



naturemade star è il marchio di qualità più rigoroso d'Europa per l'elettricità ecologica.

Fondi naturemade star per provvedimenti di miglioramento ecologico

I benefici per la natura nel 2021

naturemade star: doppio beneficio per natura e ambiente

- Le centrali elettriche naturemade star soddisfano **severe norme ambientali** affinché piante e animali nelle aree circostanti siano compromessi il meno possibile.
- Dal 2000, per ogni chilowattora venduto di elettricità proveniente dalle **centrali idroelettriche** naturemade star è stato versato 1 centesimo in fondi ecologici, **i quali finanziano provvedimenti di miglioramento ecologico** nelle zone vicino alle centrali idroelettriche. Le misure vengono definite da comitati direttivi di cui fanno parte i gestori delle centrali elettriche, autorità locali e associazioni ambientaliste.

Nuovi habitat grazie ai fondi naturemade star

Ogni anno VUE valuta l'operato di tutti i fondi naturemade star al fine di preservare e promuovere la biodiversità nelle acque e lungo le loro sponde.

Evoluzione nel 2021:

- I fondi naturemade star hanno investito quasi **7 milioni di CHF** in valorizzazioni ecologiche.
- Tale importo ha consentito di rivitalizzare o creare da zero **16 km di corsi d'acqua e sponde di lago**, nonché **14 ettari di habitat**.
- A fine 2021 i fondi avevano ancora una disponibilità di **58 milioni di CHF**, oltre la metà dei quali già riservata per progetti concreti.

Evoluzione dal 2000 al 2021:

Dalla creazione dei fondi nel 2000 alla fine del 2021 sono stati investiti

- in valorizzazioni ecologiche **89 milioni di CHF**, rivitalizzando o creando da zero
- **129 km di corsi d'acqua e sponde di lago** (corrispondenti all'incirca alla lunghezza dell'Aare tra il punto in cui esce dal lago di Bienne e quello in cui sfocia nel Reno), nonché **356 ettari di habitat** (pari a ca. 497 campi di calcio).

Versamenti dei fondi per utilizzo (2000-2021)



Creazione di nuovi corsi d'acqua	12.4 Mio. CHF
Rivitalizzazione di corsi d'acqua	29.6 Mio. CHF
Creazione di nuovi habitat terrestri	5.4 Mio. CHF
Rivitalizzazione di habitat terrestri	6.9 Mio. CHF
Miglioramento regime deflussi / Gestione sedimenti	0.8 Mio. CHF
Messa in rete	5.2 Mio. CHF
Altri provvedimenti e varie*	28.8 Mio. CHF

* Speciali misure di promozione delle specie, lotta alle neofite, verifiche, mantenimento, acquisto di terreni, campagne informative, programmi per i giovani, creazione di sentieri didattici, studi, gestione dei fondi

Alcuni esempi delle misure di valorizzazione attuate nel 2021



Rivitalizzazione del corso medio del torrente Grabserbach, Grabs SG: Grazie all'intervento di valorizzazione, è stato creato con l'ausilio delle acque laterali un habitat acquatico integrato, più ampio e prezioso dal punto di vista ecologico. Obiettivo primario è la percorribilità e la vivibilità del torrente per i pesci anche in caso di acqua bassa. (Documentazione fotografica prima/dopo, fondo della ewz)

Misure di rinaturalizzazione nelle zone golenali del Doubs, St-Ursanne JU:

Le misure di protezione e rivitalizzazione adottate puntano a migliorare la funzionalità ecologica del Doubs. Oltre a una generale valorizzazione delle zone golenali di interesse nazionale, vengono favorite anche specie ittiche rare come il Grembiule del Rodano o «Roi du Doubs». (Fondo ewb & ewz)



Valorizzazione dell'habitat delle larve di temolo, Schadau BE: Il versamento di ghiaia nell'area del Lago di Thun consente di offrire alle larve di temolo una zona d'acqua poco profonda con meno corrente. Lungo l'argine sono stati posizionati fasci di rami, le cosiddette fascine, che offrono maggiore protezione alle larve. (Fondo Energie Thun)



Progetto di rinaturalizzazione Rheinhalde West: Nell'area «Rheinhalde West», vicino a Gailingen, è stato demolito un muro di cemento lungo 60 metri, creando un argine di ghiaia simile a uno naturale. L'argine è stato inoltre strutturato con portainnesti, massi erratici e l'installazione di pennelli, detti anche repellenti, nonché piantumato con saggina spagnola. (Fondo della centrale idroelettrica di Sciaffusa)

Nuovi stagni per rospi ostetrici nella valle di Leimen SO: Negli ultimi 25 anni, quasi il 50% delle popolazioni di rospi ostetrici in Svizzera si è estinto. Nella valle di Leimen sono stati creati sei nuovi stagni per collegare e interconnettere meglio le popolazioni di rospi ostetrici che vivono molto distanti. (Fondo Alpiq)



Risanamento dello stagno di Wilerscha-chen, Erstfeld UR: La superficie dell'ex stagno era stata invasa dalle canne. Con l'intervento di risanamento dello stagno insabbiato, sono stati creati nuovi e differenziati habitat idonei alla riproduzione degli anfibi. Specie destinate sono le rane comuni, ma anche le rane temporarie e i rospi comuni. (Fondo del Comune di Erstfeld)



Valorizzazione del canale di drenaggio, Clinica Beverin, Cazis GR:

GR
Tramite un aumento della portata, un allargamento del letto e l'appianamento delle sponde si punta a migliorare le condizioni del canale. Obiettivo del progetto è che l'incremento della portata e la maggiore diversità strutturale abbiano effetti positivi sulla popolazione di pesci e gamberi di fiume. (Documentazione fotografica prima/dopo, fondo ewz)

Valorizzazione ecologica del torrente Witibach, Grenchen SO:

Il progetto realizzato dimostra che la valorizzazione ecologica di acque è possibile anche all'interno della sezione esistente (rivitalizzazione «instream»). Ciò offre un elevato potenziale soprattutto nelle aree di insediamento, dove spesso lo spazio aggiuntivo disponibile è poco o del tutto assente. (Documentazione fotografica prima/dopo, fondo Alpiq)



Zurigo, 2022

Il marchio di qualità naturemade

Il marchio di qualità svizzera «naturemade» viene assegnato all'energia rispettosa del clima e della natura, proveniente al 100% da fonti rinnovabili. «naturemade star» contraddistingue l'energia prodotta con tecnologie particolarmente ecologiche e garantisce inoltre il rispetto di ulteriori criteri ecologici più ampi e severi.

Titolare del marchio di qualità è l'Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente (VUE), che comprende associazioni ambientaliste (Pro Natura e WWF), associazioni di consumatori (kf) aziende e organizzazioni del settore energetico, nonché grandi consumatori di energie rinnovabili.

naturemade



VUE Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente
Molkenstrasse 21
CH-8004 Zurigo
T +41 44 213 10 21
info@naturemade.ch
www.naturemade.ch

La VUE è partner di
 svizzeraenergia