

Root, 10 giugno 2026

NRG Solutions realizza un sistema di accumulo a batteria da 5 MWh per SABAG a Rothenburg

Presso la sede di SABAG Luzern AG a Rothenburg, NRG Solutions AG ha realizzato un sistema di accumulo a batteria modulare con una potenza di 3.45 MW e una capacità di 5 MWh. L'impianto stabilizza la rete elettrica ed è predisposto per un'espansione graduale con fotovoltaico e infrastruttura di ricarica. La gestione e la commercializzazione del sistema sono a carico di WWZ.

Accumulo nell'ordine dei megawatt per una rete più stabile

Nella prima fase di esercizio, il sistema di accumulo fornisce servizi di sistema (SDL) per stabilizzare la rete elettrica svizzera. Come riserva rapida e flessibile, compensa le fluttuazioni a breve termine tra offerta e domanda di elettricità, contribuendo così alla sicurezza dell'approvvigionamento.

Nelle fasi di ampliamento successive sono previsti l'integrazione di un impianto fotovoltaico e di un'infrastruttura di ricarica per l'elettromobilità. L'accumulo ottimizzerà allora anche l'autoconsumo in loco e ridurrà i costosi picchi di carico.

Integrazione di sistema da un'unica fonte

NRG Solutions ha curato la realizzazione, dalla progettazione alla messa in servizio, passando per la fornitura della tecnologia energetica e l'installazione. L'accumulo modulare in container si adatta con flessibilità alle esigenze della sede e può essere ampliato con l'aumentare del fabbisogno energetico.

Il progetto è stato realizzato in collaborazione con SABAG Luzern AG, partner del sito, e WWZ, che gestisce e commercializza l'impianto sul mercato elettrico. Con il progetto di Rothenburg, NRG Solutions amplia ulteriormente il proprio portafoglio di sistemi di accumulo realizzati nella Svizzera centrale.

«Con l'impianto di Rothenburg dimostriamo come un sistema di accumulo diventi un centro di profitto economicamente sostenibile: stabilizza la rete, riduce i costi energetici e crea la base per energia solare ed elettromobilità in loco.»

Mathias Andermatt, CEO, NRG Solutions AG

«Con il sistema di accumulo di NRG Solutions contribuiamo a stabilizzare il sistema energetico sfruttando al contempo nuovi potenziali economici.»

Marco Schiavini, CEO, SABAG Luzern AG

Informazioni su NRG Solutions AG

NRG Solutions AG, con sede a Root (LU), sviluppa, realizza e gestisce sistemi di accumulo a batteria modulari (BESS) per edifici, aree e approvvigionamento energetico. L'azienda svizzera indipendente copre l'intera catena del valore: dallo sviluppo del progetto all'approvvigionamento della tecnologia energetica, all'integrazione di sistema, fino a finanziamento, gestione e commercializzazione dell'energia tramite il gruppo NRG.

Informazioni su SABAG Luzern AG

Presso la sua sede di Rothenburg, SABAG Luzern AG punta sul sistema di accumulo per un approvvigionamento energetico sostenibile ed economico della propria area.

Informazioni su WWZ

WWZ è un fornitore di servizi energetici e di telecomunicazione attivo nella Svizzera centrale. Nel progetto si occupa della gestione e della commercializzazione del sistema di accumulo sul mercato elettrico.

CONTATTO MEDIA

NRG Solutions AG · Mathias Andermatt, CEO

m.anderstatt@nrg-solutions.ch · +41 79 329 09 21 · Platz 4, 6039 Root D4