

Newsletter

N. 47/2022

Piccole centrali idrauliche



Simposio sul piccolo idroelettrico a Münchenstein (BL) il 13 maggio 2022 (Foto: Franziska Hochuli)

Consultazione sulla nuova promozione dell'energia idroelettrica con contributi agli investimenti

Il Consiglio federale ha condotto una consultazione sugli emendamenti a diverse ordinanze nel settore dell'energia. Il pacchetto di revisione rafforza la promozione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Nel caso dell'energia idroelettrica, lo strumento dei contributi agli investimenti sarà ampliato e sostituirà il sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità a partire dal 2023. I commenti possono essere inviati fino all'8 luglio 2022.

Con l'iniziativa parlamentare 19.443 «Promuovere in maniera uniforme le energie rinnovabili. Rimunerazione unica anche per biogas, piccoli impianti idroelettrici, energia eolica e geotermia», il 1° ottobre 2021 il Parlamento ha deciso di sostituire il sistema delle tariffe di immissione, che scade alla fine del 2022, con dei contributi agli investimenti. Tutti questi strumenti di sostegno dureranno fino alla fine del 2030.

L'ordinanza sulla promozione dell'energia (OPEN), che è stata posta in consultazione, prevede, tra l'altro, che le nuove centrali idroelettriche con una capacità di 1 MW o più (in precedenza 10 MW o più) abbiano diritto a un contributo agli investimenti. Continueranno a essere sostenuti anche gli ampliamenti e le ristrutturazioni significative di impianti con una capacità di almeno 300 kW. Per nuovi impianti idroelettrici e ampliamenti, è previsto un approccio uniforme ai contributi agli investimenti pari al 50% dei costi di investimento ammissibili per

gli impianti rinnovati, al 40% per i piccoli impianti idroelettrici con una capacità inferiore a 1 MW e al 20% per i grandi impianti idroelettrici con una capacità superiore a 10 MW (l'approccio si riduce linearmente per gli impianti di dimensioni intermedie). Alcuni impianti, come quelli ad uso secondario, continuano ad essere esclusi dai limiti inferiori.

Alcune piccole centrali idroelettriche nel sistema di remunerazione per l'immissione soffrono sempre più spesso di periodi di siccità in cui non riescono a raggiungere i volumi minimi di produzione richiesti. Questi periodi di siccità saranno ora presi in considerazione per dimostrare il raggiungimento degli obiettivi di produzione, alleggerendo così l'onere per gli operatori. Nell'ordinanza sull'energia (OEn), le norme per l'autoconsumo e per il raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP) sono semplificate. Ad esempio, verrà eliminato il requisito della contiguità dei lotti di terreno. Inoltre, saranno semplificati i requisiti per la determinazione del prezzo del RCP con gli inquilini e i locatari.

L'Ordinanza sull'approvvigionamento elettrico (OAEI) specifica le condizioni per l'attuazione dei cosiddetti progetti sandbox (progetti pilota). I progetti sandbox fanno parte della legislazione sperimentale in materia di fornitura di energia elettrica. Sono destinati a sostenere l'innovazione nel settore della fornitura di energia elettrica e l'ulteriore sviluppo della legislazione.

Legge federale sull'energia - Contributi d'investimento

	fino al 31.12.2022	da 1.1.2023	Atto mantello (2024?)
Nuovi impianti da 10 MW	✓	✓	✓
Nuovi impianti da 1 MW	X	✓	✓
Rinnovi da 300 kW	✓	✓	✓ fino a 5 MW?
Ampliamenti da 300 kW	✓	✓	✓
Impianti ad uso secondario			
Nuovi impianti	X	✓	✓
Rinnovi	✓	✓	✓
Ampliamenti	✓	✓	✓
NAM*	✓	X	X
Contrib. per la progettazione	X	X	✓
Contrib. d'invest. fino a 2030	✓	✓	✓
Contrib. d'invest. fino a 2035	X	X	✓

* NAM = Costi aggiuntivi non ammortizzabili

Überblick der zukünftigen Förderung der Wasserkraft, presentazione di Christian Dupraz (UFE) al simposio sul piccolo idroelettrico del 13.05.2022 a Münchenstein. [Fare clic qui](#) per scaricare la presentazione.

