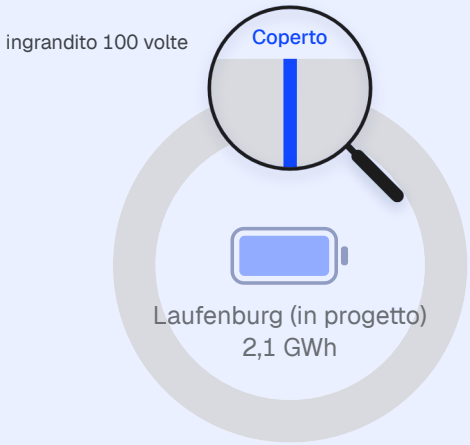
SICUREZZA DELL'APPROVVIGIONAMENTO

La **più grande batteria prevista in Svizzera** copre il **consumo invernale di elettricità** per **poco meno di 16 minuti.**

Batteria a flusso redox di Laufenburg (in progetto): capacità di accumulo

Copertura equivalente del consumo invernale

In termini energetici: 15 minuti e 43 secondi



Coperto **15,7 minuti** Non coperto **129 872,3 minuti**

Secondo la società promotrice FlexBase, a **Laufenburg (AG)** dovrebbe sorgere la **più grande batteria a flusso redox del mondo**. La batteria dovrebbe **accumulare più di 2,1 gigawattora (GWh) di elettricità** e raggiungere una potenza di oltre 1,2 gigawatt (GW). FlexBase prevede la messa in esercizio per il 2028. Secondo la SRF, finora il Cantone di Argovia ha **autorizzato solo l'involucro dell'edificio, non la batteria stessa** (stato settembre 2026).

Nei **mesi invernali da dicembre a febbraio la Svizzera ha consumato** in media **17 363 GWh di elettricità** nei cinque inverni dal 2020/21 al 2024/25. Ciò corrisponde a una potenza media di 8 GW.

L'elettricità accumulata nella batteria basta quindi per circa 16 minuti (15 minuti e 43 secondi) del consumo invernale svizzero. La batteria non può però erogare 8 GW, ma al massimo 1,2 GW. **Alla potenza massima si scaricherebbe dopo circa 1 ora e 45 minuti.**

Fonti

Ufficio federale dell'energia · Bilancio svizzero dell'elettricità, valori mensili, Consultato il 13.10.2026

FlexBase · 800 MW per il futuro: Swissgrid dà il via libera alla fase 1 dell'allacciamento alla rete del centro tecnologico di Laufenburg (in tedesco), Consultato il 30.10.2026

SRF · Dubbi sul calendario del grande accumulatore a batteria di Laufenburg (in tedesco), Consultato il 30.10.2026

Swissolar · Batteriemonitor Schweiz 2026 (in tedesco), Consultato il 30.10.2026