Progetto idroelettrico con centrale idroelettrica ad accumulo da 417 MWp



PRINTED ON: *November 6, 2026, 1:42 PM (EST)* **PUBLISHED ON:** *June 22, 2026, 5:39 PM (EST)* **UPDATED ON:** *November 6, 2026, 1:42 PM (EST)*

MERGERSCORP

Progetto idroelettrico con centrale idroelettrica ad accumulo da 417 MWp

Un'opportunità di sviluppo di un impianto idroelettrico ad accumulo su larga scala situato in un bacino fluviale dell'Asia meridionale particolarmente ricco dal punto di vista idrologico. Il progetto è un impianto a elevata prevalenza, interamente progettato e realizzato, pensato per la produzione a lungo termine di energia rinnovabile di base, con un forte potenziale di esportazione a livello regionale.

Panoramica del progetto

Il progetto consiste in un impianto idroelettrico ad accumulo, caratterizzato da una grande diga in calcestruzzo armato e da un ampio sistema di bacini che garantisce una notevole capacità di accumulo attivo. Il progetto consente una regolazione su più stagioni e una produzione ottimizzata nei periodi di picco della domanda.

- Potenza installata: 417 MW
- Configurazione delle turbine: 4 unità Pelton ad asse verticale da 104,25 MW ciascuna
- Altezza netta di progetto: ~610 m
- Portata di progetto: 78,4 m^3/s
- Tipo di progetto: Centrale idroelettrica ad accumulo (ad alta prevalenza)
- Stato: Progetto pronto per la realizzazione

Diga e bacino idrico

Una grande diga ad arco in calcestruzzo armato (RCC) forma un vasto sistema di bacini con una notevole capacità di accumulo che permette la regolazione stagionale.

- Altezza della diga: 248 m
- Capacità totale del bacino: 474 milioni di m^3
- Capacità di stoccaggio attiva: 350 milioni di m^3
- Canale di scarico: a profilo ogivale, senza paratoie, progettato per gestire piene estreme fino a condizioni PMF
- Gestione delle piene: progettato per scenari idrologici estremi, comprese portate di livello PMF

Rete di vie navigabili

Il progetto prevede un sistema idraulico altamente ingegnerizzato, progettato per il trasferimento di energia ad alta prevalenza:

- ~8,2 km di galleria di adduzione rivestita in calcestruzzo (profilo a ferro di cavallo)
- Sistema di pozzi di compensazione (165 m di altezza, 16 m di diametro)
- Pozzi di pressione e pozzi di caduta a più sezioni con rivestimento in acciaio
- Cavità sotterranee per centrali elettriche e trasformatori
- Sistema di trasporto ad alta pressione completamente ottimizzato per garantire efficienza e stabilità

Powerhouse

- Complesso di centrali elettriche sotterranee

TARGET PRICE
$ 1,300,000,000

GROSS REVENUE
$ 83,200,000

EBITDA
$ 73,200,000

BUSINESS TYPE
Energia rinnovabile - Energia idroelettrica

COUNTRY
Nepal

BUSINESS ID
L#20261080

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

- Configurazione della turbina Pelton ottimizzata per il funzionamento con prevalenza elevata
- Ambiente geologico solido con roccia madre di arenaria

Trasmissione e integrazione nella rete

- ~112 km di linea di trasmissione ad alta tensione
- Progetto a doppio circuito da 400 kV
- Collegamento diretto a un importante nodo regionale di sottostazioni elettriche

Produzione energetica

- Produzione annua: ~1.280 GWh
- Energia garantita: ~672 GWh
- Energia secondaria: ~608 GWh
- Ottime capacità di bilanciamento del carico stagionale e di esportazione

Costo stimato del progetto (OPCC)

- Investimenti totali (CAPEX): circa 1,3 – 1,4 miliardi di dollari (a seconda dell'entità della rete di trasmissione)
- Sono inclusi tutti i componenti civili, elettromeccanici, idromeccanici e infrastrutturali, con un elenco dettagliato

Punti salienti dell'investimento

- Impianto idroelettrico di accumulo su larga scala con elevata efficienza di prevalenza
- Infrastruttura di lunga durata con centrale elettrica sotterranea
- Una solida base di risorse geologiche e idrologiche
- Elevata flessibilità per i picchi di carico e i mercati di esportazione

Previsioni finanziarie

Parametro / Metrica	Scenario prudente (65 $/MWh)	Scenario di base (75 $/MWh)	Scenario ottimistico (85 $/MWh)
Produzione annuale	1.280.000 MWh	1.280.000 MWh	1.280.000 MWh
Ricavi lordi stimati	**circa 83.200.000 USD**	**circa 96.000.000 di dollari USA**	**circa 108.800.000 USD**
OPEX stimato(Manutenzione e gestione, Amministrazione, Assicurazioni)	circa 10.000.000 di dollari USA	circa 12.000.000 di dollari USA	circa 13.000.000 di dollari USA
EBITDA stimato	**circa 73.200.000 dollari**	**circa 84.000.000 di dollari USA**	**circa 95.800.000 USD**
Margine EBITDA	**~88%**	**~87,5%**	**~88%**

MERGERSCORP M&A INTERNATIONAL IS A GLOBAL BRAND OPERATED BY MERGERSUS INC.A US CORPORATION WITH REGISTERED OFFICE AT 40TH WALL STREET, SUITE #2725, NEW YORK, NEW YORK 10005, UNITED STATES OF AMERICA.

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website https://www.mergerscorp.com/disclaimer. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM