

## CONDIZIONI GENERALI MIGLIORATE PER LE PICCOLE CENTRALI IDROELETTRICHE DAL 1° APRILE 2019

**Il 1° aprile 2019 entrano in vigore la versione rivista dell'Ordinanza sulla promozione dell'energia OPEn e dell'Ordinanza sull'energia OEn contenenti numerosi adeguamenti che interessano anche le piccole centrali idroelettriche.**

L'adattamento più importante per molte piccole centrali idroelettriche è probabilmente quello riguardante i contributi RIC ricevuti nel 2018 da quelle centrali che non riuscivano a raggiungere la produzione minima. Il Consiglio federale ha quindi modificato l'emendamento, entrato in vigore il 1° gennaio 2018, secondo il quale la RIC deve essere rimborsata se la produzione minima non viene raggiunta a causa della siccità. Il nuovo regolamento si applica retroattivamente anche al 2018 (all. 1.1, cpv. 6.5 OPEn).

Inoltre sono stati prolungati notevolmente i termini per la notifica, validi solo dopo l'inserimento nel sistema dei tassi di remunerazione per l'immissione di energia. Ad esempio, la prima notifica sullo stato di avanzamento del progetto deve essere presentata solo quattro anni dopo che è stata fornita la garanzia di origine. In generale, il sistema deve essere messo in funzione al più tardi dodici anni dopo che è stata fornita la garanzia di origine. Un aspetto essenziale è che i termini per gli stati di avanzamento del progetto e la messa in esercizio sono sospesi per la durata delle procedure di ricorso concernenti la progettazione, concessione o costruzione (art. 23. cpv. 2bis e 3 e all. 1.1, cpv. 5.2.1, 5.2.2 e 5.3.1 OPEn).

Altre modifiche:

- I premi d'immissione saranno adeguati all'IVA ridotta dal 1° gennaio 2018 (art. 16 cpv. 4 OPEn).
- Gli operatori che ricevono l'energia prodotta al prezzo di mercato di riferimento (ossia la vendita tramite il gruppo di bilancio Energia rinnovabile / Swenex) devono riconoscere le linee guida approvate dal BG-EE. In caso contrario, decadrà il diritto al risarcimento.

La revisione della OEn prevede ulteriori possibilità in riferimento ai fini del consumo proprio (RCP). Un RCP può ora essere consentito



anche se i terreni annessi sono separati da una strada, una ferrovia o da un corso d'acqua. Questo adeguamento dovrebbe essere particolarmente interessante per impianti più piccoli, che già garantivano l'approvvigionamento energetico di uno stabilimento o di un quartiere. La sostituzione dell'elettricità dalla rete elettrica rende indirettamente possibile un netto aumento della remunerazione per la produzione di elettricità, che per questi impianti potrebbero essere di vitale importanza.

Comunicato stampa del Consiglio federale:

<https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/documentazione/comunicati-stampa.msg-id-74129.html>



## COMUNICAZIONI

### NUOVI MERCATI PER L'ENERGIA ELETTRICA, ENERGIA ELETTRICA INVERNALE E CAMBIAMENTI CLIMATICI

La promozione tramite il sistema di remunerazione delle tariffe funzionerà fino alla fine del 2022. In conformità con l'art. 30 cpv. 5 (LEne) il Consiglio federale è stato invitato a sviluppare entro il 2019 un modello orientato al mercato, che consentirà un ulteriore incremento delle energie rinnovabili. Nell'ambito della procedura di consultazione relativa alla revisione della legge sull'approvvigionamento elettrico (LAEL) sono stati resi noti i dettagli di questo modello: il Consiglio federale si basa in gran parte sull'energia elettrica rinnovabile indigena per la fornitura di base. Per le piccole centrali idroelettriche tuttavia, a partire dal 2022 in poi, sarà di maggiore importanza che l'espansione delle tecnologie di energia rinnovabile sia neutrale dal punto di vista della tecnologia, di modo che anche le centrali idroelettriche di piccole dimensioni possano essere equiparate ad altre tecnologie di energia rinnovabile. Si presume inoltre che la produzione di energia elettrica invernale otterrà un valore più elevato, come confermato anche in un comunicato stampa di ElCom alla fine di novembre.

