la Birs e viceversa passano attraverso la centrale elettrica e la diga. Maggiori informazioni sono disponibili nel [comunicato stampa dell'iwb](#).

SWV / ewb - Risanamento della diga di Matte a Berna

Dalla fine del 2024 è in corso il risanamento della diga di Matte sull'Aare. Si tratta di un elemento centrale del patrimonio mondiale dell'UNESCO della città di Berna e fa parte della piccola centrale idroelettrica Matte. Su una

lunghezza di 74 m sono stati perforati 150 micropali, posati 225 m di binari in acciaio e utilizzati 740 m² di legno di larice. Maggiori informazioni sono disponibili nel comunicato stampa [dell'ewb](#).

Alpiq - Centrale idroelettrica di Flumenthal: inaugurato un nuovo passaggio per la risalita dei pesci

21.05.25 - Alpiq Hydro Aare AG ha sostituito il passaggio per i pesci della centrale elettrica di Flumenthal, nel Canton Soletta, con un passaggio lungo 480 metri quasi naturale. Il moderno impianto, ora ufficialmente inaugurato, consente ai pesci dell'Aare di aggirare in sicurezza la centrale elettrica e crea nuovi biotopi e habitat di riproduzione. Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).



Grandi impianti idroelettrici

Energiea – Retrospeffiva sulla sessione estiva 2025 delle Camere federali

20.06.2025 - Dopo tre settimane di dibattiti, si è conclusa la sessione estiva delle Camere federali. Diversi dossier relativi all'UFE sono stati trattati dalle Camere. Ecco una panoramica delle decisioni più importanti:

- Il Consiglio degli Stati ha discusso il progetto volto ad accelerare le procedure nel settore energetico nell'ambito della legge sull'energia. L'obiettivo è, tra l'altro, **la rapida attuazione dei 16 progetti della tavola rotonda sull'energia idroelettrica** (di cui abbiamo parlato nella [newsletter n. 55](#)). È stato deciso, tra l'altro, di mantenere la posizione secondo cui non dovrebbe essere possibile presentare ricorso da parte delle associazioni ambientaliste contro i 16 progetti. Non essendo stato possibile raggiungere un consenso con la versione del Consiglio nazionale, il dossier torna alla Camera alta. L'ultimo comunicato stampa del 24 giugno 2025 è disponibile [qui](#).

- Il Parlamento ha approvato una modifica della legge sull'approvvigionamento elettrico per **introdurre una riserva di energia elettrica**. Questa dovrà essere disponibile in caso di problemi di approvvigionamento per evitare carenze di energia elettrica (tra l'altro tramite centrali termiche di riserva). La riserva idrica è già sancita dalla legge e continuerà ad esistere, con un indennizzo per gli operatori che vi partecipano.
- Gli accordi sugli obiettivi con le imprese per **ridurre le loro emissioni di CO₂** e il loro consumo energetico devono essere portati avanti. Tuttavia, occorre fissare obiettivi più ambiziosi per ottenere risultati più rapidi.

Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

Energiea – Presentate tre richieste per il premio di mercato

24.06.2025 - Chi nel 2024 ha venduto sul mercato energia elettrica prodotta da una grande centrale idroelettrica non redditizia poteva presentare all'UFE, entro la fine di maggio 2025, una [richiesta di sostegno finanziario \(premio di mercato\)](#). Tre richiedenti hanno presentato domanda per due impianti di questo tipo. Chiedono premi di mercato per un importo totale di circa 19,6 milioni di franchi per un totale di 1,9 TWh di energia idroelettrica che non è stato possibile produrre in modo redditizio. Mentre nell'esercizio 2023 sono state presentate quattro richieste di premio di mercato, nel 2024 ne sono state presentate solo tre per due grandi centrali

idroelettriche. Il numero esiguo di richieste, nonostante il netto calo del prezzo dell'elettricità, è dovuto al cambiamento della metodologia di calcolo del premio di mercato a partire dal 2024. Oltre ai ricavi finora considerati derivanti dalla vendita di energia elettrica alla borsa elettrica per il commercio a breve termine, vengono ora presi in considerazione ulteriori ricavi, come quelli derivanti dalla vendita di servizi di sistema, dal commercio di energia elettrica a lungo termine (mercato a termine), dalla riserva invernale e dalla vendita di garanzie di origine. Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

