

UFE – NON DIMENTICARE: PASSA ALLA COMMERCIALIZZAZIONE DIRETTA ENTRO LA FINE DELL'ANNO!

Con l'entrata in vigore della legge sull'energia completamente rivista e delle relative ordinanze nel 2018, il precedente RIC è stato trasformato in un sistema di tariffe di riacquisto con commercializzazione diretta.

Entro il 1° gennaio 2020 al più tardi, i seguenti gestori di impianti devono commercializzare la propria energia elettrica (commercializzazione diretta):

- Gestori di impianti di potenza pari o superiore a 100 kW che dal 1° gennaio 2018 sono inclusi nel sistema delle tariffe di immissione in rete.
- Gestori di impianti che hanno già ricevuto una tariffa di immissione in rete alla fine del 2017 ai sensi della legislazione precedente, a condizione che il loro impianto abbia una potenza pari o superiore a 500 kW.

CHE COSA DEVONO FARE I PRODUTTORI INTERESSATI?

Siete alla ricerca di un commercializzatore diretto di vostra scelta che acquisterà la vostra elettricità alle condizioni più interessanti. Una panoramica non esaustiva di alcuni commercializzatore diretto è disponibile [qui](#).

È importante che troviate per tempo un commercializzatore diretto. Se il 1° gennaio 2020 non concludete un contratto che acquista la vostra elettricità e vi paga un prezzo d'acquisto, perderete i proventi delle vendite di elettricità per il periodo fino a quando non troverete un acquirente per la vostra elettricità.

Dopo il passaggio alla commercializzazione diretta, riceverete da Pronovo AG un feed-in bonus e una commissione di gestione. Il premio di immissione in rete deriva dalla tariffa di remunerazione del vostro sistema meno un prezzo di mercato di riferimento, indipendentemente dai proventi della vendita di energia elettrica. Esso compensa il valore aggiunto ecologico dell'elettricità, motivo per cui non esistono ancora garanzie di origine disponibili per la

vendita. Riceverete la tassa di gestione come compensazione per i costi di marketing.

Se si passa alla commercializzazione diretta prima del 1° gennaio 2020, si prega di informare di conseguenza Pronovo AG.

Ulteriori informazioni sulla commercializzazione diretta si trovano nella [scheda informativa dell'Ufficio federale dell'energia](#).

RETROSPETTIVA SUL CONVEGNO SWISS SMALL HYDRO SULLE PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE A NEUCHÂTEL

Il convegno organizzato dalla Swiss Small Hydro sulle piccole centrali idrauliche ha avuto luogo l'11 maggio 2019 a Neuchâtel ed ha attirato circa 100 partecipanti da tutta la Svizzera. Le conferenze sono state tenute sia in tedesco che in francese e tradotte simultaneamente.

Nella prima parte dell'evento si è svolta l'assemblea generale di Swiss Small Hydro. Degne di nota sono le dimissioni di Raymond Chenal, che per decenni ha diretto il segretariato della Svizzera romanda ed ha lasciato la posizione al suo successore Aline Choulot di MHyLab. Sono stati inoltre discussi i nuovi contesti

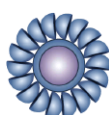


Il vicepresidente Jean-Marie Rouiller (a sinistra) ringrazia Raymond Chenal per i suoi molti anni di impegno nei confronti di Swiss Small Hydro.



svizzera energia

Il nostro impegno: il nostro futuro.



Programma piccole
centrali idrauliche
www.smallhydro.ch



Discussioni di esperti nell'area degli espositori

normativi e le conseguenze della sentenza del Tribunale federale sull'abolizione dei diritti obbligatori sull'acqua. In seguito all'assemblea generale si sono presentate le sette aziende espositrici, per poi dare spazio durante la pausa caffè alle domande più specifiche dei partecipanti.

Nella seconda parte, Yves Lehmann, capo del dipartimento dell'energia e dell'ambiente del Cantone di Neuchâtel, ha presentato la politica energetica del Cantone. Raphael Planas ha mostrato in seguito come il fornitore di energia Viteos implementa concretamente i suoi progetti. Willy Bischofberger della società SRM - Swiss Renewables Marketplace AG ha commentato l'esperienza acquisita fino ad ora con la vendita diretta. Per concludere, Julian Meister ha illustrato gli ultimi risultati dell'istituto di ricerca in ingegneria idraulica, idrologia e glaciologia VAW dell'ETH di Zurigo in relazione alla reperibilità della discesa dei pesci.

