

SOPPRESSIONE DEI DIRITTI IDRICI – NUOVI PUNTI DI PARTENZA?

La decisione del tribunale federale di marzo 2019 di abolire al più presto i diritti idrici ha sollevato molte critiche, e non solo nel campo idraulico. Molti interrogativi a riguardo restano in sospeso e devono essere chiariti al più presto, affinché la manutenzione, il rinnovo, il risanamento ecologico o l'ampliamento di impianti idroelettrici non restino bloccati per troppo tempo. Perché sebbene la decisione sia molto chiara, rimangono molte questioni in sospeso in relazione agli investimenti che sono stati fatti recentemente (soggetti ad autorizzazione).

Swiss Small Hydro ha trattato l'argomento e descritto la sua interpretazione della situazione attuale in un articolo dell'ultima edizione della rivista "Kleinwasserkraft / Petite Hydro". Swiss Small Hydro considera in particolare una perizia legale commissionata dal Canton Grigioni, che pone maggiormente l'accento sulla tutela delle aspettative e degli investimenti rispetto ai commenti precedentemente pubblicati. Sulla base della perizia, Swiss Small Hydro giunge alla conclusione che le centrali elettriche che beneficiano di un modello di finanziamento energetico dovrebbero rimanere protette da una nuova perizia fino alla sua scadenza. Poiché nella maggior parte dei casi ciò accadrà solo dopo il 2030, un risanamento ecologico non sarebbe più possibile in conformità con la legge federale sulla protezione delle acque (LPAC). Swiss Small Hydro chiede pertanto delle modifiche affinché siano possibili sinergie tra il risanamento ecologico secondo la LPAC e la legge sull'energia.

La rivista "Kleinwasserkraft / Petite Hydro" con l'articolo citato può essere letta al seguente link: <https://issuu.com/swiss-smallhydro/docs>

GIORNATA TECNICA SSH RINVIATA AL 10 OTTOBRE 2020

La tradizionale giornata tecnica sulle piccole centrali idrauliche organizzata da Swiss Small Hydro avrebbe dovuto svolgersi il 9 maggio 2020 a Wimmis/Spiez, presso BKW Energie AG. A causa della situazione attuale dovuta al coronavirus la giornata è stata



Fassung KW Schiefertafelfabrik Frutigen

rinviata a sabato 10 ottobre 2020. L'assemblea generale (AG) è stata mantenuta il 9 maggio, ma solo virtualmente.

La giornata del 9 maggio 2020 sarà unicamente limitata all'assemblea generale, a cui solo i membri di SSH saranno invitati a partecipare virtualmente. Sabato 10 ottobre si terrà la giornata tecnica aperta a tutti a Wimmis/Spiez. Inizierà con un'assemblea generale straordinaria motivata dall'elezione del nuovo presidente, seguita da una conferenza.

A priori verranno trattati i seguenti argomenti: le attività di BKW Hydro Oberland con il nuovo progetto della centrale elettrica Hondrich, l'esempio di uno sviluppo residenziale energeticamente autosufficiente grazie alla piccola centrale idraulica di Buochs (NW), e uno sguardo al futuro del finanziamento energetico federale. Il pomeriggio sarà riservato alle visite, con la possibilità di



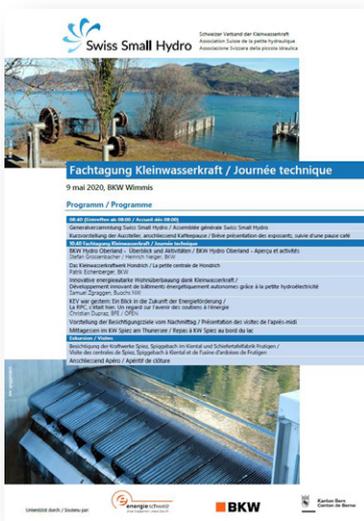
svizzera energia

Il nostro impegno: il nostro futuro.



