

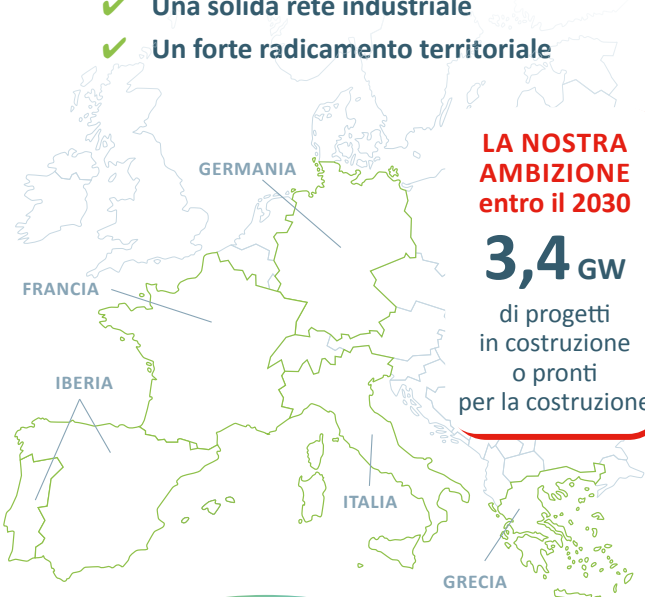
IL NOSTRO IMPEGNO PER UNO STOCCAGGIO AFFIDABILE E SOSTENIBILE

Pioniere nel settore fotovoltaico, **REDEN investe nello stoccaggio energetico dal 2016**, sviluppando in America Latina progetti ibridi che combinano energia solare e sistemi di batterie. Queste soluzioni permettono di **ottimizzare l'integrazione del fotovoltaico nella rete elettrica, migliorandone stabilità e affidabilità.**

A partire dal 2024, REDEN ha accelerato la diffusione delle proprie soluzioni di storage anche in Europa - Francia, Italia, Spagna, Germania e Grecia - capitalizzando sulla propria esperienza come Independent Power Producer (IPP) lungo l'intera catena del valore: **sviluppo, finanziamento, costruzione e gestione operativa a lungo termine.**

LA NOSTRA AMBIZIONE SI BASA SU:

- ✓ **Team specializzati**
- ✓ **Una conoscenza profonda dei mercati**
- ✓ **Una solida rete industriale**
- ✓ **Un forte radicamento territoriale**



**LA NOSTRA
AMBIZIONE
entro il 2030**

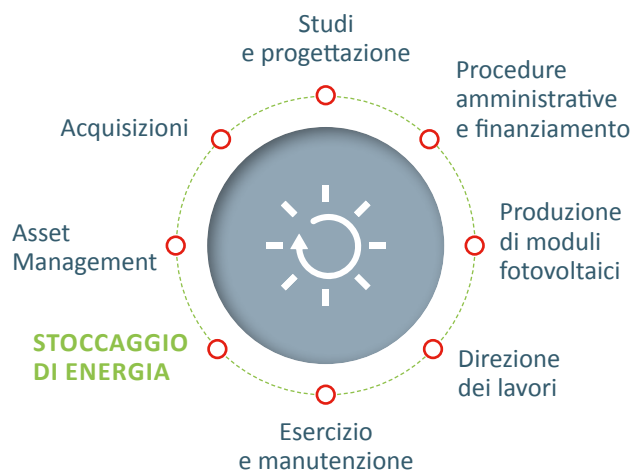
3,4 GW

di progetti
in costruzione
o pronti
per la costruzione

UN'EXPERTISE COMPLETA NELLO STOCCAGGIO

- ✓ **SOLUZIONI SU MISURA:**
stoccaggio autonomo o ibrido (con caricamento da una produzione fotovoltaica)
- ✓ **Supporto al gestore di rete**
nella messa in sicurezza e nel bilanciamento del sistema elettrico
- ✓ **Innovazione continua**

IL NOSTRO KNOW-HOW, DALLO SVILUPPO ALL'ESERCIZIO



*Un'idea di progetto?
Contattaci per uno studio gratuito.*

italy@reden.solar / 06 87770579



UFFICIO IN ITALIA
Via Tevere 20
00198 Roma - RM, Italia
www.reden.solar/it



Il vostro partner per
SOLUZIONI DI STOCCAGGIO
AFFIDABILI e SOSTENIBILI



Non gettare per strada

COME FUNZIONA UNA CENTRALE DI STOCCAGGIO ?

Una centrale di stoccaggio è composta da:

- ✓ container di batterie
- ✓ cabine di conversione e trasformazione

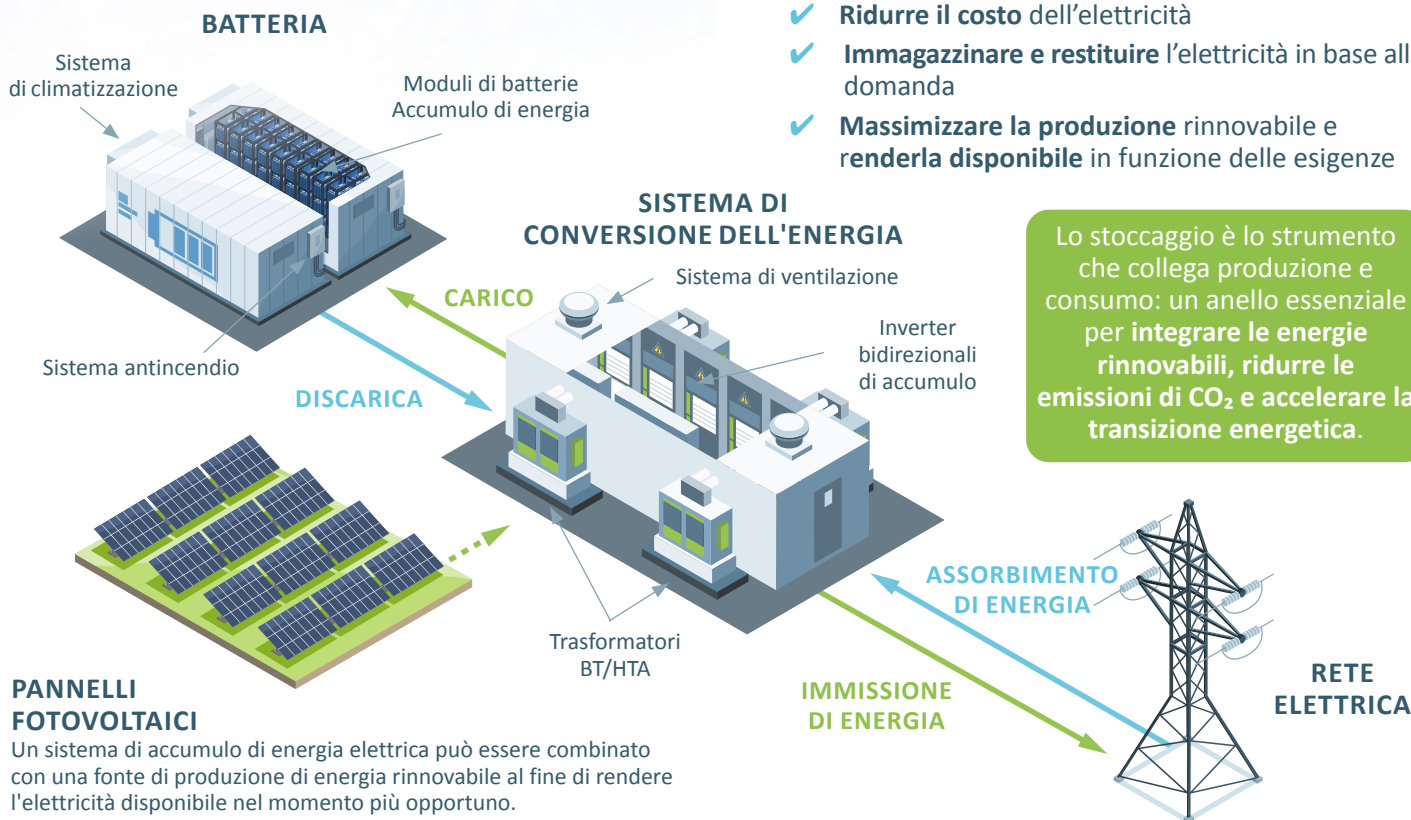
Lo stoccaggio tramite batterie è una tecnologia flessibile:

✓ **STOCCAGGIO IBRIDO:**

La centrale di stoccaggio è integrata con un impianto fotovoltaico. Questa soluzione permette di valorizzare l'energia solare prodotta, stabilizzarla e facilitarne l'integrazione nella rete elettrica.

✓ **STOCCAGGIO STAND-ALONE:**

L'impianto opera in completa autonomia, su un terreno dedicato e dotato di un proprio punto di connessione alla rete. Non necessita di un impianto fotovoltaico associato ed è progettato per fornire servizi di rete in modo indipendente.



PERCHÉ OSPITARE UN PROGETTO DI STOCCAGGIO ?

- ✓ **Reddito complementare**
- ✓ **Valorizzazione di terreni** a basso rendimento o in fase di riconversione
- ✓ **Limitata occupazione del suolo**, con una superficie minima da **1.000 a 2.000 m²** (progetto da 4 MW)
- ✓ **Carattere reversibile** dei progetti
- ✓ Possibilità di **coesistenza con altri progetti** di produzione di energia rinnovabile

PERCHÉ LO STOCCAGGIO È INDISPENSABILE

- ✓ **Stabilizzare e rafforzare** l'affidabilità della rete elettrica
- ✓ **Ridurre il costo** dell'elettricità
- ✓ **Immagazzinare e restituire** l'elettricità in base alla domanda
- ✓ **Massimizzare la produzione** rinnovabile e renderla disponibile in funzione delle esigenze

SFATIAMO I LUOGHI COMUNI

Lo stoccaggio è troppo costoso!

- ✓ Lo stoccaggio è già competitivo e in forte crescita
- ✓ Negli ultimi 10 anni il costo delle batterie è diminuito dell'85%

Le batterie inquinano.

- ✓ Senza cobalto, senza nichel: un'impronta di carbonio ridotta
- ✓ Partner impegnati: economia circolare, tracciabilità, innovazione a basse emissioni di carbonio
- ✓ Riciclo efficiente, regolamentato e sostenibile

Rischio di incendio?

- ✓ I nostri impianti rispettano i più elevati standard di sicurezza industriale
- ✓ Conformi alle norme europee più rigorose

Una durata di vita limitata?

- ✓ Le batterie sono progettate per durare oltre 20 anni

UN IMPATTO CONTROLLATO, UN'INTEGRAZIONE ARMONIOSA

- ✓ Container standard, facili da installare e da integrare nel paesaggio
- ✓ Ridotta occupazione del suolo
- ✓ Soluzioni progettate per coesistere

Lo sapevate?

Per alimentare 2.000 famiglie per 2-8 ore, l'impianto occupa solo 2.000-3.000 m², ovvero un terzo di un campo da calcio.