



14 settembre 2009

Prontuario 1:

Contributi federali a favore delle piccole centrali idrauliche

1. Basi legali, diritto ai contributi e limiti massimi dei contributi

- Basi legali per il promovimento delle piccole centrali idrauliche: Legge e Decreto sull'Energia.
- Contributi per piccole centrali idrauliche con una potenza fino ad 1 megawatt (potenza idraulica lora media).
- Contributi retroattivi non sono possibili: la realizzazione dell'impianto non deve essere in corso, rispettivamente il suo studio già iniziato (legge sulle sovvenzioni).
- Contributi solo sui costi non ammortizzabili (CNA).
- Contributi fino al 40% dei CNA, in casi eccezionali fino al 60%. I contributi finanziari complessivi federali, cantonali e comunali non devono superare l'80% dell'investimento.

2. Punti salienti e criteri

1. Identificare, iniziare ed accelerare i progetti: contributi per **analisi sommarie e studi preliminari / progetti di massima / procedure di autorizzazioni**. Contributi come da "Prontuario 2", requisiti come da "Prontuario 3".
2. Promovimento di impianti **pilota e di dimostrazione**. Obiettivi e criteri come da "Prontuario 4".

Solo i progetti esecutivi di impianti pilota e di dimostrazione (P&D) possono ottenere dei contributi. È inoltre possibile ricevere dei contributi per studi preliminari e studi di fattibilità anche per progetti non P&D.

3. Limiti dei contributi

I contributi in questione non sono delle sovvenzioni di diritto legale, ma piuttosto dei contributi legati e subordinati al budget della Confederazione (budget SvizzeraEnergia). La Direzione del Programma valuta le proposte di progetto, in particolare per quanto concerne gli aspetti ecologici e dei gruppi coinvolti nel progetto. La decisione definitiva di attribuire i contributi spetta all'Ufficio federale dell'Energia.





4. Autorizzazioni per progetti P&D

Di principio, per l'inoltro di una richiesta di contributo per la realizzazione di una piccola centrale idraulica (P&D), si necessita della concessione e del permesso di costruzione. Sono ammesse eccezioni solo per casi straordinari giustificati.

5. Domande preliminari e ottenimento dei formulari di richiesta

I formulari possono essere scaricati dal sito www.kleinwasserkraft.ch. Qui si trovano pure gli indirizzi di riferimento.

6. Inoltro e valutazione delle richieste

L'indirizzo d'inoltro delle richieste è esposto direttamente sui formulari.

I formulari ben compilati possono essere valutati celermente. Per richieste importanti, prenderanno posizione anche le autorità cantonali, e l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM).

Le ulteriori valutazioni seguiranno delle direttive ben precise. Le decisioni dei contributi sono di competenza dell'Ufficio federale dell'energia (UFE).

7. Pubblicazione dei rapporti

I rapporti relativi ai progetti P&D come pure degli studi preliminari e dei progetti di massima sono pubblici. I rapporti relativi alle analisi di massima sono ottenibili solo su richiesta.

In casi giustificati, la pubblicazione di questi rapporti può essere posticipata per proteggere gli interessi dell'avente diritto dei contributi.

È possibile scaricare i rapporti intermedi e finali degli impianti che hanno ricevuto un contributo dal sito www.ricerca-energetica.ch.

8. Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni possono essere richieste agli indirizzi pubblicati al sito www.kleinwasserkraft.ch oppure direttamente all'UFE.



Prontuario 2:

Contributi per la progettazione di piccole centrali idrauliche

1. Analisi sommaria con sopralluogo

Obiettivi

- Analisi sommaria tecnica ed economica di progetti per impianti nuovi, da risanare o per impianti vecchi problematici: identificazione del luogo, idee di progetto, dati salienti, costi.
- Una analisi sommaria è una prestazione di servizio per il committente: consulenza inerente la progettazione, contatti con le autorità, procedure di autorizzazione, ecc.