Programma piccole centrali idrauliche
www.smallhydro.ch

visitare la centrale di Spiggebach a Kiental (2,9 MW, 226 m) oppure la fabbrica di ardesia a Frutigen (50 kW, 3 m).



Ulteriori dettagli sulla giornata e sull'iscrizione sono disponibili sul sito web Swiss Small Hydro.

<https://swissmallhydro.ch/de/verband/fachtagung/>

COMUNICAZIONI

UFE - STRATEGIA ENERGETICA 2050: NECESSARI ULTERIORI SFORZI

Il raggiungimento dei valori indicativi fissati dalla legge per il medio termine (2020) e contenuti nella Strategia energetica 2050 è a buon punto, se non già completato. A lungo termine saranno tuttavia necessari ulteriori sforzi per trasformare gradualmente il sistema energetico e in particolare per promuovere il potenziamento delle energie rinnovabili e aumentare l'efficienza energetica. Per raggiungere gli obiettivi per il 2035, è richiesta un'aumento della produzione annuale di 83 GWh. Maggiori dettagli sono riportati nel secondo rapporto di monitoraggio pubblicato dall'Ufficio federale dell'energia (UFE) a fine novembre 2019.

Il rapporto di monitoraggio può essere consultato [qui](#).

UFE - PRESENTARE PROGETTI ENERGETICI BRILLANTI PER IL WATT D'OR 2021

Per il Watt d'Or 2021, il prestigioso premio dell'Ufficio federale dell'energia, l'UFE è alla ricerca di sorprendenti tecnologie energetiche innovative e pionieristiche, prodotti, dispositivi,

sistemi, servizi, strategie, tecnologie per sistemi ed edifici efficienti sul piano energetico.

In breve: stiamo cercando le migliori prestazioni nel settore energetico! I progetti possono essere presentati fino a metà luglio 2020.

Le informazioni sono disponibili online [qui](#).

UFE - L'INIZIATIVA SVIZZERA SULL'ENERGIA IDROELETTRICA IN OCCASIONE DELL'ASSEMBLEA GENERALE IRENA - UNA STORIA DI SUCCESSO

Nell'ambito della decima assemblea generale IRENA del 12 gennaio 2020 si è svolta la sessione plenaria ministeriale sull'energia idroelettrica. Durante la sua adesione al consiglio, la Svizzera si è impegnata per garantire che IRENA prestasse maggiore attenzione all'energia idroelettrica. La sessione è il risultato del primo evento sull'energia idroelettrica IRENA, che è stato fondato su iniziativa della delegazione svizzera nel gennaio 2019. Il gruppo continuerà la questione sull'energia idroelettrica all'interno di IRENA. Più di 40 paesi membri hanno sostenuto l'idea svizzera.

L'intero articolo può essere consultato [qui](#).

UFAM - RITARDI NEL RISANAMENTO ECOLOGICO DEGLI IMPIANTI IDROELETTRICI

A gennaio, l'UFAM ha risposto a una lettera dell'Associazione svizzera di economia delle acque (ASEA) sul tema "ritardi nel risanamento ecologico degli impianti idroelettrici", in particolare modo per quanto riguarda la migrazione dei pesci. L'UFAM è consapevole della situazione insoddisfacente in relazione ai tempi di elaborazione dei fascicoli e la giustifica con la carenza di risorse umane a loro disposizione. Anche se le autorità cantonali verranno maggiormente coinvolte nell'esecuzione, a causa del numero crescente dei progetti di bonifica, il ritardo continuerà ad aumentare. Secondo l'UFAM, sono necessari ulteriori sforzi per sbloccare la situazione.

UFAM - PUBBLICAZIONE "LEGNAME GALLEGGIANTE NEI CORSI D'ACQUA"

La pubblicazione "Legname galleggiante nei corsi d'acqua" sintetizza i risultati principali più rilevanti del progetto di ricerca "WoodFlow". L'obiettivo principale era quello di approfondire la comprensione delle dinamiche del legname galleggiante nei corsi d'acqua e di fornire gli strumenti adeguati che aiutino nella valutazione dei pericoli legati al legname galleggiante. I risultati forniscono le basi per stimare le



potenziali quantità di legname galleggiante, per modellare il trasporto del legno in caso di alluvione e per descrivere i processi associati al congelamento delle acque. I metodi sviluppati sono illustrati mediante dei casi studio su diverse scale spaziali. Le raccomandazioni risultanti da questo progetto servono come base per gli specialisti nelle misure di gestione di ingegneria forestale e fluviale.

La pubblicazione può essere scaricata [qui](#).

UFAM- MANUALE PER LA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI SVILUPPO DI CORSI D'ACQUA

L'UFAM ha pubblicato un nuovo manuale sulla partecipazione a progetti di sviluppo di corsi d'acqua. Questo manuale mostra come la partecipazione ai progetti (protezione dalle inondazioni e progetti di bonifica) viene condotta in modo efficace. Il contenuto si basa sull'esperienza pratica della Svizzera e dei paesi circostanti. La struttura del manuale segue le tempistiche del progetto in ordine cronologico e può quindi essere seguito passo dopo passo. Può anche essere utilizzato in modo mirato per chiarire domande specifiche relative alla pianificazione e l'implementazione dei progetti. Questo manuale è rivolto agli specialisti responsabili della pianificazione dei progetti di sviluppo di corsi d'acqua nei cantoni, nei comuni e nel settore privato.

Il manuale può essere scaricato [qui](#).

UFAM – SERIE DI LEPORELLI SUL TEMA DELLE ACQUE

L'UFAM ha pubblicato a fine novembre una serie di leporelli sul tema delle acque. I leporelli trattano i temi "Protezione delle acque per la nostra società", "Rivitalizzazione corsi d'acqua svizzeri" e

"Deflussi residuali in fiumi e torrenti". I tre leporelli possono essere ordinati gratuitamente qui oppure scaricati dal sito internet.

FRANCIA: PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE, UN SETTORE DIVERSIFICATO

Il 30 gennaio 2020, la commissione francese per la regolamentazione dell'energia CRE ha pubblicato il suo parere sul progetto di decreto di bonifica (chiamato HR20) per impianti con una potenza compresa tra 1 e 4,5 MW e la sua relazione sui costi e sulla redditività delle piccole centrali idrauliche.

La CRE afferma che i costi e la produzione del settore francese sono ampiamente diffusi:

- Gli importi di investimento sono compresi tra 2.100 e 5.600 €/kW per il 75% degli impianti.
- I costi operativi annuali sono compresi tra 50 e 180 €/kW.
- Tra le 2.000 e le 4.300 ore a pieno carico per il 75% degli impianti, il che comporta un divario di rendimento (con una produzione media di 3.016 ore a pieno regime nel 2018).
- I costi di produzione (LCOE - Costo livellato dell'energia - con un tasso di sconto del 6%) sono indicati tra 37 e 200 €/MWh (e meno di 100 €/MWh per il rinnovo).

Pertanto, ne deriva una redditività inadeguata (con un IRR medio del 2,5%) per il 50% degli impianti esaminati e una redditività eccessiva per il 35%.

Maggiori informazioni [qui](#).

PREVISIONE DELL'INVECCHIAMENTO DELLE CENTRALI IDROELETTRICHE

Per ottimizzare i costi di produzione, i componenti di una centrale idroelettrica dovrebbero essere sostituiti poco prima del loro guasto, garantendo al contempo la sicurezza ed evitando lunghi tempi di stallo. I cloni digitali sono progettati per aiutare a prevedere la manutenzione e l'invecchiamento dei componenti. Un articolo in lingua francese su bulletin.ch è dedicato a questo argomento e può essere consultato [qui](#).

ASEA - PANORAMICA DELL'OTTAVA CONFERENZA HYDRO-SUISSE SULL'ENERGIA IDRAULICA DEL 12 NOVEMBRE 2019

La conferenza sull'energia idraulica ha riscontrato un nuovo record di partecipanti nella sua ottava edizione: circa 200 partecipanti

interessati da tutta la Svizzera si sono incontrati a Olten per il tradizionale appuntamento di novembre. L'Associazione svizzera di economia delle acque riassume la conferenza in un [blog](#).