Dopo pranzo è stato possibile visitare le tre centrali elettriche Serrière, Le Chanet e Les Moyats grazie al partner dell'evento



Visita nel pomeriggio alla centrale elettrica di Le Chanet

Viteos. A causa delle condizioni meteo molto ventose si ha però dovuto rinunciare all'escursione prevista attraverso la gola dell'Areuse. Il convegno si è concluso con un piacevole aperitivo all'Hotel Beaulac, offerto dalla città di Neuchâtel.

Ulteriori informazioni sul convegno, comprese di presentazioni e foto, sono disponibili sul sito web di Swiss Small Hydro [qui](#).

Il prossimo convegno sulle piccole centrali idrauliche si svolgerà il 9 maggio 2020 nella regione di Berna / Svizzera centrale.

COMUNICAZIONI

TRIBUNALE FEDERALE - SENTENZA SUL RISARCIMENTO DEI DIRITTI IDRICI INTRINSECI

Il Tribunale federale ha deciso che i cosiddetti diritti idrici «intrinseci» devono essere risarciti al più presto possibile e senza alcun indennizzo mediante concessioni. Questa decisione arriva inaspettatamente, poiché il Tribunale federale aveva finora protetto questi diritti idrici storici in varie sentenze. Questa sentenza potrebbe avere enormi conseguenze e riguarda centinaia di centrali idrauliche di piccole e medie dimensioni in tutta la Svizzera.

La decisione del Tribunale federale di fine marzo è stata comunicata all'inizio di maggio. Come si procederà esattamente non è al momento chiaro, ora tocca al Canton Zugo completare la procedura. Si prevedono quindi ritardi in tutta la Svizzera nelle procedure di approvazione in corso per progetti con diritti idrici intrinseci.

Sentenza del Tribunale federale del 29 marzo 2019 [qui](#).

PROCEDURA DI CONSULTAZIONE DELL'ORDINANZA SULL'ENERGIA

Il DATEC ha condotto una procedura di consultazione sulla revisione dell'ordinanza sull'energia OEn, dell'ordinanza sulla promozione dell'energia OPEn e dell'ordinanza sull'efficienza energetica OEEne, conclusasi il 19 giugno. Le precisazioni della formula per il calcolo del tasso di compensazione riguardante i successivi ampliamenti o i rinnovi, e dell'indennità di esercizio e manutenzione nel calcolo dei contributi agli investimenti, sono di scarsa rilevanza per le piccole centrali idrauliche.

Le nuove ordinanze entreranno in vigore dopo la valutazione della consultazione del 1° gennaio 2020. La relazione esplicativa può essere consultata [qui](#).

CAPTE – RINNOVO DELLA CONCESSIONE DELLE CENTRALI IDROELETTRICHE

La CAPTE (Commissioni dell'ambiente, della pianificazione del territorio e dell'energia) intende precisare i disciplinanti relativi agli esami di impatto ambientale da effettuare in occasione del rinnovo delle concessioni di centrali idroelettriche. Il riferimento sarà ora lo stato al momento del rinnovo della concessione. Il relativo progetto è stato approvato dalla Commissione con 14 voti contro 9 e 1 astensione, attua in tal modo l'iniziativa parlamentare del consigliere nazionale Röstli (16.452). Una minoranza è favorevole a un disciplinamento supplementare che preveda in tali casi, per quanto possibile, di concordare o ordinare misure proporzionate in favore della natura e del paesaggio. I risultati della consultazione sono consultabili nella [pagina internet](#) della Commissione. (Fonte: parlament.ch)

STRATEGIA RETI ELETTRICHE: I COSTI PER I DISPOSITIVI DI MISURAZIONE DEL PROFILO DI CARICO NON SONO PIÙ FATTURABILI AI CONSUMATORI FINALI

Nel dicembre 2017 il Parlamento aveva adottato la legge federale sulla trasformazione e l'ampliamento delle reti elettriche («Strategia reti elettriche») comprendente revisioni parziali della legge sugli impianti elettrici e della legge federale sull'approvvigionamento elettrico. Queste modifiche di legge hanno reso necessario anche l'adeguamento di diverse ordinanze. La legge federale e le ordinanze entreranno in vigore il 1° giugno 2019.