Quasi contemporaneamente sono stati pubblicati gli scenari climatici elaborati da MeteoSvizzera e dal Politecnico di Zurigo, che indicano inverni più umidi ed estati più secche. È prevedibile che, soprattutto per le piccole centrali idroelettriche situate in bacini idrografici più in basso, la produzione si sposterà più nella stagione invernale. Per stimare queste condizioni idrologiche alterate, potrebbe essere utile anche un nuovo modello idrologico sviluppato dai ricercatori del WSL. Nel complesso, le condizioni generali stanno quindi cambiando in un'unica direzione, che dovrebbe rafforzare ancora il ruolo delle piccole centrali idroelettriche a medio termine.

- Procedura di consultazione relativa alla revisione della legge sull'approvvigionamento elettrico (LAEL), comunicato stampa del Consiglio federale: <https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/documentazione/comunicati-stampa.msg-id-72549.html>
- ElCom chiede incentivi per la produzione invernale, comunicato stampa del 29.11.2018: <https://www.elcom.admin.ch/elcom/it/home/documentazione/medienmitteilungen.msg-id-73132.html>
- Comunicato stampa MeteoSvizzera / ETH del 13 novembre 2018: «Scenari climatici CH2018: la Svizzera continua a scaldarsi»: <https://www.meteosvizzera.admin.ch/home/attualita/news.subpage.html/it/data/news/2018/11/...>

- Comunicato stampa SNF / NFP70 del 6 dicembre 2018: «Rafforzare l'energia idroelettrica con previsioni di siccità a lungo termine»: [http://www.snf.ch/de/fokusForschung/newsroom/Seiten/news\\_181206\\_medienmitteilung...](http://www.snf.ch/de/fokusForschung/newsroom/Seiten/news_181206_medienmitteilung...)

### SVIZZERAENERGIA: AVANTI FINO AL 2030

Nella sua seduta del 7 dicembre 2018 il Consiglio federale ha approvato il mandato strategico per il programma d'azione SvizzeraEnergia. Tale programma, avviato nel 2001, potrà quindi essere portato avanti anche negli anni 2021-2030.

In quanto piattaforma centrale finalizzata alla sensibilizzazione, all'informazione, alla consulenza, alla formazione e al perfezionamento professionale nonché alla garanzia della qualità in ambito di efficienza energetica ed energie rinnovabili, il programma dovrà contribuire all'attuazione della Strategia energetica 2050.

<https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/documentazione/comunicati-stampa.msg-id-73271.html>

### BFE – PROSEGUE LO SMALTIMENTO DELLE LISTE DI ATTESA

Nel 2018 la Confederazione ha stanziato fondi per la promozione di circa 8500 nuovi impianti per la produzione di elettricità da energie rinnovabili. I mezzi disponibili per l'anno prossimo saranno maggiori grazie ai prezzi dell'elettricità in crescita e alla sufficiente liquidità del Fondo per il supplemento di rete.

Gli impianti di prossima costruzione o già realizzati che hanno presentato una domanda completa entro il 31 dicembre 2017 a Swissgrid saranno ammessi al sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità nel luglio 2019. Si tratta di 57 impianti a biomassa, 79 piccoli impianti idroelettrici e 2 impianti eolici. Ciò riduce in modo significativo le liste e i tempi di attesa.

Anche per quanto riguarda i contributi d'investimento per i piccoli impianti idroelettrici è stata accordata una somma notevolmente maggiore per il 2019. Il volume del finanziamento previsto per il 2019 è di circa 50 milioni di franchi, in modo da poter considerare le domande già inoltrate e quelle che perverranno ancora nel 2019.

