

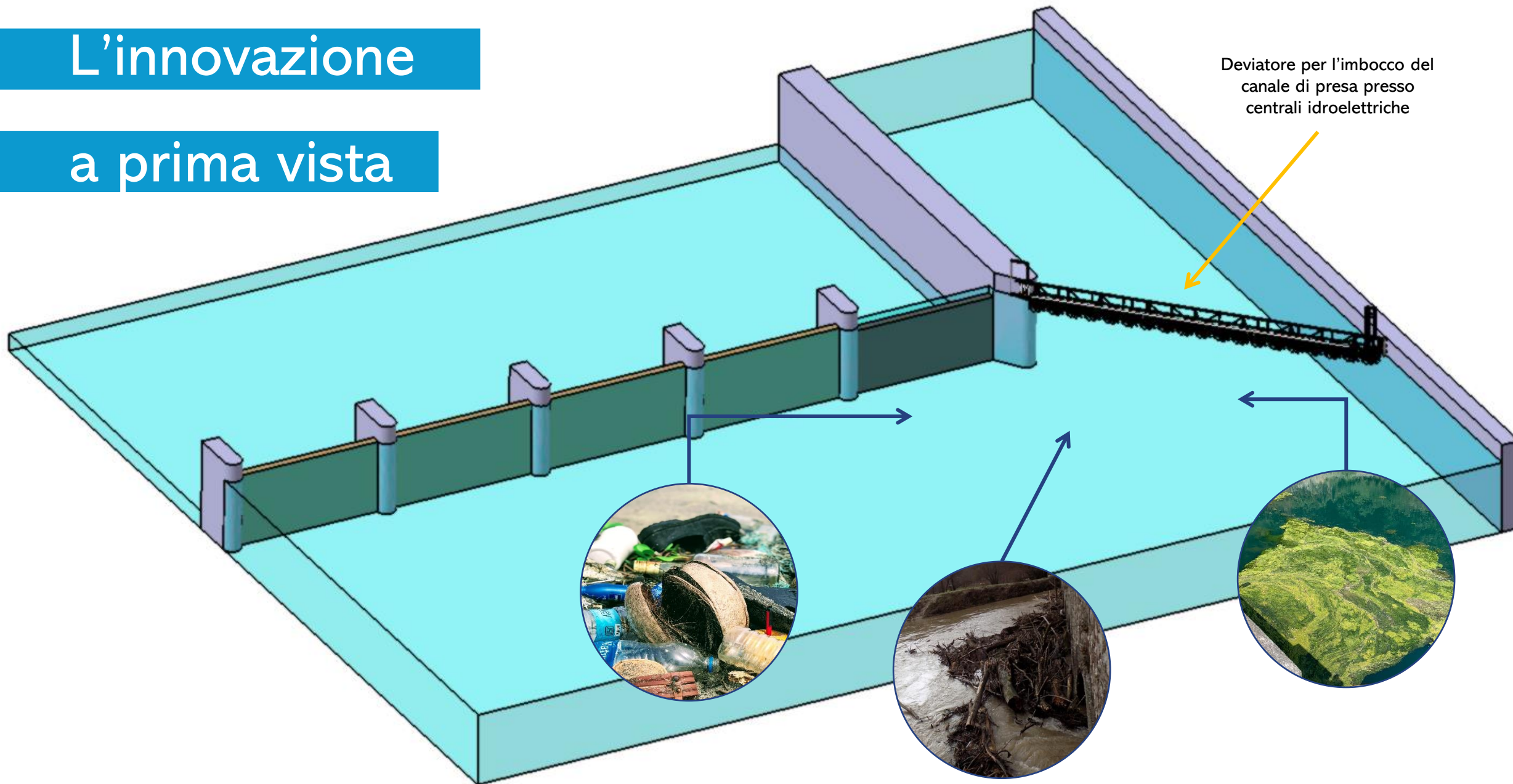


river cleaning

r-evolution in the water

L'innovazione

a prima vista



Italia,

terra d'acqua e di energia.