A tale proposito, l'ordinanza sull'approvvigionamento elettrico (OAE) è stata così modificata, che i costi per i dispositivi di misurazione del profilo di carico dal 1° giugno 2019 non potranno più essere fatturati separatamente ai consumatori finali e ai produttori di elettricità. In particolare ciò si riferisce ai sistemi di misurazione del profilo di carico dotati di trasmissione automatica dei dati in uso già prima del 2018. In futuro i consumatori finali con libero accesso alla rete pagheranno questi costi di misurazione unicamente attraverso la tariffa generale di utilizzazione della rete. I produttori, dal canto loro, non dovranno più sostenere questi costi. (Fonte: Consiglio federale / ElCom)

Comunicato stampa del Consiglio federale del 3 aprile 2019 [qui](#).
Comunicato stampa ElCom del 29 maggio 2019 [qui](#).

OLTRE 900 PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE (<300 KW) IN SVIZZERA

Mentre la statistica degli impianti idroelettrici WASTA mostra annualmente i dettagli delle centrali idroelettriche con una

potenza di almeno 300 kW, nelle piccole centrali idrauliche questi dati sono stati finora solo stimati.

I valori esatti per le piccole centrali idrauliche non possono essere determinati nemmeno oggi poiché alcuni di questi impianti sono saldamente integrati nelle infrastrutture esistenti ed i Cantoni raccolgono i dati in modo diverso. Grazie però alla rilevazione sempre più dettagliata dei dati di produzione con garanzia di origine (GO) è diventato possibile elaborare valori con maggiore precisione e risoluzione.

I dati sono stati confrontati e analizzati con i dati dei Cantoni, dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI e della Sezione Forza idrica-risanamenti (Ufficio federale dell'ambiente UFAM). Garantiscono quindi un quadro molto più differenziato di queste più piccole centrali idrauliche.

I seguenti valori sono stati calcolati dal 1° gennaio 2018:

- Esistono in Svizzera 900 piccole centrali idrauliche con una capacità di 65 MW ed una produzione annua di 300 gigawattora.
- Quasi la metà di questi impianti è integrata in infrastrutture (approvvigionamento di acqua potabile, impianti di trattamento delle acque reflue, irrigazione, ecc.).
- Circa il 40% di questi impianti beneficia della tariffa di remunerazione per l'immissione di elettricità RIC a copertura dei costi, e quasi equivalenti dal finanziamento dei costi supplementari FCS (15 centesimi). Le rimanenti centrali vendono direttamente la loro produzione oppure la usano per il proprio consumo.
- I seguenti sei cantoni sono i maggiori piccoli produttori di energia idroelettrica:
 - Berna, circa 210 impianti, 50 GWh di produzione annuale
 - Grigioni, circa 150 impianti, 50 GWh di produzione annuale
 - Vallese, circa 70 impianti, 37 GWh di produzione annuale
 - San Gallo, circa 110 impianti, 26 GWh di produzione annuale
 - Vaud, circa 50 impianti, 24 GWh di produzione annuale
 - Glarona, circa 30 impianti, 18 GWh di produzione annuale

Il rapporto dello studio può essere visionato [qui](#).

UFE – ALTRE STATISTICHE

L'Ufficio federale dell'energia ha pubblicato varie statistiche a riguardo.

- La Statistica degli impianti idroelettrici in Svizzera (SIMI) dimostra che il 1° gennaio 2019 erano in esercizio 658 impianti idroelettrici con una potenza superiore ai 300 kW (8 impianti in

più rispetto all'anno precedente). Rispetto all'anno scorso la potenza massima disponibile al generatore è aumentata di 186 MW. Il comunicato stampa è disponibile [qui](#).

- Nel 2017 il 68% dell'energia elettrica consumata in Svizzera proveniva da fonti rinnovabili, di cui il 7 per cento da fotovoltaico, eolico, piccole centrali idroelettriche e biomassa. Il comunicato stampa è disponibile [qui](#).
- Nel 2018 il consumo di energia elettrica è diminuito del 1,4%, la produzione nazionale di energia al contrario è aumentata del 9,9%. Le centrali idroelettriche hanno contribuito nella misura del 55,4% alla produzione totale di energia elettrica. Il comunicato stampa è disponibile [qui](#).
- La statistica Svizzera dell'elettricità 2018 con vari dettagli sulla produzione ed il consumo di elettricità sono disponibili [qui](#).

