

Centrale fotovoltaica rumena da 180 MW





Centrale fotovoltaica rumena da 180 MW

Il business del fotovoltaico in Romania è cresciuto costantemente negli ultimi anni grazie ad una crescente attenzione alle fonti energetiche rinnovabili e al sostegno del governo. L'energia fotovoltaica o solare è vista come un'alternativa altamente affidabile e sostenibile alle forme tradizionali di generazione di energia, rendendola un investimento interessante sia per i privati che per le imprese.

Uno dei motivi principali della crescita del settore fotovoltaico in Romania è l'impegno del governo a favore delle energie rinnovabili. Il governo rumeno ha fissato degli obiettivi per aumentare la quota di energia rinnovabile nel consumo energetico totale del paese, il che ha portato a vari incentivi e regimi di sostegno per i progetti fotovoltaici. Ciò include un sistema di tariffe incentivanti che garantisce un prezzo fisso per l'elettricità generata da fonti rinnovabili per un periodo di tempo, fornendo agli investitori un flusso di reddito stabile e prevedibile.

Inoltre, la Romania ha condizioni naturali favorevoli per la produzione di energia solare, con un elevato numero di giorni soleggiati durante tutto l'anno. La posizione geografica del Paese consente un'esposizione solare ottimale, rendendolo un luogo ideale per impianti fotovoltaici.

Anche il settore fotovoltaico in Romania beneficia della diminuzione dei costi della tecnologia solare. Poiché il prezzo dei pannelli solari e delle relative apparecchiature continua a diminuire, l'investimento iniziale richiesto per i progetti fotovoltaici diventa più conveniente, attirando più investitori ad entrare nel mercato. Ciò ha comportato anche un aumento del numero di aziende di energia solare in Romania, che offrono una vasta gamma di servizi come installazione, manutenzione e consulenza.

Nel complesso, il settore fotovoltaico in Romania sta registrando una crescita significativa grazie al sostegno del governo, alle condizioni naturali favorevoli e alla diminuzione dei costi. Mentre il Paese continua a dare priorità alle energie rinnovabili, il settore fotovoltaico è pronto per un'ulteriore espansione, contribuendo a un futuro più pulito e sostenibile.

Descrizione

Gli sviluppatori dei progetti solari hanno espresso l'intenzione di procedere alla vendita fino al 100% delle azioni detenute nella società di progetto (i "Veicoli di progetto speciali", "SPV"), gli azionisti invitano gli investitori strategici o finanziari a partecipare a questo processo di vendita.

Sono 4 le SPV che si sono unite per realizzare progetti solari nella stessa zona. Le SPV sono state fondate nel 2021 e nel 2022 con l'obiettivo principale della produzione di energia (CAEN 3511). I progetti sono ubicati in Romania, su una superficie complessivamente pianeggiante di circa 198 ettari. L'altitudine è di 95 metri sul livello del mare. I progetti consistono nella costruzione e nella gestione di impianti solari situati in una zona favorevole con un buon irraggiamento solare nel sud della Romania.

Punti chiave

- Sottostazione e cavi interrati 110 kV:
EUR 54000/MWh
- Costo della connessione alla rete:
EUR 1500/MWh

TARGET PRICE
EUR 25,200,000

GROSS REVENUE
TBA

EBITDA
TBA

BUSINESS TYPE
Centrali Elettriche, Centrali Elettriche

COUNTRY
Romania

BUSINESS ID
L#20230573

• Costo del rinforzo:

EUR 10000/MWh

• LCOE (30 anni):

EUR 27/MWh

• IRR (30 anni):

16%

Terreni

I progetti si svilupperanno su circa 198 ettari di terreno, situati nell'area edificata. Il terreno è affittato per 33 anni a 1.700 euro per ettaro all'anno, con un tasso di indicizzazione o inflazione annuale del 3%. Il terreno è di qualità normale, garantendo un buon effetto di riflessione della luce solare per l'applicazione di moduli fotovoltaici bifacciali. L'utilizzo del suolo è stimato a 1,10 ettari per megawatt-picco (ha/MWp).

Collegamento alla rete

Si prevede che i progetti disporranno di una propria sottostazione elettrica da 20/110 kV per le quattro SPV vicine al sito, insieme a due cavi sotterranei da 110 kV per il collegamento diretto a ISALNITA. La distanza tra il sito e le reti è di circa 2 km. La potenza totale è di 158,2 MWac/180 MWdc, calcolata come 4 ATR x 39,55 MWac/45 MWdc per progetto.

Potenziale solare

Secondo il calcolo stimato:

- Potenza massima installata/connessione: 180 MW (DC) / 158,2 MW (AC)
- Produzione specifica: 1.424 MWh/MWp/anno;
- Produzione di energia (30 anni): 6.759.580 MWh (stima)
- Prezzo dell'energia: 60 Euro/MWh (stima)

Tecnologia

Dopo la modellazione delle potenziali soluzioni tecniche, viene promosso un caso di busta:

- Pannelli solari: serie monocristallina
- Inverter: inverter di stringa fotovoltaici intelligenti
- Strutture metalliche: Sistemi fissi

Fase di autorizzazione ottenuta o approvata

- Certificati Urbanistici (CU)
- Studio della soluzione per il DSO di connessione alla rete
- Permesso di connessione DSO ("Aviz Tehnic de Racordare")
- Affitto del terreno è stato garantito per 33 anni al prezzo di 1.700 euro/ha/anno+3% di indicizzazione o tasso di inflazione

Costi

140.000 EUR/MW + Terreno

Processo

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.

www.mergerscorp.com



© 2024 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2024 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.



WWW.MERGERSCORP.COM