Grazie ad elevate pendenze del terreno, l'Italia vanta ben **4702 impianti idroelettrici** su tutto il territorio.

Con una produzione di **47552 GWh di energia**, l'acqua ci assicura ogni anno il **41%** dell'approvvigionamento da fonti rinnovabili.

Ecco perché è importante mantenere le centrali nelle condizioni di **operare al meglio**.





Cosa si trova

Nei nostri fiumi?

Da monte a valle, i fiumi sono un veicolo per **detriti** di tutti i tipi, naturali e non.

Rami e tronchi di grandi dimensioni, **alghe** che scorrono sotto la superficie e **rifiuti**: nelle dighe non è raro trovare tutto questo.

Lo stesso vale per i canali di presa prima delle turbine, in cui **tutto si accumula negli sgrigliatori**.

Manutenzione e smaltimento, i costi che pesano sulle centrali.

Ecco perché il materiale che si accumula presso gli sgrigliatori è un **duplice problema**.

- ❑ E' necessario effettuare **in modo periodico il prelievo dei rifiuti**. Il problema è che oltre l'85% dei detriti galleggianti sono alghe ed altri vegetali **i quali sono un bene per l'ecosistema fluviale**
- ❑ I detriti devono essere **smaltiti come rifiuti (speciali)** con costi non indifferenti.





Risolviamo il tuo problema.

Evitandolo.

Immagina che tutti i detriti ed i rifiuti che sei costretto a rimuovere possano essere deviati, alghe comprese, prima che arrivino alla centrale. Per esempio, all'imbocco del canale di presa.

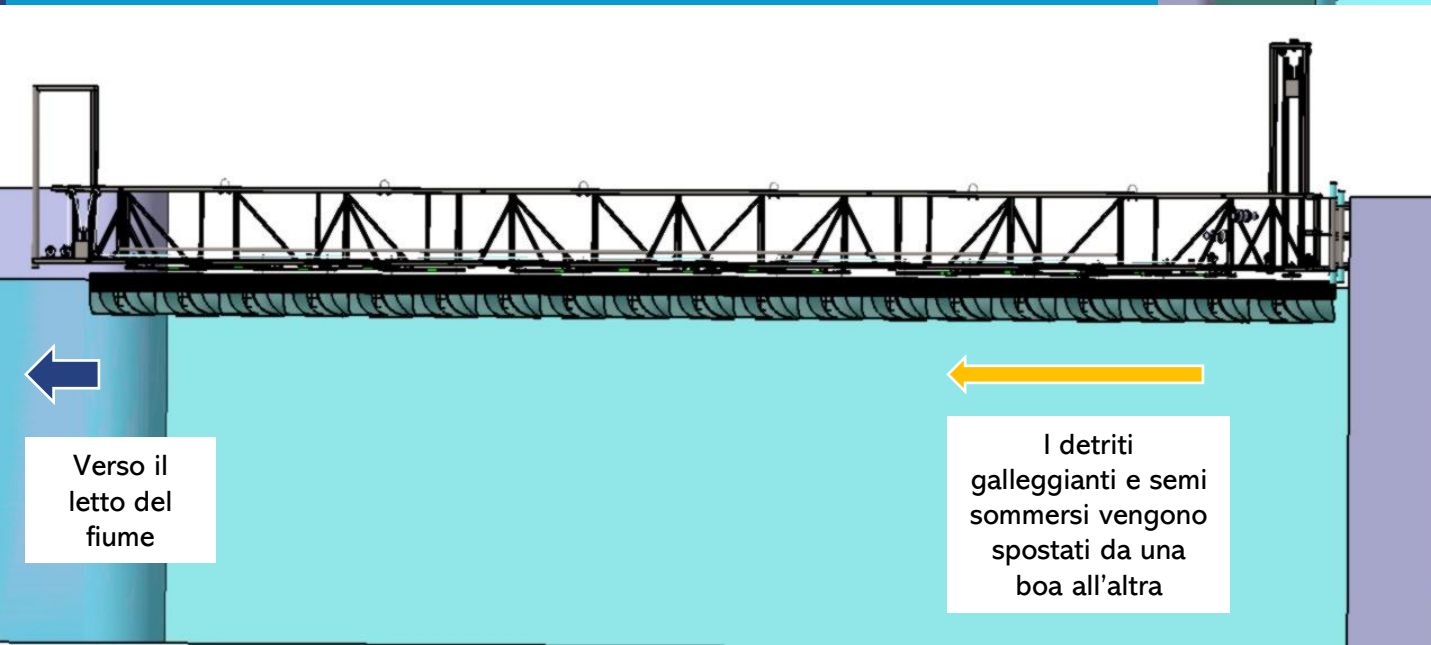
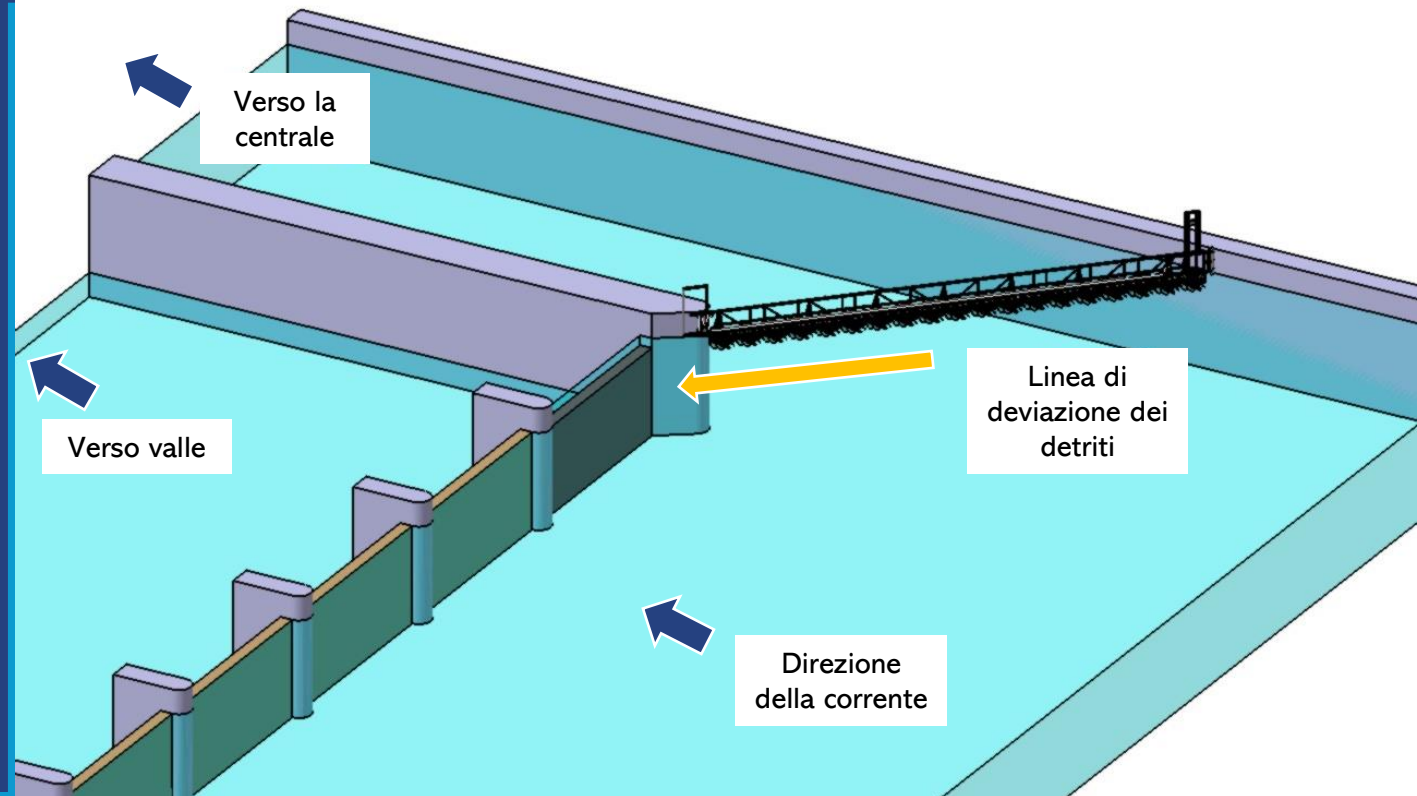
Lasciato libero di scorrere nell'alveo naturale del fiume, e recuperato a valle, il materiale non rappresenta più un problema ed un costo.

Per questo motivo abbiamo creato River Cleaning Deflector.

Come funziona

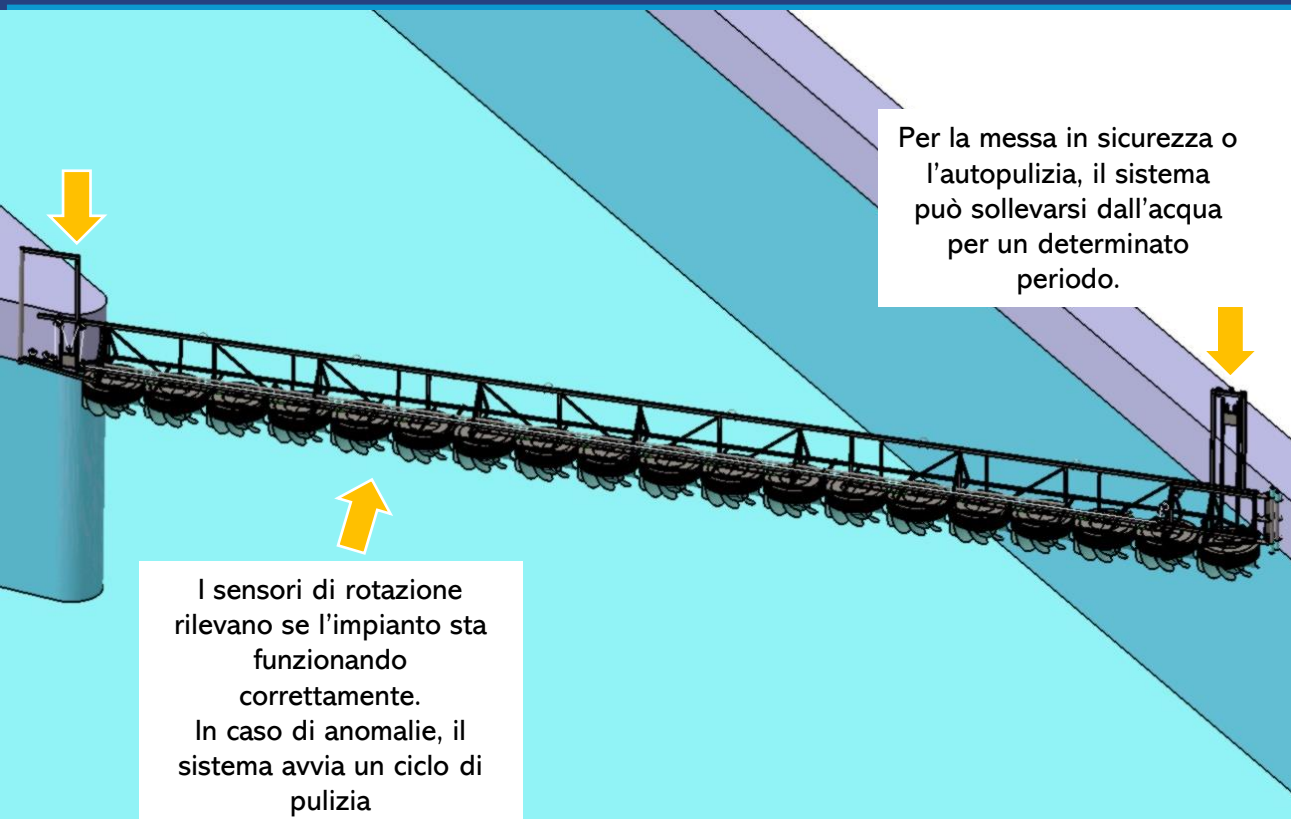
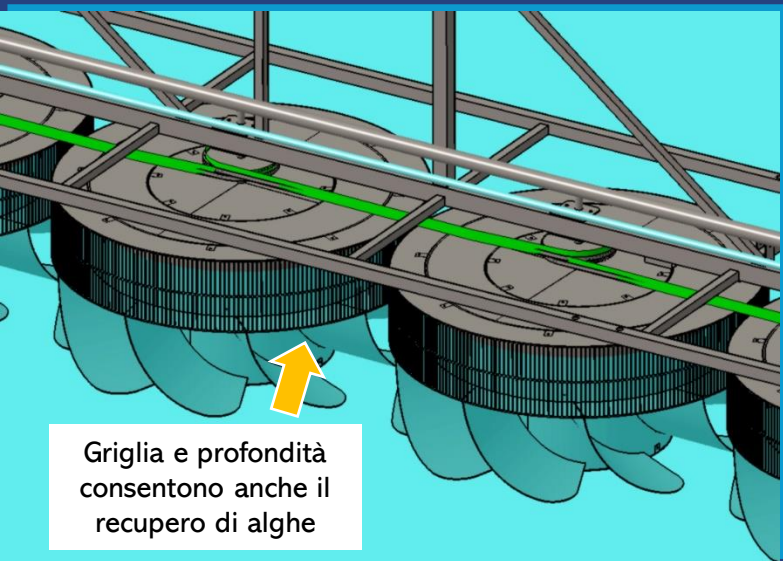
River Cleaning