CSCP - INGEGNERIA IDRAULICA E PESCA NEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

A causa del surriscaldamento globale, le estati tendono a diventare sempre più secche e calde, gli inverni più piovosi e meno nevosi. Lo confermano gli scenari climatici per la Svizzera pubblicati nel 2018. Per i pesci in Svizzera questo sviluppo è drammatico, come ha dimostrato chiaramente l'estate secca 2018. Nell'ambito del «programma pilota di adattamento ai cambiamenti climatici», la Confederazione finanzia progetti con l'obiettivo di sviluppare nuove soluzioni. Insieme ai Cantoni di Argovia, Basilea campagna, Berna, Friburgo, San Gallo e Uri, nonché la Federazione Svizzera di pesca, il Centro Svizzero di competenza pesca CSCP ha sviluppato il progetto «Ingegneria idraulica e pesca nel cambiamento climatico».

Ulteriori informazioni sul progetto sono disponibili [qui](#).

AGENDA DELL'ACQUA 21 / PIATTAFORMA DI RISANAMENTO IDROELETTRICO: RACCOLTA «BEST PRACTICE» PER LA BONIFICA DELL'ENERGIA IDROELETTRICA

L'agenda dell'acqua 21 vi invita a visitare la nuova raccolta online «Misure di risanamento idrico». La raccolta contiene informazioni su progetti e sulle misure adottate per il risanamento ecologico dell'energia idroelettrica, inclusa la valutazione d'impatto. Ad esempio, esiste un nuovo rapporto svolto tra il 2015 e il 2017 sul controllo dell'impatto di un sistema a rastrello orizzontale con bypass nella piccola centrale idroelettrica Stroppel. Il rapporto descrive i metodi utilizzati e presenta i rispettivi risultati.

La raccolta viene regolarmente aggiornata e può essere visionata [qui](#). Link controllo dell'impatto Stroppel [qui](#).

EAWAG - IL FREQUENTE LAVAGGIO DEI SEDIMENTI MINACCIA LA BIODIVERSITÀ DEGLI INSETTI NEI CORSI D'ACQUA ALPINI.

Gli organismi acquatici alpini si sono adattati alle difficili condizioni ambientali in alta montagna e tollerano un certo grado di disturbi. Come mostrano le osservazioni fatte nella Svizzera romanda, questa tolleranza ha però i suoi limiti: il frequente lavaggio dei sedimenti porta ad una drammatica diminuzione degli insetti.

Ulteriori informazioni sono disponibili [qui](#).

AGENDA DELL'ACQUA 21: PANORAMICA SULLA POLITICA IDRICA DEL 2018

Dübendorf, 9 aprile 2019 - Un'estate estremamente secca, tentativi di garantire l'approvvigionamento idrico, riferimenti di posizionamento all'iniziativa sull'acqua potabile e pesticidi nell'acqua nonché lo sforzo di facilitare l'uso dell'energia idroelettrica attraverso sussidi e riduzioni nella protezione delle acque – tutto ciò ha influenzato la politica idrica svizzera nel 2018.

[Un articolo su Aqua & Gas](#) presenta una panoramica degli sviluppi idrici in varie aree politiche, come parlamenti o amministrazioni.

TURBINA PAT FRANCIS IN FASE DI SPERIMENTAZIONE

Lo studio di ingegneria J-M Chapallaz ha messo in funzione un prototipo di turbina PAT Francis in collaborazione con il produttore di pompe Svizzero romando Egger e il piccolo produttore di turbine Revita. La turbina PAT Francis è una pompa standard dotata di una spirale e di un diffusore per il funzionamento della



turbina a portate variabili, cosa impossibile con una pompa reversibile.

Il prototipo della turbina è attualmente in fase di sperimentazione in un programma pilota supportato dalla Confederazione per determinare le prestazioni e l'efficienza attraverso misurazioni sul campo. Contemporaneamente viene acquisita esperienza operativa che consente di ottimizzare la turbina PAT Francis e immetterla sul mercato. Le possibili applicazioni sono turbine in dotazione, in piccoli corsi d'acqua o canali di irrigazione, reti di acqua potabile, recupero energetico in impianti industriali, ecc.

Ulteriori informazioni sono disponibili [qui](#).

