

Prontuario 2:

Contributi a favore della progettazione di piccole centrali idrauliche

1. Analisi sommaria con sopralluogo

Obiettivi

- Analisi tecnica ed economica di progetti per impianti nuovi, da rinnovare o impianti vecchi problematici: localizzazione, progetto di idee, condizioni quadro, costi.
- Un'analisi sommaria è una prestazione di servizio al Committente: consulenza relativa alla progettazione, presa di contatto con le autorità, procedure di autorizzazione, ecc.

Costi

- Budget complessivo: almeno Fr. 3'500.-
- Di questi, contributi dell'UFE: Fr. 2'000.- (Fr. 1'800.-- per privati)
- Contributi retroattivi non sono possibili

Preparazione

- Opuscoli DIANE+PACER, in particolare *Nutzen statt Aufgeben, Pico-Kraftwerke*.
- Lettura dei studi preliminari già eseguiti al sito www.energieforschung.ch (di regola più voluminosi dei rapporti delle analisi sommarie)
- Ricerca e valutazione dei dati da indicare sul formulario di richiesta dei contributi.

Richiesta

- Il formulario può essere scaricato dal sito www.smallhydro.ch. L'indirizzo d'invio è indicato sul formulario.
- La concessione o meno del contributo dipende dalla disponibilità dei mezzi finanziari, dalla qualità della richiesta e dalla attrattività del progetto.

Qualità

- Esecuzione da parte di uno specialista competente.
- Qualità come da "Prontuario 3" e standards SIA.

2. Studi preliminari, progetti di massima e di concessione

Obiettivi

- Studi approfonditi per impianti nuovi e risanamenti importanti
- Studi preliminari come da SIA: costi +/- 25%, ricavi +/- 10%
- Progetti di massima e di concessione e di autorizzazione di costruzione
- Progettazioni e richiesta di concessione

Costi

Contributi in base alle dimensioni della piccola centrale idraulica progettata, al **massimo fino al 60%** dei costi computabili. Il limite diminuisce dello 0.03% per ogni kW di potenza.

Esempi:

Potenza el. mass.	10 kW	50 kW	100 kW	500 kW	1 MW
Contributo mass. UFE	59.7 %	58.5 %	57.0 %	45.0 %	30.0 %

Non sono possibili studi preliminari sotto i 5 kW. È inoltre imposto un limite massimo al contributo come da seguente formula:

$$\text{Contributo mass. [CHF]} = 3300 \text{ CHF} * \left(\frac{P_{el}}{1 \text{ kW}} \right)^{0.25}$$

Se non si elaborano tutte le componenti (dalla presa fino alla reimmissione), si applicheranno dei limiti massimi ai contributi più bassi. I contributi si possono inoltre ridurre a seconda della qualità della richiesta, dei mezzi finanziari disponibili, efficienza dei mezzi, potenziale di realizzazione, carattere innovativo e in funzione di ulteriori criteri.

Priorità

Nei casi di ristrettezza finanziaria, i progetti per concessioni avranno priorità sugli studi preliminari e su altri lavori di progettazione.

Richieste

- Il formulario può essere scaricato dal sito www.smallhydro.ch. L'indirizzo d'invio è indicato sul formulario.
- È indispensabile un'offerta d'onorario da parte di uno specialista competente per gli studi preliminari.

Qualità

Come da "Prontuario 3", esigenze minime agli studi preliminari.

3. Ulteriori informazioni

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

Qui si possono anche ricevere delle brevi consulenze gratuite.