

Se il lago alpino diventa una centrale fotovoltaica

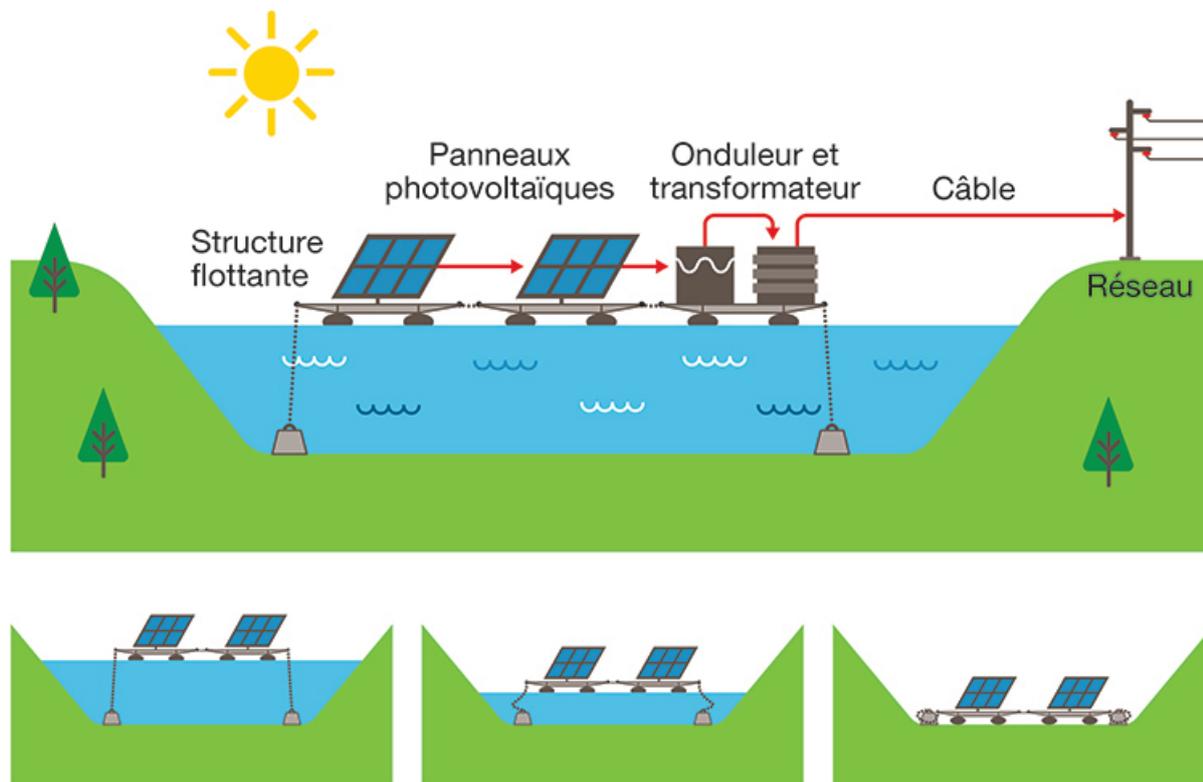
Pubblicato: Giovedì 10 Ottobre 2019



Un **lago alpino** utilizzato per ospitare il **primo impianto solare galleggiante di montagna** della Svizzera.

Si tratta del **Lac des Toules**, nel Canton Vallese, a 1810 metri di altitudine nel comune di Bourg-Saint-Pierre. Il progetto è stato ideato e realizzato dalla **società elettrica Romande Energie**.

36 blocchi in lega di alluminio e polietilene ad alta densità che reggono le celle **fotovoltaiche**, che si alzano e si abbassano seguendo il livello dell'acqua, sono stati posizionati sul fondo dello specchio d'acqua.



Progetto Romande Energie lago alpino **des Toules**, Canton Vallese

L'impianto nel lago alpino prevede una fase sperimentale con **due anni di verifica della fattibilità tecnica e finanziaria**.

L'impianto di **circa 2'240 metri quadrati andrà a produrre 800'000 kWh di elettricità** all'anno, l'equivalente del consumo annuale di circa 220 economie domestiche. Se i risultati ottenuti dalla prima fase saranno soddisfacenti è previsto un ampliamento **fino a ricoprire un terzo del lago**. Ciò permetterà di generare circa 23 milioni di kWh all'anno, pari al fabbisogno di circa 6'400 nuclei familiari.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it