22° FORUM INTERNAZIONALE DEGLI UTENTI DELLE PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE: PUBBLICATO IL PROGRAMMA

Il programma dettagliato del forum, che si svolgerà a Rorschach (SG) dal 26 al 27 settembre 2019, è ora disponibile sul [sito web](#) dell'evento. Sul sito troverete inoltre una versione in formato PDF del programma. Si tratteranno temi di tecnologia delle turbine, pianificazione e costruzione, ambiente e sostenibilità, tecnica ed innovazione. Inoltre vi sarà un forum di discussione sui modelli di marketing.

Per le iscrizioni ricevute prima del 31 luglio 2019 sono previsti degli sconti.

[Programma dettagliato](#), [Iscrizioni](#)

STATISTICA SISTEMA DI RIMUNERAZIONE 1° TRIMESTRE 2019

Pronovo ha pubblicato il rapporto per il primo trimestre del 2019 (Pronovo-Cockpit). Il 1° aprile 2019 erano in funzione 585 piccole centrali idrauliche secondo la RIC (+ 3 dal 1° gennaio 2019), di queste 98 sono nella commercializzazione diretta. La potenza totale è di 439 MW (+/- 0 MW) con una produzione annua di 1'589 GWh (+ 2 GWh / anno). In lista di attesa ci sono 298 progetti (+ 2). Le piccole centrali idrauliche forniscono il 45% della produzione totale di elettricità supportata dal sistema di remunerazione, rendendole la tecnologia con il maggiore impatto all'interno della RIC.

Con un costo di produzione medio di 10,4 ct./kWh, è la seconda tecnologia più efficiente dopo l'energia eolica (10,1 ct./kWh). La media di tutte le tecnologie è di 14,6 ct./kWh.

Le relazioni trimestrali e le statistiche sono disponibili [qui](#).

MESSA IN SERVIZIO NEL 2018 (SECONDO L'ELENCO DEI BENEFICIARI DELLA RIC)

L'Ufficio federale dell'energia pubblica ogni primavera una tabella di tutti i beneficiari della RIC dell'anno precedente. La panoramica pubblicata a fine marzo mostra anche quali impianti sono stati messi in funzione nel 2018.

La potenza complessiva di tutti questi progetti è di 29,6 MW, la metà della quale è stata fornita dallo stabilimento di Oberwald sul Rodano, la più grande centrale elettrica con 14,7 MW di potenza.

Nome	Tipo	Prestazione	Produzione (2018)	Messa in funzione	Luogo / Cantone
Privato	Acqua potabile	25	72'826	01.05.2018	Interlaken BE
Neirivue Moura	Derivazione	45	13'297	10.12.2018	Neirivue FR
Peist 2, Tarnatel	Acqua potabile	55	69'530	24.05.2018	Peist GR
Pra Mounet - Siviez	Acqua potabile	75	29'260	21.11.2018	Haute-Nendaz VS
Vorderberg	Acqua potabile	95	21'023	12.12.2018	Buchs SG
Lindenhof	Derivazione	104	60'712	18.01.2018	Wald ZH
St. Niklausen	Acqua potabile	160	988'066	07.02.2018	Bad Ragaz SG
Peist 1, Farbtobel	Derivazione	280	240'791	08.06.2018	Peist GR
Mühlebach II	Corso d'acqua	580	1'901'239	16.01.2018	Engi GL
Engstlige	Corso d'acqua	720	2'754'892	09.05.2018	Adelboden BE
Stundhüs	Corso d'acqua	2'080	5'588'426	20.06.2018	Visperterminen VS
Fellitobel	Corso d'acqua	2'365	2'821'392	05.07.2018	Gurtellen UR
Fossau	Corso d'acqua	2'372	382'949	07.11.2018	Vouvry VS
Chrizji	Corso d'acqua	2'680	6'829'041	20.06.2018	Visperterminen VS
Palagnedra	Corso d'acqua	3'195	3'433'807	17.09.2018	Borgnone TI
Rhone Oberwald	Corso d'acqua	14'726	46'663'237	02.01.2018	Oberwald VS

L'elenco completo dei beneficiari della RIC è disponibile [qui](#)

AGENDA

AGENDA

Agosto 2019

- **21 agosto 2019**, Aarau: Corsi d'acqua – dipende dalla manutenzione, seminario per i comuni di Naturama Aarau, [dettagli qui](#)
- **22 agosto 2019**, Hotel Arte, Olten: Simposio sull'idroelettrico, [dettagli qui](#)
- **30 agosto 2019**, Sion: Evento Smart Energy, [dettagli qui](#)