UFE - Messa in funzione di siti con RIC nel 2021

L'UFE pubblica ogni primavera (22.04.2022) l'[elenco di tutti i beneficiari della RIC](#). Nel 2021 sono stati inclusi nell'inventario 3 piccoli impianti idroelettrici. A titolo di confronto, sono stati aggiunti 17 impianti nel 2020, 22 nel 2019 e 31 nel 2018. Inoltre, la nuova capacità installata e la

produzione sono diminuite drasticamente rispetto al 2020. Mentre nel 2020 sono stati installati 34.914 kW e prodotti 45.456 MWh con questi impianti, nel 2021 la capacità installata è stata di soli 2.912 kW e la produzione di 2.939 MWh.

Nome del progetto	Tipo di sistema	Potenza [kW]	Produzione [MWh]	Messa in servizio	Luogo / Cantone
Persona giuridica	Impianto ad acqua potabile	27.5	38	07.06.2021	Wollerau (SZ)
KWK Milibach	Impianto ad acqua fluente	384	1'555	12.01.2021	Meiringen (BE)
K Kraftwerke Vorderrhein AG - Piccola centrale idroelettrica di Curnera	Impianto ad acqua fluente	2'500	1'345	22.12.2021	Sedrun-Tujetsch (GR)
Totale 2021		2'912	2'934		

UFE - Passaggio dalla RIC al nuovo sistema

Secondo le informazioni fornite dall'UFE, i gestori di piccole centrali idroelettriche che escono dal SRI possono ottenere contributi d'investimenti (CI). Il prerequisito è che soddisfino i requisiti per il CI, ad esempio, non avendo ancora iniziato la costruzione al momento della presentazione della domanda. Di conseguenza, i gestori degli

impianti possono ritirarsi dal SRI in qualsiasi momento, nel rispetto del periodo di preavviso, e presentare immediatamente una domanda per il nuovo sistema. Queste informazioni sono particolarmente importanti per i soci ai quali sta per scadere la RIC e stanno pianificando investimenti significativi.

PRONOVO - Statistiche del sistema delle tariffe per l'immissione in rete

Pronovo fornisce numerosi dati sul sistema delle tariffe di immissione (SRI) come la produzione di elettricità misurata su base trimestrale per ciascuna delle tecnologie sovvenzionate e il cockpit per il 1° trimestre del 2022. Inoltre, il 22.07.2022 è stato pubblicato il rapporto annuale 2021. I vari documenti sono riassunti di seguito.

Al 01.07.2022, sono in funzione 666 piccole centrali idroelettriche che beneficiano del SRI. Di queste, 208 commercializzano direttamente la loro elettricità. Le 666 piccole centrali idroelettriche rappresentano una capacità elettrica installata totale di 528 MW e una produzione elettrica di 1'853 GWh/a. Queste cifre sono leggermente aumentate rispetto alla situazione al 01.01.2022 (+8 centrali, +8 MW, +25 GWh/anno).

Con poco più del 45%, il piccolo idroelettrico rappresenta ancora la quota maggiore della produzione totale di tutti gli impianti di energia rinnovabile in funzione e che beneficiano del SRI.

Inoltre, ci sono 67 progetti di idroelettrico che hanno ricevuto una decisione positiva ma non sono ancora in funzione. Questi impianti corrispondono a una capacità totale di 99 MW e a una produzione di circa 383 GWh/a.

Infine, 232 progetti di piccolo idroelettrico, per un totale di 235 MW o 776 GWh/a, sono ancora in lista d'attesa. Questi progetti non entreranno nel SRI.

