

ENERGIA DALL'ACQUA

UNA INNOVATIVA TECNOLOGIA DAGLI STATI UNITI

Diversamente dall'energia idroelettrica convenzionale che richiede salto idraulico e pressione per un funzionamento efficace, questa tecnologia sfrutta la *velocità dell'acqua* che scorre attraverso un canale. Questa tecnologia può produrre energia in continuo senza necessità di strutture ausiliare. Non necessita di salto idraulico e di arginamento dei canali, riducendo moltissimo l'impatto ambientale.



Le *turbine* gemellari ad asse verticale ruotando, generano energia meccanica con un'efficienza di oltre il 70%.

Le turbine sono alloggiare in un'opera di calcestruzzo prefabbricata che funge da ancoraggio ottimizzando le prestazioni idrodinamiche.

Per determinare se il Vostro canale può beneficiare di questa tecnologia è necessario semplicemente conoscere la profondità media e la velocità. Da queste è possibile determinare quale tipologia di turbina può adattarsi meglio alle vostre necessità.

Il sistema è perfettamente in linea con il nuovo Decreto Ministeriale (DM Luglio 2019) sulle energie rinnovabili.

	TALL	SHORT
Minimum Flow Dimensions for TWIN module		
	<small>*can accommodate both rectangular and trapezoidal geometries</small>	
Maximum Power Output for TWIN module (kW)	15	7.5
Annual Energy Output for TWIN module (kWh)	78,800	39,400
	<small>*assumed site Capacity Factor of 60%</small>	
Annual Energy Equivalent	= 5600 sq ft	= 2800 sq ft
	<small>of average commercial building in United States</small>	



Potenza affidabile



Sostenibile, rinnovabile



Conveniente



21st Century Tech



Perfetta integrazione nei corsi d'acqua



Monetizza l'infrastruttura idrica



Diversificazione del portafoglio



Nuova generazione di energia locale



Attività a lungo termine