<https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/documentazione/comunicati-stampa.msg-id-72851.html>

## IL DATEC FISSA IL TASSO DI COSTO DEL CAPITALE APPLICABILE PER IL 2019 AGLI STRUMENTI DI PROMOZIONE PER LE ENERGIE RINNOVABILI

Il Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC) fissa i tassi medi di costo del capitale (WACC) applicabili per il 2019 agli investimenti in impianti di produzione che sfruttano le energie rinnovabili. I tassi WACC rimangono invariati rispetto all'anno precedente. Per le piccole centrali idroelettriche rimane valido il valore del 4,98%.

<https://www.admin.ch/gov/it/pagina-iniziale/documentazione/comunicati-stampa.msg-id-74113.html>

## STATISTICA RELATIVA AL SISTEMA DI RIMUNERAZIONE PER L'IMMISSIONE DI ELETTRICITÀ

Pronovo ha pubblicato il rapporto del 4° trimestre 2018 (Pronovo-Cockpit). Il 1° gennaio 2019 erano operative 582 piccole centrali idroelettriche sostenute dalla RIC (+7 dal 1° ottobre 2018). La produzione totale è di 439 MW (+12 MW) con una produzione annuale di 1.587 GWh (+ 34 GWh / anno).

Il numero di piccoli progetti idroelettrici approvati, ma non ancora in funzione, è sceso a 97 (- 28), la cui potenza complessiva è di 161 MW (-47 MW). Ci sono ancora 296 progetti in lista d'attesa (-137).

Le piccole centrali idroelettriche forniscono il 45% della produzione totale di energia elettrica supportata dal sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità, rendendole la tecnologia più significativa all'interno della RIC. Con una remunerazione media di 10,3 ct./kWh (senza prezzo di mercato), è la seconda tecnologia più efficiente in termini di costi dopo l'energia eolica (9,6 ct./kWh) (media di tutte le tecnologie: 14,5 ct./kWh).

Rapporti trimestrali e statistiche:

<https://pronovo.ch/it/servizi/rapporti-e-pubblicazioni/>

## SCIoglimento DEI GHIACCIAI: BASSO IMPATTO SULL'ENERGIA IDROELETTRICA SVIZZERA

Dal 1980, il rapido scioglimento dei ghiacciai ha contribuito in media a 1,4 TWh all'anno alla produzione di energia idroelettrica, pari al 4% della produzione totale di energia idroelettrica del paese. Nel Vallese, ad esempio, con il 9%, la percentuale è molto più elevata. Si prevede che questa percentuale diminuisca della

metà, ma più tardi rispetto ad altre regioni svizzere grazie alla quota del bacino idrico e della dimensione dei ghiacciai interessati. Questo e altro è emerso da uno studio condotto in collaborazione con le Università di Losanna, Friburgo e Zurigo, con il Politecnico di Losanna e di Zurigo e WSL e finanziato dal SNSF e dal Centro svizzero per la ricerca energetica – Alimentazione elettrica (SCCER-SoE).

[www.snf.ch/de/fokusForschung/newsroom/Seiten/...](http://www.snf.ch/de/fokusForschung/newsroom/Seiten/...)

## QUATTRO TURBINE IDRAULICHE SUL RODANO VICINO A LIONE

A Lione sono state messe in funzione quattro Hydroliennes. Il nome deriva da una tecnologia paragonabile all'uso dell'energia eolica e utilizza l'energia cinetica dell'acqua. Con un costo totale di 1,7 milioni di euro, si ottiene una potenza totale di 320 kW con una produzione annua di circa 1 milione di chilowattora.

Il progetto è il risultato di una collaborazione tra Voies navigables de France, un'istituzione pubblica, responsabile della gestione della maggior parte della rete delle vie navigabili, Hydroquest, un'azienda specializzata in turbine idrauliche con sede a Grenoble, e Hydrowatt, una filiale della compagnia energetica di Lione UNITE.