Al 01.07.2022, i prezzi dell'elettricità erano così alti che complessivamente per tecnologia (e non

per tutte le località di una tecnologia) solo la biomassa e il fotovoltaico sono stati remunerati, con una media di + 0,5 ct/kWh e + 10,3 ct/kWh rispettivamente (rapporto remunerazione/generazione di energia elettrica). I rimborsi a Pronovo sono stati infine pari a 4,8 ct/kWh per il piccolo idroelettrico e a 3,1 ct/kWh per l'eolico. A titolo di confronto: al 01.01.2022, il rapporto tra

remunerazione e produzione di energia elettrica era ancora positivo con + 4,0 ct/kWh per il piccolo idroelettrico, + 5,1 ct/kWh per l'eolico, + 9,2 ct/kWh per la biomassa e + 19,1 ct/kWh per il fotovoltaico.

Il Cockpit Pronovo, il Cockpit SRI e la Relazione annuale 2021 sono disponibili [qui](#).

UFAM: Lettera informativa sulla rinaturalizzazione dei corpi idrici



Berna, 12 luglio 2022 - L'UFAM ha inviato per e-mail una lettera informativa sulla rinaturalizzazione dei corpi idrici. Contiene inoltre informazioni importanti per il ripristino ecologico dell'energia idroelettrica.

La Best Practice sulla migrazione piscicola «Wiederherstellung der Fischwanderung. Gute Praxisbeispiele für Wasserkraftanlagen in der Schweiz» (solo in tedesco) è stata rivista e pubblicata il 23 maggio 2022. La pubblicazione contiene una serie di raccomandazioni per garantire il ripristino della migrazione dei pesci nelle centrali idroelettriche. Identifica gli elementi chiave da tenere in considerazione quando si costruiscono barriere a monte e a valle e descrive alcune implementazioni che possono servire come esempi di buona pratica. La pubblicazione è disponibile al secondo link sotto questo messaggio.

Inoltre, è stato chiarito in quali casi le misure di miglioramento dell'habitat (non migrazione piscicola) sono compensate ai sensi dell'art. 10 LFSP in relazione con l'art. 9.2 LFSP. È emerso che le informazioni originali dell'UFAM del 2019 lasciano spazio a interpretazioni e possono dare adito a malintesi. L'UFAM precisa ora che solo quelle misure necessarie per consentire ai pesci di raggiungere gli ausili alla migrazione e quindi necessarie per l'efficacia delle misure di passag-

gio dei pesci in corrispondenza degli ostacoli legati alle centrali elettriche (ossia le misure di risalita, discesa e protezione dei pesci) possono essere considerate misure di miglioramento degli habitat ai sensi degli artt. 9 e 10 della Legge federale sulla pesca e indennizzate in base all'art. 34 della Legge federale sull'energia. Hanno lo scopo di migliorare o garantire l'efficacia delle misure di passaggio dei pesci. Entrano in gioco solo in una seconda fase essendo di solito sviluppate solo se l'efficacia delle misure di migrazione dei pesci dimostra che sono necessarie. Solo in questi casi possono essere ordinati, garantiti finanziariamente e attuati insieme alle misure di migrazione dei pesci prima della valutazione d'impatto, se è evidente fin dall'inizio, anche senza una valutazione d'impatto, che sono necessari per l'efficacia delle misure di migrazione dei pesci.

L'UFAM chiarisce inoltre che l'aumento delle portate minime a valle dei prelievi d'acqua è escluso dall'indennizzo ai sensi dell'art. 34 LEnE, poiché questo aspetto è disciplinato da specifiche disposizioni di legge (art. 29 e seguenti LPAC e art. 80 LPAC). Va notato che le misure di miglioramento degli habitat ai sensi dell'art. 9.1 della LFSP che non possono essere finanziate sulla base dell'art. 34 della LEnE possono comunque essere richieste dal Cantone, a condizione che siano economicamente sostenibili.

- La lettera informativa sulla rinaturalizzazione dei corpi idrici è disponibile [qui](#).
- La pubblicazione dell'UFAM «Wiederherstellung der Fischwanderung» è disponibile [qui](#).

