



Modulo di richiesta di autorizzazione per una centrale idroelettrica per la vendita di elettricità a marchio EKOenergy

Compilare e inviare a info@ekoenergy.org. Non esitate a contattarci allo stesso indirizzo mail per qualsiasi domanda o commento. Saremo felici di aiutarvi!

Informazioni generali:

EKOenergy non etichetta o certifica le centrali elettriche in quanto tali, ma etichetta le vendite e il consumo di energia rinnovabile. Solo l'elettricità delle centrali elettriche approvate può essere venduta come EKOenergy. Solo i venditori autorizzati possono vendere l'elettricità a marchio EKOenergy.

Il requisito generale è che il funzionamento dell'impianto sia conforme a tutti i requisiti di legge, nonché ai requisiti delle concessioni e dei permessi (vedere anche il capitolo 8.2).

Inoltre, EKOenergy stabilisce requisiti ambientali specifici per quanto riguarda la migrazione dei pesci, il flusso dell'acqua e gli habitat fluviali. Ogni requisito prevede un livello di prestazione di base e un livello di prestazione avanzato. Affinché l'impianto idroelettrico si qualifichi per EKOenergy, deve essere raggiunto il livello di base in ciascuno dei tre criteri. Inoltre, deve essere raggiunto un livello di prestazione avanzato in uno dei tre criteri.

Situazioni particolari ed eccezioni:

- I requisiti specifici descritti non sono applicabili agli impianti situati in corpi idrici completamente artificiali, come i tunnel di approvvigionamento idrico o i canali di irrigazione;
- L'approvazione degli impianti idroelettrici con una capacità inferiore a 1 MW potrà essere respinta nel caso in cui la produzione di energia elettrica sia minore se relazionata al corrispondente impatto ambientale negativo generato;
- Se si raggiunge il livello avanzato in due criteri, è possibile richiedere l'esonero dal terzo requisito per un motivo giustificato. Il Segretariato di EKOenergy deciderà in merito all'esenzione sulla base di un'attenta considerazione scritta di tutti gli elementi del caso.

Nota bene: EKOenergy lavora solo con la produzione di energia da dighe e sbarramenti costruiti prima del 1° gennaio 2013. Tuttavia, EKOenergy può accettare impianti costruiti più di recente nel caso in cui non ci siano ulteriori impatti negativi sul corpo idrico, ad esempio nel caso di sostituzioni di vecchie dighe o impianti che non arginino l'intero flusso del fiume.

L'approvazione è valida per 5 anni e può essere rinnovata.

Per i criteri completi, si veda il capitolo 8.3.C del testo "EKOenergy - Struttura di Governance e Criteri per l'elettricità", all'indirizzo www.ekoenergy.org > Il Marchio > I criteri per l'energia > Elettricità rinnovabile.

INFORMAZIONI DI BASE SULLA CENTRALE ELETTRICA

Nome della centrale idroelettrica _____

Anno di costruzione _____

Altezza di caduta _____

Capacità e produzione annuale di energia elettrica (in media) _____

Tipo di turbina _____

Flusso ottimizzato attraverso le turbine, m³ /s _____

Proprietario e informazioni di contatto _____

Operatore dell'impianto (se non coincide con il proprietario) e informazioni di contatto _____

UBICAZIONE E TIPO DI CENTRALE

Indicare il tipo di impianto idroelettrico:

- Un impianto di tipo run-of-river, funzionante con il flusso in entrata del fiume
- Un'installazione in un tratto fluviale/alla foce di un lago con stoccaggio a monte
- Un impianto in un sistema di gallerie con presa d'acqua dal deposito a monte → *i requisiti 1 e 3 sono applicati nei corsi d'acqua a valle. Applicazione del requisito 2 caso per caso.*
- Un'installazione in una galleria di approvvigionamento idrico o in un canale di irrigazione → *i requisiti 1-3 non sono applicati*
- Un impianto di pompaggio
- Altro, descrivere: _____

Fornire informazioni di base sul bacino idrico e sul fiume:

Come si chiama il bacino idrico in cui si trova la centrale elettrica? _____

Qual è il nome del fiume (o dell'affluente)? _____

Qual è il nome del deposito o del lago a monte? _____

Come si chiama la diga di regolazione che dirige il flusso d'acqua verso l'impianto? _____

Qual è lo stato ecologico del bacino idrico in cui si trova l'impianto? _____

Allegati - I documenti indicati con l'asterisco (*) sono obbligatori.

