

# Centrale fotovoltaica montenegrina da 50MW



**MERGERSCORP**

## Centrale fotovoltaica montenegrina da 50MW

Il Montenegro è un piccolo paese situato nell'Europa sudorientale con una popolazione di poco più di 600.000 persone. Nonostante le sue dimensioni, il paese sta rapidamente diventando leader nella produzione di energia rinnovabile, in particolare nel settore della tecnologia fotovoltaica (PV).

L'abbondanza di sole e il terreno montuoso del Montenegro lo rendono un luogo ideale per la produzione di energia solare. Il paese riceve una media di 2.500 ore di luce solare all'anno, il che lo rende uno dei luoghi più soleggiati d'Europa. Questo ha permesso al Montenegro di sfruttare la potenza del sole attraverso l'installazione di pannelli fotovoltaici in tutto il paese.

Uno dei più grandi progetti fotovoltaici in Montenegro è il parco solare di Briska Gora, situato vicino alla città di Ulcinj. Questo impianto da 250 MW dovrebbe produrre oltre 400 GWh di elettricità all'anno, sufficienti per alimentare 100.000 abitazioni. Il progetto è uno sforzo congiunto tra il governo del Montenegro e gli investitori privati, che vedono il potenziale dell'energia solare per ridurre la dipendenza del paese dai combustibili fossili e creare un futuro energetico più sostenibile.

Oltre ai progetti su larga scala come Briska Gora, il Montenegro sta promuovendo l'uso della tecnologia fotovoltaica anche su scala più piccola. Il Paese offre incentivi a proprietari di case e aziende per l'installazione di pannelli solari sulle loro proprietà, tra cui agevolazioni fiscali e sussidi per il costo delle attrezzature. Questo ha portato a una crescita del numero di installazioni solari su tetto in tutto il Montenegro, aumentando ulteriormente la capacità di energia solare del paese.

L'impegno del Montenegro per le energie rinnovabili va oltre la semplice energia solare. Il Paese ha fissato l'obiettivo di generare il 33% dell'energia elettrica da fonti rinnovabili entro il 2020, con l'intenzione di aumentarlo al 36,5% entro il 2030. Questo include non solo l'energia solare, ma anche l'energia eolica, l'energia idroelettrica e la biomassa.

### Punti chiave

Si sta valutando un progetto per la costruzione di un impianto solare di rete (SPP) in Montenegro per la vendita di energia elettrica a una rete centralizzata senza stoccaggio intermedio. L'attuazione del progetto è prevista per stimolare lo sviluppo dell'energia solare in Montenegro e la transizione verso fonti energetiche verdi rinnovabili non idrocarburiche.

Lo scenario principale per l'attuazione del Progetto prevede l'utilizzo di pannelli solari di produzione cinese, con sovvenzioni da parte di EKO FOND MONTENEGRO, con una tariffa standard (circa \$110 per MWh).

Connessione alla rete Italia-Montenegro

### Dati chiave

GROSS REVENUE

\$0

EBITDA

\$0

BUSINESS TYPE

Centrali Elettriche

REAL ESTATE

TBD

COUNTRY

Montenegro

BUSINESS ID

L#20240651

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Planned installed capacity   | 50 MW   |     |
| The area of land for construction  | 600 000 sq.m. (60 ha)                                       |     |
| Type of installation of solar panels   | Fixed   |     |
| Type of solar panels   | Multicrystalline  |     |
| Number of solar panels   | 90909   |     |
| Maximum declared power of the panels   | 550 Wp  |     |
| Maximum capacity of solar power plants   | 50000.5 KWp   |     |
| Inverters  | 10 central inverters in a block with a transformer (110 kV) |     |
| Maximum inverter power   | 5060 kW   |     |
| Inverter Specifications  | Total power Sng (kVA)                                       | N/A |
|  | Specified voltage Ung (kV)                                  | N/A |
|  | Указанный ток Ing (A) Impp                                  | N/A |
|  | Пусковой ток Io (A)   | N/A |
|  | Generator power factor (cos a)                              | 1   |
|  | Nominal frequency (Hz)                                      | 50  |
| Efficiency of solar panels   | 22,70%  |     |
| Installation angle of solar panels   | 42  |     |
| Total energy output  | 70 200 MWh/year   |     |
| Specific energy generation   | 1404 kWh/year   |     |
| Unit cost (excluding VAT 7% and subsidies 20%)                                     | 505 EUR / 1 kW peak   |     |
| Total cost (excluding VAT 7% and subsidies 20%)                                    | 25 250 000 EUR  |     |
| Project IRR  | 25%   |     |
| Investor's IRR   |   |     |
| Investor's NPV (Net Cash Flow)   | 82 302 799 EUR  |     |
| The total cost of energy produced over 30 years (at a tariff of 110 euros / 1 MWh) | 231 660 000 EUR   |     |
| Total income for 30 years (excluding VAT and income tax) EBITDA                    | 206 410 000 EUR   |     |

## Map data

Per year ▾

|  |          |                 |                      |
|--|----------|-----------------|----------------------|
| Direct normal irradiation                  | DNI      | <b>1508.5</b>   | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Global horizontal irradiation              | GHI      | <b>1476.3</b>   | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Diffuse horizontal irradiation             | DIF      | <b>604.0</b>    | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Global tilted irradiation at optimum angle | GTI opta | <b>1735.6</b>   | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Optimum tilt of PV modules                 | OPTA     | <b>36 / 180</b> | °                    |
| Air temperature                            | TEMP     | <b>14.8</b>     | °C ▾                 |
| Terrain elevation                          | ELE      | <b>183</b>      | m ▾                  |

*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](http://WWW.MERGERSCORP.COM)