1,000 MW급 대규모 배터리 에너지 저장 시스템(BESS, RTB)



PRINTED ON: *November 6, 2026, 11:03 AM (EST)* **PUBLISHED ON:** *November 6, 2026, 11:03 AM (EST)* **UPDATED ON:** *November 6, 2026, 11:03 AM (EST)*

MERGERSCORP

1,000 MW (BESS, RTB)

1GW BESS 이탈리아의 전략적 산업 및 에너지 회랑에 위치한, 선구적인 유틸리티급 1,000 MW(1 GW) . 프로젝트 발주처가 개발한 이 획기적인 시설은 세계 최대 규모의 독립형 배터리 저장 시스템 중 하나로 자리매김할 전망입니다..

이탈리아는 유럽에서 인구 밀도가 가장 높고 청정 에너지 생산에 있어 가장 중요한 지역 중 하나입니다.. 그러나 태양광 및 풍력 발전의 급속한 확대로 인해 지역 고압 송전망에 막대한 부담이 가해지고 있다. BESS 프로젝트는 이 지역 최대 규모의 발전 설비 중 일부와 한 곳에 함께 위치해 있다는 점에서 독보적입니다:

- 3GW 계획된 3GW 이상의 해상 풍력 발전 용량에서 생산될 미래 전력을 흡수하고 공급 변동을 완화할 수 있도록 전략적으로 배치됨.
- 90MW 이미 승인된 90MW 설비에서 에너지를 확보하고 시간대를 조정해 공급할 준비가 완료됨.

이 프로젝트는 " " 방식으로 운영되어, 발전량이 정점에 달하는 시간대에 생산된 잉여의 저가 재생에너지 전력을 저장했다가 수요가 높은 시간대에 고압 전력망으로 다시 공급합니다. 이러한 국지적 완충 효과는 송전선로 혼잡을 크게 줄여주고, 막대한 비용이 드는 재생에너지 생산 제한을 방지합니다..

초기 단계의 그린필드 개발과 달리, 이 프로젝트는 가장 복잡한 규제 및 기술적 난관을 성공적으로 극복했습니다:

- (이탈리아 송전 시스템 운영사인 (Terna)가 이미 이 핵심 계통 연계 솔루션(Soluzione Tecnica Minima Generale)을 공식적으로 승인하고 발표했습니다..
- 이 프로젝트는 약 25 규모의 평탄하고 제약이 없는 부지 내에 전적으로 위치해 있습니다.. 이 이탈리아 법령 제199/2021호 제20조에 따라 공식적으로 " (area idonea)으로 분류되어 있으므로, 간소화된 신속 허가 절차를 적용받습니다..

TARGET PRICE

$ 150,000,000

GROSS REVENUE

$ 175,000,000

EBITDA

$ 157,000,000

BUSINESS TYPE

재생에너지 - 태양광 발전 및 배터리 에너지 저장 시스템(BESS)

COUNTRY

이탈리아

BUSINESS ID

L#20261107

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.

- 전체 부지는 전용 특수목적법인(SPV)을 대상으로 부여된 장기 토지 임대 옵션을 통해 확보되었습니다.

이 프로젝트는 상업 운영을 향한 체계적이고 위험 요소가 제거된 과정을 밟고 있습니다:

- **AU(** 2024년 6월 21일 (완료)
- **CdS(** 2024년 12월 20일 (종료됨)
- 2026년 8월 30일 (완료됨)
- 2026년 4분기 (OPEN)
- **(C** 2027년 4분기 (미정)

1. 1,000MW의 설비 용량은 상당한 규모의 경제 효과, 최적의 조달 영향력, 그리고 이탈리아 남부 전력망 균형 조정 시장에서 압도적인 입지를 제공합니다.
2. 이탈리아의 개정된 PNIEC 기후 목표에 **2030** 상향 조정되었으며, 이는 대규모의 신속 대응형 BESS 용량을 통해서만 달성할 수 있다.
3. 해당 자산은 Terna의 용량 시장 경매에 입찰할 자격이 있어, 장기적이고 예측 가능성이 높으며 법적으로 보장된 용량 지급 구조를 확보할 수 있습니다.

1.

재원	점유율 (%)	금액 (백만 유로)	총 비용	테너	상환 내역
	85.00%	321.88	4.50%	15년	매년 균등한 원금 상환액 (연 2,146만 유로)
	7.50%	28.40	4.50%	15년	매년 균등한 원금 상환액 (연 189만 유로)
92.50%	**350.29**	**4.50%**	**15**		**(2,335)**
	7.50%	28.40	—	—	금융 거래 종결 시점의 납입 자본금
100.00%	**378.69**	—	—		중앙 시나리오

- **DSRA(6** 1,956만 유로(1년차 총 채무 상환액의 50%).
- **Y0** **(4,786**

2. **(Y1 – Y15)**

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.