ASEA – PANORAMICA DELLA CONFERENZA DI INGEGNERIA IDRAULICA 2020

La conferenza di ingegneria idraulica organizzata il 22 gennaio 2020 dalla Commissione per la protezione dalle inondazioni dell'ASEA, quest'anno si è focalizzata sulla questione del legno galleggiante nei corsi d'acqua. Con circa 270 partecipanti, l'evento ha riscosso un notevole successo.

Maggiori informazioni [qui](#).

PNR 70 - ENERGIA IDRAULICA SVIZZERA: NUOVO POTENZIALE, NUOVE SFIDE

In futuro, l'energia idraulica potrà fornire ancora più elettricità. Ciò sarà possibile a seguito dello scioglimento dei ghiacciai e con l'innalzamento di dighe esistenti, poiché potrebbero sorgere nuovi bacini idrici. Tuttavia, l'industria sta soffrendo. Sono necessari nuovi approcci economici e allo stesso tempo più ecologia: questa è la conclusione del programma nazionale di ricerca "Energia".

È possibile consultare i risultati del programma di ricerca, incluso il link al rapporto [qui](#).

PNR 70 - NUOVO MERCATO DELL'ELETTRICITÀ: MAGGIORE GESTIONE, MAGGIORE FLESSIBILITÀ, PIÙ ENERGIE RINNOVABILI

Il sistema energetico svizzero è complesso e strettamente interconnesso con gli altri settori energetici e con il mercato europeo. Il programma di ricerca nazionale "Energia" ha sviluppato delle raccomandazioni volte a sviluppare il mercato dell'elettricità conformemente agli obiettivi della strategia energetica 2050. Per le piccole centrali idrauliche sono di particolare importanza le implementazioni sul sostegno temporaneo, sull'aumento della flessibilità produttiva e sull'integrazione di nuovi protagonisti, ad esempio promuovendo l'autoconsumo.

L'articolo riassuntivo e il link al documento completo e alle presentazioni è disponibile [qui](#).

CANTONE DI ZURIGO - PUBBLICAZIONI SULLA BONIFICA DEI SEDIMENTI DEI CORSI D'ACQUA

L'Agenda 21 per l'acqua fa riferimento nella sua ultima newsletter a un articolo pubblicato in tedesco nel numero 95 della Zürcher Umweltpraxis (pratica ambientale di Zurigo). L'articolo tratta l'importanza della bonifica dei sedimenti dei corsi d'acqua e della cooperazione tra cantone e comuni e fa riferimento a una scheda informativa elaborata dall'AWEL, dipartimento di ingegneria idraulica del cantone di Zurigo. La scheda informativa è rivolta ai comuni e contiene informazioni sui sistemi che incidono sulla bonifica dei sedimenti dei corsi d'acqua, sulle possibili misure correttive e sulle informazioni su come ottimizzare la manutenzione.

L'articolo è disponibile [qui](#), la scheda informativa [qui](#).

23 ° FORUM INTERNAZIONALE DEGLI UTENTI DELLA PICCOLA ENERGIA IDRAULICA - CALL FOR PAPERS

Il 23° forum internazionale della piccola energia idraulica, per operatori, progettisti e fornitori, si svolgerà il 24 e 25 settembre 2020 in Austria, a Kufstein.

Maggiori dettagli [qui](#).

AGENDA

A causa dell'attuale situazione con il coronavirus, si può presumere che molti eventi saranno cancellati o rinviati. Per i dettagli, si prega di contattare direttamente l'organizzatore.