Mappa che mostra l'ubicazione dell'impianto nell'area del bacino idrico*.

Mappa che mostra l'entrata e l'uscita dell'acqua dall'impianto nel contesto di un fiume, di un sistema di gallerie e/o di un canale*.

CONCESSIONI E PERMESSI

Anno di rilascio del/i permesso/i e in base a quale legge? _____

Le condizioni della concessione o del permesso sono state aggiornate in seguito? Indicare i dettagli _____

Descrivete il contenuto dell'autorizzazione e lo stato attuale di adempimento dei suoi obblighi:

	Incluso nel permesso (sì / no)	Adempiuto (sì / no)
Regolazione del livello dell'acqua		
Scarico dell'acqua		
Reindirizzamento dell'acqua (ad esempio per bypassare i canali)		
Cura della popolazione ittica (passaggi per pesci, misure di ripristino, semina di stock ittici, altre misure o una combinazione di queste), tariffe per la pesca		
Altri obblighi		

Allegati

Autorizzazione/i valida/e per la centrale*

Aggiornamenti e cambiamenti rilevanti nelle condizioni originali della concessione o del permesso (se applicabile)

REQUISITO 1. MIGRAZIONE DEI PESCI

Si applica in tutti i casi, tranne quando la diga o la barriera si trova in un punto in cui i pesci non possono passare per motivi naturali e geografici (ad esempio, una cascata alta) e la centrale elettrica non riduce le possibilità di migrazione dei pesci in altri tratti fluviali.

	Si / No / Non so
I pesci si spostavano a valle passando dalla posizione dell'impianto, prima della costruzione dell'impianto e della sistemazione del fiume?	
I pesci si spostavano a monte passando dalla posizione dell'impianto, prima della costruzione dell'impianto e della sistemazione del fiume?	
Il funzionamento della centrale diminuisce le possibilità di migrazione dei pesci in altri tratti fluviali ?	

Indicare le dighe (costruzioni, barriere) che ostacolano la migrazione dei pesci _____

Livello base

	Si / No / Non so	Descrizione
Esiste un passaggio per i pesci?		Anno e tipo di costruzione:
Sono note le specie ittiche che utilizzano il passaggio?		Specie ittiche:
La quantità di pesci è stata verificata tramite monitoraggio?		Quantità di pesce:

Allegati, livello base del requisito 1

- Fotografia del passaggio dei pesci*
- Mappa del passaggio dei pesci (nel contesto della centrale idroelettrica)*
- Report sul funzionamento del passaggio dei pesci*.

Livello avanzato

Descrivere il passaggio dei pesci

- Disponibilità di acqua (ad esempio alcuni mesi, tutto l'anno) _____
- Flusso d'acqua (m^3 / s) _____
- Il passaggio dei pesci include aree di riproduzione/deposizione di uova? _____

Quali feedback sono stati raccolti e applicati per migliorare il funzionamento del passaggio per i pesci?

	Feedback raccolti Sì / No / Non so	Feedback applicati Sì / No / Non so
Vie di migrazione a monte		
Vie di migrazione a valle		
Disponibilità e flusso d'acqua		
Misure di orientamento dei pesci		
Altro		

Allegati, livello avanzato del requisito 1

- Report sugli adeguamenti del passaggio dei pesci o su altri sviluppi di soluzioni per la migrazione dei pesci
- Report sulle indagini ittiche nell'area di impatto della centrale elettrica

REQUISITO 2. FLUSSO D'ACQUA

Nota: nel caso di centrali elettriche con serbatoi in alta quota e un sistema di gallerie per l'ingresso e l'uscita dell'acqua verso le centrali, il requisito 2 si applica ai punti di scarico a valle della centrale.

