

# ENERGY MINER



**Produzione di energia pulita e continua**



**Resilienza e bassa manutenzione**



**Produzione di energia modulare e decentralizzata**



**Installazione rapida ed efficiente**

Se desideri saperne di più riguardo a questa opportunità per sviluppare una fornitura di energia elettrica rapida e resiliente, contattaci, contattaci all'indirizzo **info@energyminer.eu**.

Energyminer GmbH | Germania | [www.energyminer.eu](http://www.energyminer.eu)



# ENERGY MINER

## Produzione di energia 100% senza emissioni di CO<sub>2</sub>

Il sistema Energyfish, sviluppato da Energyminer, è una soluzione innovativa per l'energia idrocinetica. Garantisce una produzione di energia elettrica sicura, continua e con rapidi tempi di installazione. Questa tecnologia la rende perfetta per chi cerca un approvvigionamento energetico affidabile e sostenibile.







## Generazione di energia sicura, decentralizzata e resiliente tramite Energyfish

Energyfish è il primo sistema intelligente al mondo per produzione di energia rinnovabile idrocinetica e per competitività dal punto di vista dei costi. Questo sistema sfrutta il potenziale energetico inesplorato dei nostri fiumi in modo efficiente ed è facilmente scalabile. Produce in perfetta armonia con gli ecosistemi fluviali naturali. Operando in gruppi di oltre 100 Energyfish, questo sistema micro-idroelettrico innovativo utilizza l'energia cinetica dell'acqua in movimento per fornire energia continua 24 ore su 24, 7 giorni su 7, alimentando direttamente le reti elettriche a bassa tensione. Il suo design sommerso riduce al minimo l'impatto visivo e il suo funzionamento silenzioso garantisce la tutela della fauna ittica.

## Produzione di energia pulita e continua

Una caratteristica distintiva dell'Energyfish è la sua capacità di fornire energia continuamente e in maniera completamente pulita senza emissioni di CO<sub>2</sub>. Questo la rende una fonte affidabile di energia durante tutto l'anno. A differenza dell'energia eolica o solare, che possono essere intermittenti, l'Energyfish garantisce un'energia 100% rinnovabile costantemente disponibile per le comunità locali.

## Resilienza e bassa manutenzione

La tecnologia brevettata dell'Energyfish è progettata per garantire la resilienza, essendo resistente alle inondazioni ed essendo in grado di immergersi per continuare a generare energia durante eventi meteorologici estremi. Il suo design richiede una bassa manutenzione, migliorando ulteriormente l'affidabilità e assicurando un massimo tempo di operatività con una manutenzione minima.

## Produzione di energia modulare e decentralizzata

L'Energyfish è una soluzione modulare che genera elettricità ininterrottamente in modo decentralizzato. Questa soluzione richiede sezioni di fiume larghe almeno 3 metri, profonde 1 metro e con una velocità dell'acqua minima di 1 metro al secondo. A seconda del luogo, è possibile disporre in gruppi un numero flessibile di Energyfish, connessi a inverter che vanno ad alimentare direttamente la rete elettrica locale a bassa tensione (400V). Questa modularità consente un'integrazione flessibile nei sistemi energetici locali, garantendo energia prontamente disponibile e maggiore sicurezza energetica.

## Installazione rapida ed efficiente

L'installazione degli Energyfish risulta rapida e semplice. I sistemi vengono ancorati al fondo del fiume senza necessità di utilizzare calcestruzzo, costruire dighe o adoperare macchinari pesanti. Questo consente una rapida attuazione. Ad esempio, un gruppo di 100 Energyfish può produrre energia sufficiente per circa 500 famiglie e può essere installato in un mese. Questa efficienza permette alle comunità di beneficiare di questa fonte energetica con tempi di allestimento minimi.