Maggio 2020

- **9 maggio 2020**, Spiez: Simposio piccole centrali idroelettriche con Assemblea Generale Swiss Small Hydro, [dettagli qui](#)
- **23 maggio 2020**, in tutta la Svizzera: 20 giornata Svizzera dei Mulini, [programma e dettagli](#)

Giugno 2020

- **1 settimana di giugno 2020**, Herbeys (Francia): corso di formazione sul funzionamento e la manutenzione delle centrali idroelettriche, offerto da EREMA, [dettagli qui](#)
- **8 giugno 2020**, Aula HES-SO Sierre: Energy Forum Vallese 2020, [dettagli qui](#)
- **16 giugno 2020**, World Trade Center Grenoble: Business Hydro 2020, [dettagli qui](#)
- **24 / 25 giugno 2020**, Gais (AR): «Sviluppo lungimirante di progetti di ingegneria idraulica», Corso di formazione continua KOHS, [dettagli qui](#)

Agosto 2020

- **10 – 15 agosto 2020**, Mont-Soleil: «PhD Summer School Mont-Soleil», Corso di formazione continua (in inglese) sulle energie rinnovabili e la loro applicazione concreta, [dettagli qui](#)

Settembre 2020

- **3 / 4 settembre 2020**, Airolo: , Airolo: Conferenza sulla gestione delle risorse idriche ASEA, [dettagli qui](#)
- **14 – 18 settembre 2020**, Herbeys (F): corso di formazione sul funzionamento e la manutenzione delle centrali idrauliche offerto da EREMA, [dettagli qui](#)
- **24 / 25 settembre 2020**, Kufstein (A): 23° Forum internazionale degli utenti, [dettagli qui](#)

Ottobre 2020

- **26 – 28 ottobre 2020**, Strasburgo (F): HYDRO 2020, Conferenza internazionale sull'energia idroelettrica (in inglese) sul tema Strategie per progressi futuri, [dettagli qui](#)

Novembre 2020

- **10 novembre 2020**, Olten: Costruzione, gestione e manutenzione di centrali idroelettriche IX, conferenza Hydrosuisse, [dettagli qui](#)
- **26 / 27 novembre 2020**, Salzburg (A): RENEXPO Interhydro, Fiera dell'energia idroelettrica con congresso, [dettagli qui](#)

Il calendario degli eventi della Swiss Small Hydro viene aggiornato in modo continuo ed è accessibile al seguente link: <http://swissmallhydro.ch/de/news/veranstaltungen-2>.

INDIRIZZI

DIREZIONE SETTORE PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE:

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

NEWSLETTER:

- Svizzera tedesca: Skat, Martin Bölli, Vadianstrasse 42, 9000 San Gallo, martin.boelli@skat.ch
- Svizzera romanda: mhylab, Aline Choulot, 1354 Montcherand, romandie@smallhydro.ch
- Svizzera italiana: Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Istituto di Sostenibilità Applicata all'Ambiente Costruito, Roman Rudel, 6952 Canobbio, roman.rudel@supsi.ch

AIUTI FINANZIARI PER ANALISI SOMMARIE:

- Skat, Martin Bölli, Vadianstrasse 42, 9000 San Gallo, Tel. 071 228 54 54, Fax 071 228 54 55, martin.boelli@skat.ch

CENTRI INFORMAZIONE:

- Centro informazione – Svizzera tedesca: ISKB, 9000 San Gallo, Tel. 079 373 70 47, deutsch@smallhydro.ch
- Centro informazione – Svizzera romanda: Swiss Small Hydro, 1354 Montcherand, Tel. 024 442 87 87, romandie@smallhydro.ch
- Centro informazione – Svizzera italiana: Swiss Small Hydro, 6503 Bellinzona, Tel. +41 91 873 48 06, italiano@smallhydro.ch

SETTORE INFRASTRUTTURE:

Per progetti nel settore delle infrastrutture si consiglia di prendere contatto con l'associazione InfraWatt:

- InfraWatt, Ernst A. Müller, Kirchhofplatz 12, 8200 Schaffhausen, Tel. 052 238 34 34, Fax 052 238 34 36, mueller@infrawatt.ch

Iscrizione alla newsletter su www.kleinwasserkraft.ch

- > Il programma > Attività di comunicazione mediatica e newsletter
- > Abbonarsi alla Newsletter

Disdetta dell'abbonamento: rispondere al mittente