Livello base

Qual è la portata media del fiume, m³ /s? _____

È presente un bypass (Sì / No / Non so)? _____

SCARICO DELL'ACQUA	Flusso min m /s ³	Flusso max m /s ³
Attraverso turbine verso il canale inferiore		
Nel bypass		
Nella zona di passaggio dei pesci		
Attraverso le chiuse antiallagamento		
In altri punti di scarico (Dove? _____)		

Durante il normale funzionamento dell'impianto, si verificano flussi nulli: (Sì / No / Non so)

nel canale inferiore? _____

nel canale di bypass? _____

nel passaggio dei pesci? _____

Allegati, livello base del requisito 2

- Luoghi di misurazione del flusso (punti di scarico) su una mappa*
- Curve di portata (m³ /s) ai punti di scarico*

Livello avanzato

Descrivere il flusso ecologico del fiume in base alle stagioni.

Ad esempio, quale metodo è stato utilizzato per definire il flusso ecologico? Quali sono le condizioni di flusso naturale nel corpo idrico durante il ciclo annuale (stagione secca, stagione delle piene, ecc.)? Qual è la portata d'acqua del fiume in termini di portata minima, massima e media annuale (m³ /s)? Qual è la rilevanza di queste condizioni di flusso per l'ecosistema?

Descrivere l'uso del flusso ecologico nel funzionamento dell'impianto.

Ad esempio, quali sono gli aggiustamenti del flusso idrico causati dalla centrale elettrica? Come vengono mitigati gli impatti della regolazione del flusso a monte e a valle dell'impianto in termini di livelli d'acqua alti e bassi (metri) e di flussi (m³ /s)?

Allegati, livello avanzato del requisito 2

- Report sul flusso ecologico
- Report sull'applicazione del flusso ecologico nel funzionamento dell'impianto

REQUISITO 3. HABITAT FLUVIALI

Livello base

	Si / No / Non so	Si prega di descrivere
Gli habitat fluviali sono stati preservati, ripristinati o creati nel fiume/affluenti?		
Gli habitat sono accessibili rispetto all'ubicazione dell'impianto?		
Gli habitat sono irrigati tutto l'anno?		
L'area totale degli habitat è nota? In m ³ , o m ³ /per 100 m di tratto fluviale		

Allegati, livello avanzato del requisito 3

- Report di monitoraggio sui risultati della riproduzione di determinati organismi fluviali (ad es. produzione di giovani salmoni per ettaro)
- Report sulle misure per migliorare l'habitat

STAKEHOLDERS

Si prega di suggerire le parti interessate per la consultazione pubblica di questa applicazione

DICHIARAZIONE E FIRMA

- Siamo consapevoli di cosa comporta l'approvazione di EKOenergy per l'energia idroelettrica e confermiamo che tutte le informazioni fornite in questa domanda sono corrette.
- Informeremo il Segretariato di EKOenergy di qualsiasi cambiamento che possa implicare che le condizioni per cui è stata concessa l'approvazione non siano più soddisfatte.

A nome del richiedente (organizzazione, nome, posizione)

Firma

SOMMARIO (a cura del Segretariato di EKOenergy)

L'impianto soddisfa tutti i requisiti di legge (obbligatorio)

Requisito aggiuntivo 1: migrazione dei pesci

Accettato al livello base Accettato al livello avanzato

Non applicabile

Rifiutato

Requisito aggiuntivo 2: flusso

Accettato al livello base Accettato al livello avanzato

Non applicabile

Applicato nei corsi d'acqua a valle

Rifiutato

Requisito aggiuntivo 3: Habitat

Accettato al livello base Accettato al livello avanzato

Applicato nei corsi d'acqua a valle

Non applicabile

Rifiutato

Note _____

CONCLUSIONE / DECISIONE

La domanda viene accettata

La domanda è in corso, sono state richieste informazioni complementari.

La domanda viene respinta

Note _____

A nome del Segretariato di EKOenergy

Data, nome, firma