Confederazione - Procedure di autorizzazione accelerate

La Confederazione ha condotto una consultazione sulle procedure di autorizzazione accelerate per impianti eolici e idroelettrici importanti. La proposta non ha alcun impatto sul piccolo

idroelettrico, in quanto si applica solo agli impianti eolici e idroelettrici «più significativi». Per saperne di più, [cliccate qui](#).

Basilea Campagna - Piano direttore cantonale (KRIP-Kantonaler Richtplan)

Il Cantone di Basilea Campagna ha condotto una consultazione sulla modifica del Piano direttore (KRIP). Il piano direttore ora include anche una

pianificazione positiva per l'energia idroelettrica. Per maggiori dettagli, [cliccate qui](#).

SSH - Conferenza sulle piccole centrali idroelettriche 2022

Il 13 maggio 2022 si è svolto il tradizionale congresso sulle piccole centrali idroelettriche della Swiss Small Hydro (SSH) con il titolo «protezione e utilizzo». Quest'anno, 90 persone interessate hanno partecipato all'evento di Münchenstein (BL), la cui mattinata è stata dedicata allo scambio di esperienze nel campo del piccolo idroelettrico. Nei rispettivi interventi, Benjamin Roudit, consigliere nazionale vallesano e presidente di SSH, e Isaac Reber, consigliere cantonale per il cantone Basilea Campagna, hanno sottolineato l'importanza del piccolo idroelettrico nel mix energetico svizzero di oggi e del futuro, in particolare per la produzione decentralizzata di energia, tenendo al contempo conto della giustificata necessità di proteggere i corpi idrici. Questa tensione tra «protezione e utilizzo» è stata ripetutamente affrontata nelle varie presentazioni. Il Dr. Yves C. Zimmermann del Dipartimento cantonale per l'edilizia e la protezione ambientale di Basilea Campagna ha utilizzato i concetti di pianificazione per dimostrare come si possa dare la stessa considerazione alla protezione e all'utilizzo. Il Prof. Henning Lebrecht del Dipartimento di ingegneria idraulica e gestione delle acque della scuola universitaria professionale della Svizzera nord-occidentale ha illustrato come una simulazione numerica (3D) possa aiutare nella pianificazione e nell'implementazione del passaggio dei pesci. Ha inoltre spiegato come la



modellazione fisica possa contribuire all'ottimizzazione degli elementi delle centrali elettriche. Christian Dupraz dell'Ufficio federale dell'energia (UFE) ha presentato il progetto di promozione dell'energia idroelettrica con contributi agli investimenti a partire dal 2023, attualmente in fase di consultazione. L'evento è stato completato da una piccola esposizione di sei aziende attive nel settore del piccolo idroelettrico e da una visita alle due centrali di Birs, Obermatt e Büttenen 1 e 2. In serata è stato celebrato il 40° anniversario dell'associazione Swiss Small Hydro. Il prossimo simposio sulle piccole centrali idroelettriche si terrà il 5 maggio 2023 nel canton Grigioni.

Le foto dell'evento sono disponibili [qui](#), le presentazioni [qui](#).

SSH - «Uso responsabile e sostenibile dell'energia idroelettrica su piccola scala in Svizzera»

Il presidente e consigliere nazionale di Swiss Small Hydro, Benjamin Roudit, ha presentato lo statuto «Uso responsabile e sostenibile delle piccole centrali idroelettriche svizzere» al Simposio sulle piccole centrali idroelettriche di Münchenstein (BL). Lo statuto è già stato firmato da quasi 100 stakeholder. Nell'impegno volontario, i firmatari dichiarano di agire in modo olistico nella pianificazione, nella costruzione e nel funzionamento delle

piccole centrali idroelettriche, dando uguale considerazione alle necessità dell'ecologia, della società e dell'economia. Allo stesso tempo, affermano che il piccolo idroelettrico svolge un ruolo importante nella trasformazione del sistema energetico e confermano l'urgenza di rimuovere gli ostacoli e le resistenze all'uso sostenibile.

Per saperne di più, [leggete qui](#).

