

Accumuli e flessibilità

per un sistema elettrico più competitivo
e rinnovabile

Manganese idrogeno per la lunga durata

Matteo Mazzotta

Amministratore Delegato, Green Energy Storage

15 aprile 2026



CON IL PATROCINIO DI



La batteria manganese idrogeno per la LDES



In poche parole

- LDES
- Green
- Decouple energia e potenza
- Salto tecnologico vs batterie a flusso
- Modularità

In numeri

- Densità di energia 80 Wh/L
- Roundtrip efficiency 75%
- LCOS 0,02 eur/kWh/ciclo
- Cicli >10.000

Driver distintivi vs litio

- No autoscarica
- Filiera europea con valore strategico geopolitico
- Applicazioni stazionarie
- Economie di scala con allungamento durata ciclo di scarica

Talenti

- 50% PhD
- Esperienze internazionali
- Piano incentivi

Partnership



IPCEI

- 61,5mln euro
- copertura del 125% dei costi di progetto fino alla prima industrial deployment

Prossime fasi

Feb 27

Prime due installazioni in Italia. La più grande da 250kW-2,5MWh

1

Apr 26 e fine 2027

Aumenti di capitale

2

Mar 27

Avvio processo di industrializzazione

3

Accumuli e flessibilità

per un sistema elettrico più competitivo
e rinnovabile

Grazie per l'attenzione

Matteo Mazzotta

Amministratore Delegato, Green Energy Storage

matteo.mazzotta@greenenergystorage.eu



CON IL PATROCINIO DI