Energieia – Nuova diga nella zona del Grimsel: come avverrà la messa in funzione dal punto di vista dell’UFE

22.06.2025 - La nuova diga di contenimento dello Spitalamm nella zona del Grimsel è stata completata. Se tutto procederà secondo i piani, la diga entrerà definitivamente in funzione nel 2026. Fino ad allora sarà in corso un programma di messa in servizio chiaramente definito e articolato in più

fasi, in cui l’UFE, in qualità di autorità di vigilanza, rilascerà l’autorizzazione per la fase successiva. A tal fine sono necessarie anche ispezioni in loco. [Qui](#) trovate un rapporto su una visita in loco con due esperti dell’UFE. La visita ha avuto luogo durante il cosiddetto primo riempimento.

ETIP Hydropower: Hydropower Day 2025

08.04.2025, Bruxelles / online: le [presentazioni](#) e [le registrazioni delle presentazioni](#) dell’Hydropower Day 2025 sono online (in inglese). Il titolo dell’evento era «Contribution of Hydropower Flexibility and Storage in the Safe Energy Transi-

tion in Partnership with Environment under Climate Change» (Contributo della flessibilità e dello stoccaggio dell’energia idroelettrica alla transizione energetica sicura in collaborazione con l’ambiente nel contesto dei cambiamenti climatici).

Notizie varie

UFAM – Agire con lungimiranza: la nuova analisi dei rischi climatici per la Svizzera



05.06.2025 - Le conseguenze dei cambiamenti climatici sono tangibili nella vita quotidiana. Ma come evolveranno i rischi dei cambiamenti climatici per la Svizzera fino al 2060? Per la seconda volta dopo il 2017, l’analisi dei rischi climatici dell’UFAM approfondisce questa questione. Quali

sono i risultati più importanti di questa analisi? Cosa significano per l’adattamento ai cambiamenti climatici? L’aumento del calore continua a rappresentare il rischio maggiore. Sono aumentati i rischi legati alla siccità estiva. Nel settore della produzione di energia elettrica sono particolarmente colpite le centrali idroelettriche ad acqua fluente. La siccità estiva comporta il rischio che i bacini di accumula-

zione non siano sufficientemente pieni in autunno e che quindi non vi siano riserve sufficienti per la produzione di energia elettrica in inverno. Nel 2023 l’energia idroelettrica rappresentava circa il 65% del mix di produzione di energia elettrica in Svizzera. In particolare, le centrali idroelettriche ad acqua fluente, con una quota di circa il 24% della produzione totale di energia elettrica, dipendono direttamente dalla disponibilità idrica nei corsi d’acqua. Anche in futuro l’energia idroelettrica rimarrà il pilastro più importante della produzione elettrica svizzera. Inoltre, la Svizzera continuerà a dipendere dalle importazioni di energia elettrica durante il semestre invernale. Di conseguenza, le precipitazioni invernali, che secondo le previsioni sono destinate ad aumentare, saranno preziose per garantire un deflusso supplementare durante la stagione fredda.

Una sintesi è disponibile [qui](#), mentre il rapporto completo può essere scaricato [qui](#).

BR – L'accordo sull'energia elettrica con l'UE entra in consultazione

Berna, 13.06.2025 - Nella sua seduta del 13 giugno 2025, il Consiglio federale ha approvato gli accordi del pacchetto per la stabilizzazione e lo sviluppo delle relazioni tra la Svizzera e l'Unione europea (UE) e ha avviato la procedura di consultazione. Dal punto di vista economico, l'accordo sull'energia elettrica è particolarmente importante per lo sviluppo del pacchetto. Esso rafforza la sicurezza dell'approvvigionamento e comporta

una tendenza al ribasso dei prezzi dell'energia elettrica. Grazie all'accordo sull'energia elettrica, nel 2050 i prezzi dell'energia elettrica dovrebbero essere inferiori fino al 14 % rispetto a uno scenario in assenza dell'accordo.

Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#). Informazioni più dettagliate dell'AES sui prezzi dell'energia elettrica sono disponibili anche [qui](#).

EICom – Analisi del mercato dell'energia di regolazione secondaria e introduzione di un prezzo massimo: relazioni e valutazione

30.04.2025 - EICom ritiene che il meccanismo di mercato per l'energia di regolazione secondaria funzioni solo in modo incompleto e che pertanto non si ottengano risultati orientati al mercato. Ha quindi

introdotto un prezzo massimo e sta effettuando ulteriori valutazioni.

Una relazione dettagliata sull'analisi del mercato dell'energia di regolazione secondaria è disponibile [qui](#).

VUE – Strumento di comunicazione per i prodotti naturemade (star) a partire dal 2027

Con l'entrata in vigore della revisione dell'ordinanza del DATEC sull'attestazione di provenienza e l'etichettatura dell'energia elettrica (OGOE) il 1° gennaio 2027, l'etichettatura dell'energia elettrica passerà dall'indicazione annuale a quella trimestrale. Questo cambiamento comporta nuove sfide, in particolare la potenziale carenza di garanzie di

origine naturemade (star) nei trimestri 1 e 4. Per garantire un adeguamento senza intoppi, il VUE ha rivisto i propri requisiti di certificazione per i prodotti elettrici e ha sviluppato un utile supporto comunicativo. A livello di prodotto, la nuova soluzione di flessibilità introdotta comporta solo lievi modifiche nella comunicazione. Maggiori informazioni [qui](#).

La Confederazione lancia un nuovo sistema di allerta precoce per la siccità

Berna, 08.05.2025 - In Svizzera i periodi di siccità sono sempre più frequenti e prolungati. Ciò può rappresentare una sfida per l'agricoltura, l'approvvigionamento energetico e idrico, la navigazione e diversi ecosistemi. Per poter osservare e prevedere in modo sistematico la siccità in Svizzera, l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), l'Ufficio

federale di meteorologia e climatologia (Meteo-Svizzera) e l'Ufficio federale di topografia (Swisstopo) hanno sviluppato congiuntamente un sistema di rilevamento precoce e di allerta. L'8 maggio 2025 questo sistema è entrato in funzione in tutta la Svizzera. Maggiori dettagli sono disponibili [qui](#).

HADES – Tre nuove escursioni nella regione della Svizzera centrale

L'Atlante idrologico della Svizzera (HADES) presenta tre nuove escursioni nella Svizzera centrale, completando così la serie di guide escursionisti-

che «Wege durch die Wasserwelt» (Percorsi nel mondo dell'acqua). [Qui](#) trovate maggiori dettagli e [qui](#) potete ordinare la guida escursionistica.

Museo nazionale svizzero, Zurigo - Energia idraulica e resistenza, esperienze svizzere

Negli anni '50, anche in Svizzera il fabbisogno di energia elettrica aumentò notevolmente. Iniziò la costruzione di dighe su larga scala nelle Alpi. Progetti secolari come la Grande Dixence, ma anche l'inondazione del villaggio di Marmorera nel 1954 o la catastrofe di Mattmark nel 1965 hanno cambiato radicalmente la vita nelle Alpi. Un'installa-

zione video affronta le dinamiche economiche, ricorda i conflitti politici e tematizza le sfide logistiche. Testimoni dell'epoca con diverse esperienze nel campo dell'energia idroelettrica nelle Alpi raccontano dell'alta scuola di ingegneria o delle dure condizioni di lavoro nei cantieri. Maggiori informazioni sulla mostra sono disponibili [qui](#).