Cantone	Totale		Cantone		S. S. S. S.		S. S. S. S.		S. S. S. S.		S. S. S. S.	
	Capacità (MW)	Capacità (kW)	Capacità (MW)	Capacità (kW)	Capacità (MW)	Capacità (kW)	Capacità (MW)	Capacità (kW)	Capacità (MW)	Capacità (kW)	Capacità (MW)	Capacità (kW)
AR	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
AV	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
BL	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
BS	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
CH	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
GL	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
GR	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
LU	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
NE	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
OW	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
SO	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
UD	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
VS	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
VD	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
ZH	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
GR	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
GE	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
TI	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
TO	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
VS	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
VD	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
ZH	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
GR	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
GE	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
TI	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700
TO	11.2	11.200	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700	0.7	700

SSH - Factsheet Small Hydropower, aggiornata con panoramica cantonale

Swiss Small Hydro ha aggiornato la sua scheda informativa sul piccolo idroelettrico con le ultime cifre sullo sviluppo del piccolo idroelettrico e le ha

pubblicate sul suo sito web. Ora include anche una panoramica cantonale sul piccolo idroelettrico.

È possibile accedere alla scheda informativa [qui](#).

Swiss Small Hydro - Compensazione per l'energia prodotta

I prezzi dell'elettricità rimangono estremamente elevati quest'estate ed è improbabile che scenderanno molto nel medio termine. Per i produttori che ricevono una remunerazione per l'elettricità prodotta attraverso remunerazione a copertura dei costi, il finanziamento dei costi aggiuntivi, il prezzo di mercato di riferimento o attraverso un commerciante diretto, queste correzioni di prezzo non sono rilevanti o dovrebbero essere effettuate automaticamente. Tuttavia, Swiss Small Hydro è a conoscenza di casi in cui queste correzioni di prezzo non sono state sufficientemente adeguate e chiede agli operatori delle centrali elettriche interessate di fornire un feedback. La remunerazione è disciplinata dall'art. 12.1 dell'Ordinanza sull'energia:

Se il produttore e il gestore di rete non trovano un accordo, la remunerazione è stabilita in funzione dei costi che il gestore di rete sostiene per l'acquisto di elettricità equivalente presso terzi e dei costi di produzione dei propri impianti; i costi per le garanzie di origine non sono considerati. Il termine «equivalente» si riferisce alle caratteristiche tecniche dell'elettricità, in particolare alla quantità di energia e al profilo della potenza nonché alla possibilità di pilotare e prevedere la produzione.

Swiss Small Hydro chiede quindi ai produttori che hanno ricevuto meno di 15-20 centesimi/kWh per l'elettricità prodotta (energia pura, senza sussidi e garanzie di origine) di contattare l'ufficio (info@swissmallhydro.ch).

HYDRO Exploitation: Ispezione delle strutture

L'artista Nicolas Sedlatchek ha realizzato un filmato di tre minuti in cui si può accompagnare un team di ispezione di HYDRO Exploitation nel cuore

degli impianti.

[Cliccate qui](#) per accedere a questo cortometraggio di grande effetto.

EICom: tariffe più alte, situazione di fornitura incerta

Berna, 02.06.2022 - In occasione della sua conferenza stampa annuale, la Commissione federale dell'energia elettrica (EICom) ha commentato l'evoluzione prevista dei prezzi e delle tariffe. Secondo un sondaggio condotto dalla EICom tra le aziende fornitrici di energia, nel 2023 molti

fornitori aumenteranno notevolmente le tariffe per la fornitura di base. Inoltre, secondo la EICom, permangono incertezze sulla sicurezza dell'approvvigionamento per il prossimo inverno e non si possono escludere restrizioni a seconda degli sviluppi. Per saperne di più, potete leggere [qui](#).

Swissgrid: il contesto dei prezzi elevati dell'elettricità

I prezzi dell'elettricità sono già aumentati drasticamente nel 2021, raggiungendo un livello record verso la fine dell'anno. La Commissione federale dell'energia elettrica (EICom) ha parlato di un

«aumento dei prezzi senza precedenti». In un'intervista tra Swissgrid e Thomas Weber (Axp0), vengono presentate le ragioni di questo sviluppo. È possibile accedere all'intervista [qui](#).