단위: 백만 유로

기간	기초 잔액	이자 (선순위)	관심 분야 (초급)	이자 총액	원금 총액	총 부채 상환액	기말 잔액
Y1	350.29	14.48	1.28	15.76	23.35	**39.12**	326.93
Y2	326.93	13.52	1.19	14.71	23.35	**38.06**	303.58
Y3	303.58	12.55	1.11	13.66	23.35	**37.01**	280.23
Y4	280.23	11.59	1.02	12.61	23.35	**35.96**	256.88
Y5	256.88	10.62	0.94	11.56	23.35	**34.91**	233.52
6	233.52	9.66	0.85	10.51	23.35	**33.86**	210.17
Y7	210.17	8.69	0.77	9.46	23.35	**32.81**	186.82
Y8	186.82	7.72	0.68	8.41	23.35	**31.76**	163.47
9	163.47	6.76	0.60	7.36	23.35	**30.71**	140.11
Y10	140.11	5.79	0.51	6.31	23.35	**29.66**	116.76
11	116.76	4.83	0.43	5.25	23.35	**28.61**	93.41
Y12	93.41	3.86	0.34	4.20	23.35	**27.56**	70.06
Y13	70.06	2.90	0.26	3.15	23.35	**26.50**	46.70
Y14	46.70	1.93	0.17	2.10	23.35	**25.45**	23.35
Y15	23.35	0.97	0.09	1.05	23.35	**24.40**	0.00

3. (DSCR)

금융실행 가능성 기준: 최소 DSCR > 1.20배

미터법 / 연도	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	6학년	Y7	Y8	9학년	Y10	10년 최소	10년 평균
(	39.12	38.06	37.01	35.96	34.91	33.86	32.81	31.76	30.71	29.66	—	—
	4.02	**4.12**	**4.13x**	**4.15**	**4.16x**	**4.19**	**4.21**	**4.24**	**4.27**	**4.30**	**4.02**	**4.18**
	5.17x	**5.30**	**5.32**	**5.35**	**5.38**	**5.41**	**5.45**	**5.50**	**5.55**	**5.60**	**5.17**	**5.40x**
	2.82%	**2.94**	**2.94**	**2.94**	**2.95**	**2.96**	**2.97**	**2.99**	**3.01**	**3.03**	**2.87**	**2.95**

4. (FCFE)

계산식: FCFE = 세후 순이익 + 감가상각비 − 총 부채 상환액 (백만 유로)

시나리오 / 연도	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	6학년	Y7	Y8	9학년	Y10
	−47.96	41.59	42.39	40.65	38.96	37.31	35.71	34.16	32.64	31.17	29.74
누적 현실적	−47.96	−6.37	36.02	76.67	115.63	152.94	188.65	222.81	255.45	286.62	316.36
	−47.96	74.04	74.83	72.45	70.12	67.85	65.64	63.48	61.38	59.34	57.35
누적 낙관적	−47.96	26.08	100.91	173.35	243.47	311.32	376.96	440.44	501.82	561.16	618.51

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.

시나리오 / 연도	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	6학년	Y7	Y8	9학년	Y10
(−25%)	−47.96	9.15	9.94	8.85	7.80	6.78	5.79	4.83	3.90	3.01	2.14
누적된 스트레스	−47.96	−38.81	−28.87	−20.02	−12.22	−5.45	0.34	5.18	9.07	12.08	14.23

5. (85% + 7.5% , 4.50%)

매개변수 / 지표	현실적인 시나리오	낙관적 시나리오	스트레스 시나리오 (−25%)	단위 / 정의
(DSRA)	47.96	47.96	47.96	재무 마감 시점의 €M
IRR (10	85.28%	153.76%	6.48%	IRES(24%) + IRAP(3.9%) 적용 후 산출됨
(IRR	85.40%)	153.77%	13.07%	20년 운영 기간
	1.15	0.65	5.94	출시일로부터 경과한 연수
10	(MOIC)	13.89	1.29	10년간 총 자기자본 현금흐름 / 해당 연도 자기자본 유출액
10 DSCR	4.02	5.17	2.87	최소 연간 DSCR (1년 차)
10 DSCR	4.18	5.40x	2.95	평균 DSCR (1~10년차)

세부 항목	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	6학년	Y7	Y8	9학년	Y10
	175.00	175.00	171.50	168.07	164.71	161.41	158.19	155.02	151.92	148.88
OpEx	−17.87	−18.22	−18.59	−18.96	−19.34	−19.73	−20.12	−20.52	−20.93	−21.35
EBITDA	157.13	156.78	152.91	149.11	145.37	141.69	138.07	134.50	130.99	127.53
EBITDA 마진	89.8%	89.6%	89.2%	88.7%	88.3%	87.8%	87.3%	86.8%	86.2%	85.7%

시나리오	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	6학년	Y7	Y8	9학년	Y10
( )	220.00	220.00	215.60	211.29	207.06	202.92	198.86	194.89	190.99	187.17
( )	175.00	175.00	171.50	168.07	164.71	161.41	158.19	155.02	151.92	148.88
(−25%)	130.00	130.00	127.40	124.85	122.35	119.91	117.51	115.16	112.86	110.60

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