Kornhausforum Bern – Beautiful Giants? Architettura ed energia nello specchio della fotografia

Questa mostra affronta il tema delle architetture che producono energia nel nostro ambiente vicino e lontano. L'energia fa funzionare la nostra società. Sebbene invisibile, la sua produzione ha un'impronta spaziale: centrali nucleari, impianti eolici, oleodotti, centrali a carbone, dighe, piattaforme offshore. Queste architetture, in cui non conta l'estetica

ma il successo tecnico e commerciale, sono imponenti e invadono il paesaggio. Sono indispensabili e allo stesso tempo suscitano sentimenti contrastanti, come dimostrano le fotografie della mostra. L'inaugurazione della mostra è prevista per il 10 settembre 2025; maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

Agenda

Evento consigliato: Forum degli utenti delle piccole centrali idroelettriche a Landquart

(vedi articolo all'inizio della newsletter)

Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

Agosto 2025

- **12 agosto**, Sursee (LU), [Escursione WA21: passaggio a meandro per pesci presso la centrale elettrica di Sursee \(LU\)](#)
- **21, 22, 28, 29 agosto**, Rapperswil-Jona, [Modulo «Accumulo di energia – Teoria e applicazioni»](#)
- **26 agosto**, Berna, [Quarta conferenza SWEET](#)
- **26 agosto**, online, [WA21 – Webinar: Migrazione dei salmoni giovani \(Salmo salar\) nell'Aare e nel Reno](#)
- **28-29 agosto**, Poschiavo (GR), [SWV – 114ª Assemblea generale](#)
- **28-29 agosto**, Martigny, [Evento Smart Energy](#)

Settembre 2025

- **9-10 settembre**, Parigi, [Forum internazionale sull'energia idroelettrica con accumulo per pompaggio](#)
- **18 settembre**, online, [WA21 – Monitoraggio avanzato dei pesci](#)

- **17-18 settembre**, Lucerna, [Simposio sull'uso del diritto federale in materia di pericoli naturali 2025](#)
- **17-19 settembre**, Grenoble, [Colloquio sull'energia idroelettrica e la sostenibilità ambientale «Energia idroelettrica, innovazione e resilienza»](#)
- **24-25 settembre**, Landquart, [Forum degli utenti della piccola energia idroelettrica 2025](#)

Ottobre 2025

- **7-8 ottobre**, Prangins, [Corso di perfezionamento KOHS Ingegneria idraulica 6.4 \(in lingua francese\)](#)
- **14-15 ottobre**, Grenoble, [Business Hydro 2025](#)
- **22-24 ottobre**, Salonicco (Grecia), [Hydro 2025](#)
- **29-30 ottobre**, Piacenza (Italia), [Aquawatt](#)

[Qui](#) trovate il calendario degli eventi di Swiss Small Hydro, che viene aggiornato regolarmente.

Indirizzi

Responsabile della divisione piccole centrali idroelettriche di SvizzeraEnergia:

Ufficio federale dell'energia (UFE)
Regula Petersen, 3003 Berna
Tel. 058 462 56 54, Fax 058 463 25 00
regula.petersen@bfe.admin.ch

Newsletter:

- Svizzera tedesca:
Skat Consulting, Hedi Feibel,
Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen,
hedi.feibel@skat.ch
- Svizzera occidentale:
Mhylab, Aline Choulot, 1354 Montcherand,
aline.choulot@mhyllab.com
- Ticino:
Scuola Universitaria Professionale della
Svizzera Italiana, Istituto sostenibilità applicata
all'ambiente costruito,
Nerio Cereghetti, 6850 Mendrisio,
nerio.cereghetti@supsi.ch

Aiuti finanziari per analisi approssimative:

Norias Sustainable Energy Competence GmbH,
Martin Bölli, 4435 Niederdorf
Tel.: 079 373 70 47
martin.boelli@norias-energy.ch
Ulteriori informazioni [qui](#).

Centri informazione:

- Centro informazioni per la Svizzera tedesca:
Swiss Small Hydro, 4410 Liestal
Tel. 079 373 70 47, deutsch@smallhydro.ch
- Centro informazioni per la Svizzera occidentale:
Swiss Small Hydro, 1354 Montcherand,
Tel. 024 442 87 87, Fax 024 441 36 54
romandie@smallhydro.ch
- Centro informazioni per la Svizzera italiana:
Swiss Small Hydro, 6503 Bellinzona,
Tel. +41 91 873 48 10 / +41 91 873 48 00
italiano@smallhydro.ch

Iscrizione alla newsletter:

e-mail a martin.laeng@skat.ch

Disdetta dell'iscrizione: rispondi al mittente