Settembre 2019

- **3 sett. 2019**, Lucerna: I corsi d'acqua nell'era della svolta energetica, [dettagli qui](#)
- **3 / 4 sett. 2019**, EPFL Losanna: Conferenza annuale SCCER-SoE, [dettagli qui](#)
- **5 / 6 sett. 2019**, Martigny VS: Conferenza sulla gestione delle risorse idriche con 108. assemblea generale ASEA, [dettagli qui](#)
- **7 sett. 2019**, Staumauer Rossens: Escursione Acqua Vita Vita Acquatica - Inondazione Artificiale, [dettagli qui](#)
- **16 - 18 sett 2019**, Campus Spittal, Spittal/Drau (A): Seminario «Funzionamento delle centrali idroelettriche», organizzato dalla Scuola universitaria professionale di Kärnten, [dettagli qui](#)
- **19 sett. 2019**, Università di Stuttgart: Seminario energia idroelettrica, [dettagli qui](#)
- **19 / 20 sett. 2019**, St. Léger/VD: Corso di formazione continua KOHS «sviluppo di progetti di ingegneria idraulica lungimiranti», [dettagli qui](#)
- **26 / 27 sett. 2019**, Würth-Haus a Rorschach: 22. Forum utenti piccole centrali idroelettriche, [dettagli e call for papers qui](#)
- **30 sett. - 4 ott. 2019**, Montcherand: Sessione di formazione nel campo del piccolo idroelettrico, [dettagli qui](#)

Ottobre 2019

- **3 ott. 2019**, Grenoble (F): Journée technique annuelle, organisée par la société Dynae
- **9 - 11 ott. 2019**, Stoccarda (D): Workshop internazionale IAHR sulla cavitazione e problemi dinamici nei macchinari e nei sistemi idraulici, [dettagli qui](#)
- **14 - 16 ott. 2019**, Porto: Hydro 2019: Conferenza e esposizione internazionale, [dettagli qui](#)
- **30 / 31 ott. 2019**, EAWAG Dübendorf: Progettazione e costruzione di sistemi per la migrazione dei pesci, Peak-WA 21 Co A45/19, [dettagli qui](#)

Novembre 2019

- **12 nov. 2019**, Kongresshotel Arte, Olten: Giornata tecnica «Costruzione, gestione e manutenzione di centrali idroelettriche VII», [dettagli qui](#)
- **15 nov. 2019**, Forum ElCom 2019 Basilea, [dettagli qui](#)
- **28 / 29 nov. 2019**, Centro espositivo Salzburg: RENEXPO INTERHYDRO – La fiera europea sull'energia idroelettrica con congresso, [dettagli qui](#)

Dicembre 2019

- **3 / 4 dic. 2019**, Augsburg (D): 8° Workshop del forum «Protezione e discesa dai fiumi», Monitoraggio e controllo delle funzioni, Bayerisches Landesamt für Umwelt, [dettagli qui](#)

Gennaio 2020

- **21 gennaio 2020**, Olten/SO: Conferenza sull'ingegneria idraulica KOHS 2020, Gestione del legname galleggiante sui corsi d'acqua (D/F), [dettagli qui](#)

Marzo 2020

- **1 marzo 2020**, Zollikofen: Legge sulla protezione delle acque e sulla pesca: le acque e il loro habitat nel settore giuridico del conflitto, tra protezione e utilizzo, organizzatore heig-vd, [dettagli qui](#)
- **20 marzo 2020**, Soletta: Congresso AEE SUISSE, [dettagli qui](#)
- **26 / 27 marzo 2020**, Serpiano Ticino: Corso di formazione continua KOHS «sviluppo di progetti di ingegneria idraulica lungimiranti», [dettagli qui](#)

Maggio 2020

- **9 maggio 2020**, Regione Berna / Svizzera centrale: Simposio piccole centrali idroelettriche con Assemblea Generale Swiss Small Hydro, [dettagli qui](#)

Giugno 2020

- **16 - 18 giugno 2020**, Messe Zurigo: Powertage, [dettagli qui](#)

Luglio 2020

- **2 / 3 luglio 2020**, Svizzera orientale: Corso di formazione continua KOHS «sviluppo di progetti di ingegneria idraulica lungimiranti», [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: mhylab, 1354 Montcherand, Tel. 024 442 87 87, romandie@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