[www.aqueduc.info/A-Lyon-quatre-hydroliennes-fluviales-installees-sur-le-Rhone](http://www.aqueduc.info/A-Lyon-quatre-hydroliennes-fluviales-installees-sur-le-Rhone),  
[www.hydroquest.net/2018/12/](http://www.hydroquest.net/2018/12/)



## CONVEGNO SWISS SMALL HYDRO SULLE PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE L'11 MAGGIO 2019 A NEUCHÂTEL

La Swiss Small Hydro terrà il suo convegno sulle piccole centrali idrauliche l'11 maggio 2019 nell'Hotel Beaulac a Neuchâtel. Nella prima parte della sessione mattutina, verranno discusse le prime esperienze della vendita diretta e presentati metodi per la migrazione del pesce attraverso griglie, in seguito, il partner dell'evento Viteos e i rappresentanti del Cantone di Neuchâtel forniranno informazioni sulle attività delle piccole centrali idroelettriche nel Cantone di Neuchâtel. Nel pomeriggio vi sarà la possibilità di visitare tre centrali elettriche, compresa un'escursione attraverso le Gole dell'Areuse.

Per informazioni dettagliate sull'evento rimandiamo al sito web di Swiss Small Hydro, dove è inoltre possibile registrarsi.

<https://swissmallhydro.ch/de/events/swiss-small-hydro-generalversammlung-und-fachtagung-kleinwasserkraft-2/>

## 22ESIMO FORUM INTERNAZIONALE DEGLI UTENTI SULLE PICCOLE CENTRALI IDRAULICHE DAL 26 AL 27 SETTEMBRE 2019 A RORSCHACH

Il forum internazionale degli utenti sulle piccole centrali idrauliche tornerà in Svizzera nel 2019: si svolgerà dal 26 al 27 settembre nella Würth-Haus di Rorschach. Il Forum degli utenti avvia un dialogo intenso e uno scambio di esperienze tra operatori, progettisti, produttori, esperti e autorità incaricate del rilascio delle licenze. Inoltre la mostra offre l'opportunità di discutere delle questioni personali e di stabilire contatti preziosi. Fino al 31 marzo possono essere presentate le proposte per gli interventi («Call for Papers»).

Dettagli sull'evento: <https://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/home/>

Presentazione delle proposte: <https://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/einreichung/>



## LE PICCOLE CENTRALI IDROELETTRICHE ALLA TELEVISIONE FRANCESE

Nel novembre 2018, France 2 ha trasmesso un servizio di 3 minuti, dove è stata mostrata una centrale idroelettrica risanata nell'Ariège e la costruzione di un nuovo impianto nel Massiccio degli Écrins (Isère).

Articolo correlato: [https://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/electricite-des-centrales-hydroelectriques-pour-preserver-l-environnement\\_3076045.html](https://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/electricite-des-centrales-hydroelectriques-pour-preserver-l-environnement_3076045.html)

## AGENDA

### Maggio 2019

- **11 maggio 2019**, Hotel Beaulac, Neuchâtel: Assemblea generale Swiss Small Hydro e Simposio sul piccolo idroelettrico, dettagli: <https://swissmallhydro.ch/de/verband/fachtagung/>
- **14 - 16 maggio 2019**, Parigi (F): Congresso «World Hydropower» dettagli: <https://congress.hydropower.org/>
- **16 maggio 2019**, Agenda 21 (acqua) – Erfa - Migrazione dei pesci

### Giugno 2019

- **1 giugno 2019**, In tutta la Svizzera: Giornata svizzera dei mulini, dettagli: [www.muehlenfreunde.ch/de/millday/index.html](http://www.muehlenfreunde.ch/de/millday/index.html)
- **6 / 7 giugno 2019**, Palazzo dei congressi, St-Etienne (F): 11. Incontro di France Hydro, [www.france-hydro-electricite.fr/agenda/les-rencontres](http://www.france-hydro-electricite.fr/agenda/les-rencontres)
- **4 - 6 giugno 2019**, Rapperswil: Risorse idriche – Cura e manutenzione, dettagli: <https://www.pusch.ch/umweltagenda/gewaesserwart-pflege-und-unterhalt-314/>
- **18 giugno 2019**, Grenoble (F): Business hydro 2019, 4. Edizione degli incontri d'affari della filiera dell'acqua, organizzato da Hydro 21, dettagli: [www.business-hydro.fr](http://www.business-hydro.fr)
- **18 / 19 giugno 2019**, Grafenort (OW): corso di formazione continua KOHS «sviluppo di progetti di ingegneria idraulica lungimiranti», dettagli: <https://www.swv.ch/veranstaltungen/veranstaltungen-swv/kohs-kurse-hochwasserschutz/>