AES: la priorità numero 1 della popolazione è la sicurezza dell'approvvigionamento elettrico

Secondo un sondaggio rappresentativo sulla politica energetica e climatica condotto dall'istituto di ricerca gfs.bern per conto della AES (Associazione delle aziende elettriche svizzere), la sicurezza dell'approvvigionamento elettrico è la principale preoccupazione della popolazione svizzera. Per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento, la maggioranza dei cittadini è disposta ad accettare costi più elevati, se necessario, nonché restrizioni alla protezione del clima e dell'ambiente e ai diritti di ricorso. L'uso di energie fossili e la costruzione di nuove centrali nucleari

non hanno trovato una maggioranza. La stragrande maggioranza (97%) ritiene piuttosto o molto sensato promuovere le energie rinnovabili nel nostro paese, la cui espansione è percepita come una protezione ambientale attiva (85%). Il 70% degli intervistati è addirittura favorevole a limitare il diritto di obiezione per accelerare il processo. Tuttavia, un numero altrettanto elevato è scettico sul fatto che la domanda di elettricità possa essere soddisfatta solo in questo modo.

Per saperne di più, [leggete qui](#).



UFAM: Annuario idrologico della Svizzera 2021

L'UFAM ha pubblicato l'«Annuario idrologico della Svizzera 2021», che fornisce una panoramica dello stato dell'idrologia a livello nazionale. Mostra l'andamento dei livelli idrici e dei

tassi di deflusso di laghi, fiumi e acque sotterranee. Contiene inoltre informazioni sulle temperature dell'acqua e sulle proprietà fisiche e chimiche dei corsi d'acqua più importanti della Svizzera.

È possibile accedere alla pubblicazione [qui](#).

UFAM: Ondata di calore e siccità

Berna, 07.07.2022 - A causa delle temperature persistentemente elevate e della siccità del mese di giugno, in Svizzera si registrano livelli idrici più bassi, acque eccessivamente calde e un aumento del rischio di incendi boschivi. A giugno le temperature

dell'acqua sono state significativamente più alte del normale. Numerosi fiumi, di conseguenza, hanno un basso livello dell'acqua. L'UFAM fornisce [qui](#) informazioni sugli effetti dell'ondata di calore su fiumi, laghi, falde acquifere, foreste, ghiacciai e animali.

Consiglio federale: Approvvigionamento idrico e siccità in Svizzera

Berna, 18.05.2022 - Nella riunione del 18 maggio 2022, il Consiglio federale ha adottato un rapporto sulla sicurezza dell'approvvigionamento idrico. Il Consiglio federale raccomanda ai Cantoni di implementare la gestione regionale dell'acqua e di misurare in modo più completo il consumo attuale di acqua. Per saperne di più, potete

leggere [qui](#). Lo stesso giorno, il Consiglio federale ha sottolineato che è necessario colmare un'importante lacuna nel settore dei rischi naturali. In vista di siccità sempre più frequenti, il Consiglio federale intende istituire un sistema nazionale di rilevamento e allarme precoce. Per saperne di più [leggi qui](#).

Informazioni sull'evento

Congresso aeesuisse: 01.09.2022

Il Congresso di aeesuisse di quest'anno si terrà il 1° settembre 2022 a Lucerna. Il tema «Sicurezza dell'approvvigionamento» sarà discusso con relatori di prim'ordine. La sicurezza delle forniture ci tiene particolarmente impegnati quest'anno. Le

fonti energetiche e le conseguenti dipendenze giocano un ruolo centrale. Sta diventando chiaro: la transizione energetica è l'unico modo in cui la Svizzera può garantire la sicurezza dell'approvvigionamento a lungo termine. Per saperne di più: www.aee-kongress.ch/de

Forum degli utenti delle piccole centrali idroelettriche a Innsbruck (AT): 22-23.09.2022