Costi

- Budget complessivo: minimo Fr. 3'500.-
- Contributo finanziario UFE: Fr. 2'000.- (Fr. 1'800 per privati)
- Contributi a posteriori non sono ammessi

Preparazione

- Manuale DIANE+PACER, in particolare *Nutzen statt Aufgeben, Pico-Kraftwerke*
- Lettura di studi preliminari già disponibili su www.energieforschung.ch (di regola gli studi preliminari sono più esaurienti delle analisi sommarie)
- Procurare o stimare i dati richiesti dai formulari di richiesta dei contributi

Richiesta di contributo

- Il formulario è disponibile in Internet al sito www.smallhydro.ch. Il formulario deve essere inoltrato all'indirizzo indicato
- L'accettazione o il rifiuto della richiesta dipende dalla momentanea disponibilità finanziaria, dalla sua qualità e dall'attrattiva del progetto

Qualità

- Esecuzione da un esperto competente in materia
- Qualità come da prontuario 3 e lo standard generale della SIA





2. Ulteriori informazioni

Per ulteriori richieste di informazioni, rivolgersi agli sportelli informativi regionali agli indirizzi pubblicati in Internet al sito www.smallhydro.ch o direttamente all'UFE. Qui è anche possibile ricevere delle consulenze gratuite.



31 ottobre 2005

Prontuario 3:

Requisiti minimi per gli studi preliminari e le analisi sommarie

Con gli studi preliminari (più esaustivo) e con le analisi sommarie (meno esaustive), si verifica il potenziale dato dallo sfruttamento delle risorse energetiche disponibili. I sottoesposti elementi, sono indispensabili al Committente nella sua valutazione qualitativa del progetto ed alla direzione del programma per controllarne la bontà.

I rapporti delle analisi sommarie risultano di regola meno esaustivi; il sopralluogo riveste per contro grande importanza. Il risultato è una raccomandazione di proseguimento o di sospensione del progetto.

I seguenti punti devono essere analizzati ed esposti negli studi preliminari e nelle analisi sommarie:

1. Dati di base

- Componenti esistenti dell'impianto, basi progettuali
- Disponibilità d'acqua, idrologia, curva delle portate (ev. stima)
- Situazione legale, diritti dell'acqua, proprietà dei fondi, finanziamenti

2. Dati tecnici delle varianti da analizzare

- Descrizione delle singole componenti dell'impianto (*)
- Verifica del dislivello disponibile (netto e lordo), indicazione relativa all'aumento delle portate necessaria
- Tipo di componenti elettromeccaniche e sistema di esercizio, potenza installata delle unità meccaniche in [kW] (*)
- Capacità produttiva media prevista [kWh/anno].
- Differenziazione tra estate ed inverno (*)





3. Verifica dell'impatto ambientale (non necessario per microcentrali elettriche in acquedotti)

- Deflusso residuo, detriti trasportati, deflusso costante: migrazione, risalita e discesa dei pesci e dei micro-organismi (per l'analisi sommaria, le misure previste).
- Protezione dell'ambiente, sicurezza contro l'acqua alta
- Emissioni foniche per via aerea e i corpi solidi (*)

4. Costi / Ricavi ed economicità

- Stima dei costi con indicazione del grado di precisione, possibilmente come da Norme SIA: studi preliminari +/- 25%
- Ricavi previsti dalla produzione energetica annua, costi/ricavi annui (*)
- Parametri economici: capitale, costi di produzione della energia, durata dell'ammortamento, interessi, rendita; modelli di riferimento: annualità costante degli interessi e dell'ammortamento (*)

5. Rappresentazione del progetto

Il progetto dovrebbe essere rappresentato su piani in scala, su schizzi e schemi indicando le componenti principali dell'impianto e la loro disposizione nel contesto geografico.

Per il rapporto, sono sufficienti schizzi in scala su fogli di formato A4 e A3. Per l'analisi sommaria bastano delle fotografie.

6. Ulteriori passi / Raccomandazioni

Indicazioni e raccomandazioni per ulteriori passi da intraprendere: possibilità di realizzazione, ulteriori punti da chiarire, passi da intraprendere per le procedure di autorizzazione.

7. Aspetti formali

- Per l'allestimento delle analisi sommarie, non è necessario un contratto in forma scritta. Il contributo di SvizzeraEnergia sarà versato, di regola, entro 30 giorni dopo l'inoltro del rapporto allestito come da disposizioni.
- Si richiede una ricapitolazione dei seguenti dati per ogni variante: potenza elettrica, dislivello netto, produzione annua prevista, (*), cts./kWh. (*)
- Consegna alla direzione del programma di tutti i documenti in forma elettronica, preferibilmente in formato PDF o doc/rtf; la consegna dei cartacei è facoltativa. In anteprima, si deve consegnare una bozza per la sua approvazione.
- Pubblicazione dei rapporti: vedi "Prontuario 1".

(*) Indispensabile per lo studio preliminare. Facoltativo per l'analisi sommaria.