### Agosto 2019

- **30 agosto 2019**, Sion: Event Smart Energy, dettagli: <https://www.eventsmartenergy.ch/de/>

### Settembre 2019

- **3 sett. 2019**, Lucerna: I corsi d'acqua nell'era della svolta energetica, dettagli: <https://www.eawag.ch/de/news-agenda/agenda/detail/...>
- **5 / 6 sett. 2019**, Martigny VS: Conferenza sulla gestione delle risorse idriche con 108. assemblea generale ASEA, dettagli: <https://www.swv.ch/veranstaltungen/veranstaltungen-swv/wasserwirtschaftstagungen-mit-hauptversammlung/>

- **19 / 20 sett. 2019**, Romandia (VD, GE): Corso di formazione continua KOHS «sviluppo di progetti di ingegneria idraulica lungimiranti», dettagli: <https://www.swv.ch/veranstaltungen/veranstaltungen-swv/kohs-kurse-hochwasserschutz/>
- **26 / 27 sett. 2019**, Würth-Haus a Rorschach: 22. Forum utenti piccole centrali idroelettriche, dettagli e Call for Papers: [www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/home](http://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/home)

### Ottobre 2019

- **9 - 11 ott. 2019**, Stoccarda: Workshop internazionale IAHR sulla cavitazione e problemi dinamici nei macchinari e nei sistemi idraulici, dettagli: <https://www.iahrwg2019.uni-stuttgart.de/>
- **14 - 16 ott. 2019**, Porto: Hydro 2019, dettagli: <https://www.hydropower-dams.com/hydro-2019/>
- **29 / 30 ott. 2019**, Rapperswil: Risorse idriche – Cura e manutenzione, dettagli: <https://www.pusch.ch/umweltagenda/gewaesserwart-pflege-und-unterhalt-314/>

### Novembre 2019

- **12 nov. 2019**, Kongresshotel Arte, Olten: Giornata tecnica «Costruzione, gestione e manutenzione di centrali idroelettriche VII», dettagli: <https://www.swv.ch/veranstaltungen/veranstaltungen-swv/hydrosuisse-fachtagungen-wasserkraft/>

### Marzo 2020

- **20 marzo 2020**, Soletta: Congresso AEE SUISSE, dettagli: [www.aee-suisse.ch](http://www.aee-suisse.ch)
- **26 / 27 marzo 2020**, Ticino: Corso di formazione continua KOHS «sviluppo di progetti di ingegneria idraulica lungimiranti», dettagli: <https://www.swv.ch/veranstaltungen/veranstaltungen-swv/kohs-kurse-hochwasserschutz/>

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](mailto:regula.petersen@bfe.admin.ch)

### NEWSLETTER:

- Svizzera tedesca: Skat, Martin Bölli, Vadianstrasse 42, 9000 San Gallo, [martin.boelli@skat.ch](mailto:martin.boelli@skat.ch)
- Svizzera romanda: mhylab, Aline Choulot, 1354 Montcherand, [romandie@smallhydro.ch](mailto: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](mailto: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](mailto:martin.boelli@skat.ch)

### CENTRI INFORMAZIONE:

- Centro informazione – Svizzera tedesca: ISKB, 9000 San Gallo, Tel. 079 373 70 47, [deutsch@smallhydro.ch](mailto:deutsch@smallhydro.ch)
- Centro informazione – Svizzera romanda: mhylab, 1354 Montcherand, Tel. 024 442 87 87, [romandie@smallhydro.ch](mailto: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](mailto:mueller@infrawatt.ch)

Iscrizione alla newsletter su [www.kleinwasserkraft.ch](http://www.kleinwasserkraft.ch)

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

Disdetta dell'abbonamento: rispondere al mittente