Lo Small Hydropower User Forum è un forum pratico per operatori, progettisti e produttori di piccole centrali idroelettriche. L'evento promuove la creazione di reti di discussione e di scambi informali e offre consultazioni e workshop su temi

specifici del piccolo idroelettrico. Sono previste anche visite a piccole centrali idroelettriche nelle vicinanze della sede. Ulteriori dettagli, iscrizioni e il programma sono disponibili all'indirizzo: www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de

Agenda

Agosto 2022

- **17.-18. Agosto**, Gais, [KOHS - Corsi di formazione avanzata 5. Serie: Entwicklung Wasserbauprojekte](#)
- **24. Agosto**, Soletta, [11 Jahre Renaturierung der Gewässer](#)
- **25.-26. Agosto**, Sion, [Evento Smart Energy - Equilibrer l'offre et la demande en énergie](#)

Settembre 2022

- **01.-02. Settembre**, Hofstetten vicino a Brienz, [111a Assemblea generale SWV](#)
- **01. Settembre**, Lucerna, [Congresso aeesuisse 2022](#)
- **10.-11. Settembre**, Nant de Drance, [Nant de Drance: giornata di apertura](#)
- **15. Settembre**, San Gallo, [Neue Wertschöpfung durch Handel mit flexiblen Kapazitäten](#)
- **22.-25. Settembre**, Innsbruck (AT), [Forum utenti Piccola energia idroelettrica 2022](#)
- **29.-30. Settembre**, Montreux, [AES - Journées romandes des directeurs et cadres 2022](#)

Ottobre 2022

- **10.-11. Ottobre**, Grenoble (FR), [7° Incontri BUSINESS HYDRO](#)
- **13.-14. Ottobre**, Zell am See (AT), [Conferenza annuale Small Hydropower Austria 2022](#)
- **26.-27. Ottobre**, Zollikofen, [Legge sulla protezione delle acque e sulla pesca: Gewässer und ihre Lebensräume im rechtlichen Spannungsfeld zwischen Schutz und Nutzung](#)
- **26.-27. Ottobre**, St-Aubin-Sauges, [KOHS - Corso avanzato di ingegneria idraulica 5.7 \(francese\)](#)

Novembre 2022

- **02. Novembre**, Olten, [Conferenze sull'energia idroelettrica - Costruzione, gestione e manutenzione di impianti idroelettrici X](#)
- **15.-16. Novembre**, Sursee, [KOHS - Corsi di formazione avanzata 5. Serie: Vorausschauende Entwicklung von Wasserbauprojekten](#)

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

Indirizzi

Direzione settore piccole centrali idrauliche:

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

Aiuti finanziari per analisi sommarie:

Skat, Martin Bölli, Vadianstrasse 42
9000 St. Gallen,
Tel. 071 228 54 54, Fax 071 228 54 55
martin.boelli@skat.ch

Newsletter:

- Svizzera tedesca:
Skat, Wesley Wojtas, Vadianstrasse 42,
9000 St. Gallen, wesley.wojtas@skat.ch
- Svizzera occidentale:
Mhylab, Aline Choulot, 1354 Montcherand,
romandie@smallhydro.ch
- Svizzera italiana:
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera
Italiana, Istituto Sostenibilita Applicata
all'Ambiente Costruito, Roman Rudel,
6850 Mendrisio, roman.rudel@supsi.ch

Centri informazione:

- Centro informazione - Svizzera tedesca:
Swiss Small Hydro, 9000 St. Gallen
Tel. 079 373 70 47, deutsch@smallhydro.ch
- Centro informazione - Svizzera occidentale:
Swiss Small Hydro, 1354 Montcherand,
Tel. 024 442 87 87, Fax 024 441 36 54
romandie@smallhydro.ch
- Centro informazione - Svizzera italiana:
Piccolo idro svizzero, 6503 Bellinzona,
Tel. +41 91 873 48 06 / +41 91 873 48 00
italiano@smallhydro.ch

Iscrizione alla newsletter:

e-mail a wesley.wojtas@skat.ch

Disdetta dell'iscrizione: rispondi al mittente