Deflector?



River Cleaning è una **barriera intelligente** composta da boe galleggianti e da una struttura di ancoraggio. Grazie alle pale di cui sono dotate, le boe ruotano spinte dalla corrente come una turbina, intercettando i detriti e spostandoli con un'efficacia del **95*%**.

* Risultato ottenuto durante i test effettuati dall'Università di Palermo



La nostra formula vincente:

Semplicità, efficacia,

controllo.

Posizioniamo la barriera a 45° per la miglior resa.

La equipaggiamo con **sensori di rotazione**, **impianto elettromeccanico di movimentazione automatica**, sistema di **videosorveglianza**.

In questo modo permettiamo autopulizia, pieno controllo da remoto e sicurezza.

Riepiloghiamo:

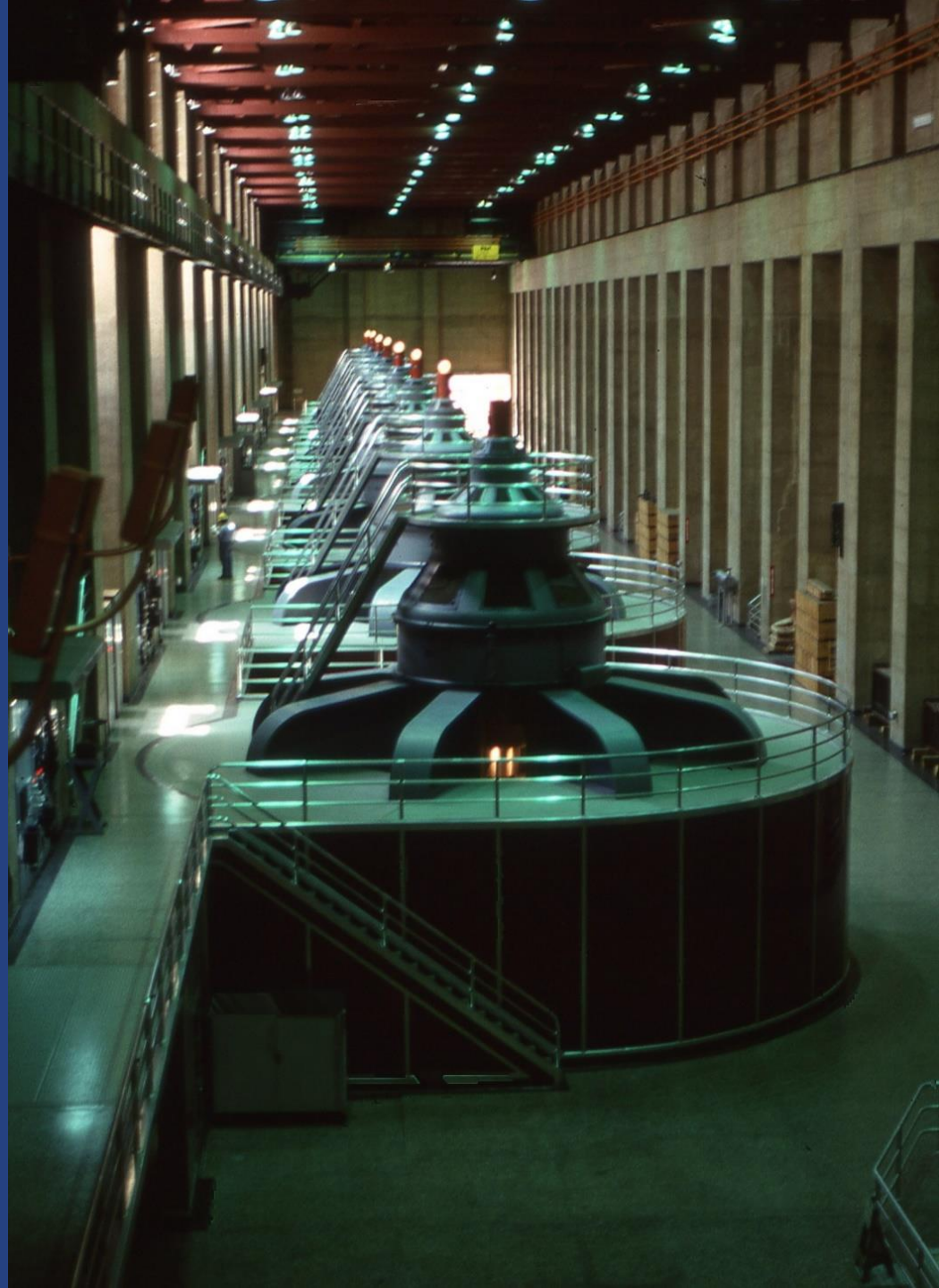
perché prevenire conviene?

Una centrale idroelettrica di 4,4 MW (la media, secondo dati del 2018) spende in manutenzione quasi **200 mila euro all'anno**.

In aggiunta, occorre considerare una media di oltre **20 mila euro all'anno** per smaltire i rifiuti.

Perché sostenere questi costi, se si possono evitare del tutto o in parte?

Utilizzando l'apposita tecnologia, si può **risparmiare** e **produrre di più**.





Tutto su misura: Progetti e prezzi.

Realizziamo **soluzioni su misura** per ogni cliente, adattando la nostra tecnologia alle esigenze caso per caso.

Tutti i nostri impianti possono essere forniti in locazione operativa, tramite **comodo canone mensile** completamente **detraibile** e compreso di **assicurazione RC, installazione e manutenzione straordinaria**.

Parlaci del tuo problema e creeremo un'offerta per te.

Dove puoi trovarci:

MOLD S.R.L.

Via Asiago, 77
36022 Cassola (VI)
Italia

Scrivici a: info@rivercleaning.com

Per saperne di più sulle altre tecnologie River
Cleaning: www.rivercleaning.com

