

# 540MWp 해상 풍력 발전소





## 540MWp

이탈리아 지중해에 해상 풍력 발전 단지를 개발하기 위해 설립된 특수 목적 회사입니다.

### 개요

주요 목표는 지속 가능한 성장과 환경 존중을 결합한 프로젝트를 개발하는 것입니다. 이 프로젝트는 산업 어업, 소규모 어업 및 스포츠 낚시, 양식업, 항해, 관광, 생물 다양성, 환경 모니터링, 화석 연료 추출 등 해양 공간을 최종적으로 활용할 수 있는 다양한 용도와 이들 간의 가능한 상호작용을 고려하여 삼투압 방식으로 개발될 예정입니다. 해상 풍력 발전 단지는 이탈리아 영해 내에 위치해 있습니다. 해상 양식장이 위치한 해당 지역의 해저 수심은 100m에서 200m 사이입니다.

### 해양 공간 계획:

관심 영역은 전적으로 모험 데스크에 속합니다. 시칠리아 남서부 해안에서 약 200미터 깊이까지 뻗어 있는 대륙붕 탄산염으로 이루어진 거대한 대륙붕입니다. 해발 80~90미터 깊이의 평지에서 탄소 기원과 화산 원뿔을 가진 여러 개의 떼가 솟아오릅니다.

해양 공간의 선정은 해양 경제의 지속 가능한 성장, 해양 지역의 지속 가능한 개발, 해양 자원의 지속 가능한 사용을 촉진하는 공동체 지침 89/2014/EU를 고려하여 해양에서 일어나는 여러 활동 간의 잠재적 충돌을 줄이기 위해 이루어졌습니다.

이 프로젝트는 커뮤니티, 국가 및 지역 프로그램, 규정 조항에 명시된 목표와 일치합니다:

- 2015년 파리 의정서와 2019년 마드리드에서 열린 세계 기후 회의.
- Eu. 2008년 11월 13일의 커뮤니케이션.
- 2017년 국가 에너지 전략 – 2019년 국가 통합 에너지 계획

### 레이아웃 정의:

- (1) 경관 및 환경적 고려 사항, (2) 해양 공간 사용의 합리화 및 다른 용도와의 상호작용과 관련된 고려 사항, (3) 생산 최적화를 위한 기술 및 바람 고려 사항 등 3가지 고려 사항을 바탕으로 레이아웃을 선택했습니다.
- 36개의 풍력 터빈이 6개의 스트링으로 나뉘며, 각 스트링은 6개의 터빈(V236Vestas 15MW)으로 구성됩니다.
- 풍력 터빈은 로터 직경 약 9개에 해당하는 약 2,200m의 간격을 두고 설치됩니다. 각 하위 필드 스트링은 66kV 해상 송전 케이블에서 OSS 반잠수정을 시작할 것으로 예상됩니다. 지상 연결 지점으로 향하는 150kV 해상 송전 케이블은 OSS에서 출발할 계획입니다.

### TARGET PRICE

EUR 1,350,000,000

### BUSINESS TYPE

재생 에너지

### COUNTRY

이탈리아

### BUSINESS ID

L#20240746

- 풍력 터빈이 66kV 고전압 케이블 덕트 시스템을 통해 생산한 에너지는 150/66kV 부유식 변전소로 전달되어 전압을 66kV에서 150kV로 높이게 됩니다. 부유식 변전소는 해상 케이블과 inAT 육상 케이블을 통해 국가 송전망(RTN)에 연결됩니다.
- 이 발전소의 총 공칭 전력은 540MW이며, 첫 번째 가설에서 시칠리아 전력 시스템에 에너지를 공급할 예정이며, 2023년 2월 27일에 승인된 STMG에 따라 SE 파르타나에서 운영되는 389kV의 국가 전력망과 향후 380kV 구간 및 SE 220/150kV 파트니코에 연결될 예정입니다.

*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](http://www.mergerscorp.com)



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