

Rendere la decarbonizzazione una realtà in Italia

Zelestra nel mondo: un'azienda orientata ai partner

Soluzioni su misura per le esigenze dei nostri partner locali e commerciali



Co-creatore di innovazione

Datacenter

6 accordi per la realizzazione di progetti per oltre 1 GWdc negli Stati Uniti a supporto dei data center

Soluzioni ibride

Sistema BESS da 1 GWh integrato con impianto solare in America Latina, progettato per garantire la fornitura di energia rinnovabile anche nelle ore notturne.

Energie rinnovabili consolidate

Portafoglio su misura da 500 MW che combina solare, eolico e BESS per assicurare energia rinnovabile affidabile e continua durante le ore di picco in India.



Un facilitatore multi-tecnologia

7 GW

Solare, eolico e BESS operativi, in costruzione e con contratti di vendita di energia siglati

36.4 GW

Portafoglio globale

40%

Il 40% del portafoglio globale è costituito da energia eolica, BESS e idrogeno verde



Un partner affidabile

Top 10

Venditore globale di energia pulita alle aziende, n. 2 nella in EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa), secondo BloombergNEF

16 + anni

1000+ dipendenti

Piano di investimenti da 5 miliardi di euro

Integrazione verticale

L'integrazione lungo la catena del valore aumenta la competitività e riduce al minimo i rischi di esecuzione



Un attore globale

6 unità aziendali

Amministratori delegati locali e dirigenti senior al servizio di mercati in rapida crescita in:

- Stati Uniti
- Germania
- Spagna
- Italia
- India
- LATAM

Supportato da

IEQT

Chi è Zelestra nel sistema elettrico italiano, 1.4 GW tra FER e BESS



Zelestra

Riservato © ZELESTRA CORPORATION S.A.U.

La nostra presenza

7+ anni di esperienza Italiana
40+ dipendenti locali diretti tra Roma e Palermo
1.4 GW di pipeline tra FER e BESS
EUR 800+ milioni di investimenti complessivi

Lavoriamo con una solida rete nazionale energetica e sostenibile



Il nostro obiettivo

Co-creiamo soluzioni innovative, sia tecnologiche che commerciali, che rafforzano le aziende, stimolano lo sviluppo economico e garantiscono sicurezza energetica.

I nostril highlights

Fino a 2 GWh per primo tolling finanziario d'Europa
Fino a 168 MW aggiudicati al FER X transitorio e FER X NZIA
EUR 13 mln di project finance

2 PPA, 1 accordo di tolling finanziario virtuale assicurano stabilità e affidabilità nel lungo periodo, rafforzando la sostenibilità economica dei progetti

••••• Zelestra x  **BKW**

AGV Ginosa, Puglia

L'impianto agrivoltaico di Ginosa (6,5 MWp), sviluppato con un partner locale, produrrà 12 GWh di energia pulita all'anno, sufficienti per quasi 4.000 famiglie, e ha generato 50 posti di lavoro durante la costruzione. Supportato da un PPA decennale con BKW Energy, il progetto garantirà stabilità e bancabilità, con entrata in esercizio a gennaio 2026.



AGV Bellomo, Sicilia

L'impianto agrivoltaico di Bellomo (9,3 MWp), sviluppato in partnership con un attore locale, produrrà 19,9 GWh di energia pulita all'anno, sufficienti per oltre 6.000 famiglie. Grazie a un PPA decennale con BKW Energy, il progetto assicura stabilità e bancabilità, contribuendo alla transizione energetica siciliana. L'entrata in esercizio è prevista per gennaio 2027.



BESS Project Nord Italia

Il primo accordo di tolling nel suo genere per 2 GWh BESS in Italia e in Europa: aumenta la flessibilità della rete, integra le rinnovabili e rafforza la sicurezza energetica. I lavori inizieranno nel 2027 e l'entrata in funzione è prevista nel 2028.



Il Sole **24 ORE**

Zelestra in Italia investe nei BESS per dare flessibilità



Opportunità

Superamento della saturazione "virtuale" tramite:

- connessioni flessibili
- gestione dinamica delle congestioni

Passaggio da un modello statico ("first come, first served") a un modello operativo, basato su limitazioni temporanee mirate



Opportunità

Accesso alla rete anche oltre la capacità formalmente disponibile

Accettazione di limitazioni controllate nelle ore realmente critiche

Coerenza con:

- approccio micro-zonale
- pianificazione di rete più efficiente
- accelerazione dello sviluppo delle rinnovabili



Criticità

Rischio di disallineamento normativo:

- DL Energia
- Riforma Mercato Energetico UE
- Regolazione ARERA
- Meccanismi incentivanti

Incertezza sul curtailment

Impatti su:

- bancabilità
- segnali di investimento
- sviluppo dei BESS come risorse di flessibilità

Gli investimenti BESS sono necessari

Gli operatori chiedono criteri semplici e stabili e una pianificazione chiara



- ❑ Le rinnovabili coprono già oltre 1/3 della domanda elettrica
- ❑ I BESS sono infrastrutture di sistema che:
 - ✓ riducono congestioni e curtailment
 - ✓ abbassano i costi di dispacciamento
 - ✓ aumentano sicurezza e resilienza della rete
- ❑ Incentivare gli accumuli significa:
 - ✓ proteggere gli investimenti già fatti nelle rinnovabili
 - ✓ ridurre i costi complessivi del sistema nel medio periodo
 - ✓ guadagnare tempo mentre la rete si sviluppa
- ❑ I BESS non sostituiscono la generazione tradizionale → sfruttano energia rinnovabile già prodotta
- ❑ Oltre ai benefici tecnici, gli accumuli hanno un impatto ambientale contenuto e abilitano una maggiore penetrazione delle rinnovabili
- ❑ Priorità oggi: quadro regolatorio stabile, coerente e coordinato con la pianificazione di rete, per trasformare progetti maturi in capacità realmente disponibile per il sistema

Zelestra