JRbatteries × RelyEZ

IT Italiano

ARMADIO TUTTO IN UNO RAFFREDDATO AD ARIA · INGRESSI FOTOVOLTAICI INTEGRATI

VenturePro 112

Accumulo e fotovoltaico in un solo armadio.

112 kWh
Energia nominale

50 kW
Potenza in CA

96 kW
Fotovoltaico collegabile, 4 MPPT

≥ 8 000 cicli
Durata

Pannelli collegati direttamente
Quattro ingressi MPPT accettano fino a 96 kW di pannelli: nessun inverter fotovoltaico da aggiungere.

Compatibile con un gruppo elettrogeno
L'armadio funziona con un gruppo elettrogeno diesel: fotovoltaico, batteria e gruppo alimentano insieme i siti isolati o mal collegati.

Cresce con il vostro sito
Fino a 10 armadi in parallelo lato CA, cioè 1,12 MWh.



Prodotto da RelyEZ

Fornito e supportato da JRbatteries

jr-batteries.com/it

APPLICAZIONI

Dove installarlo

Autoconsumo fotovoltaico

I pannelli si collegano all'armadio; l'eccedenza del giorno viene accumulata e consumata sul posto la sera.

Siti isolati, gruppi elettrogeni

Su un sito isolato o mal collegato, l'armadio lavora con il gruppo diesel e vi aggiunge il fotovoltaico accumulato.

Taglio dei picchi

La batteria copre i picchi di consumo oltre la potenza impegnata.

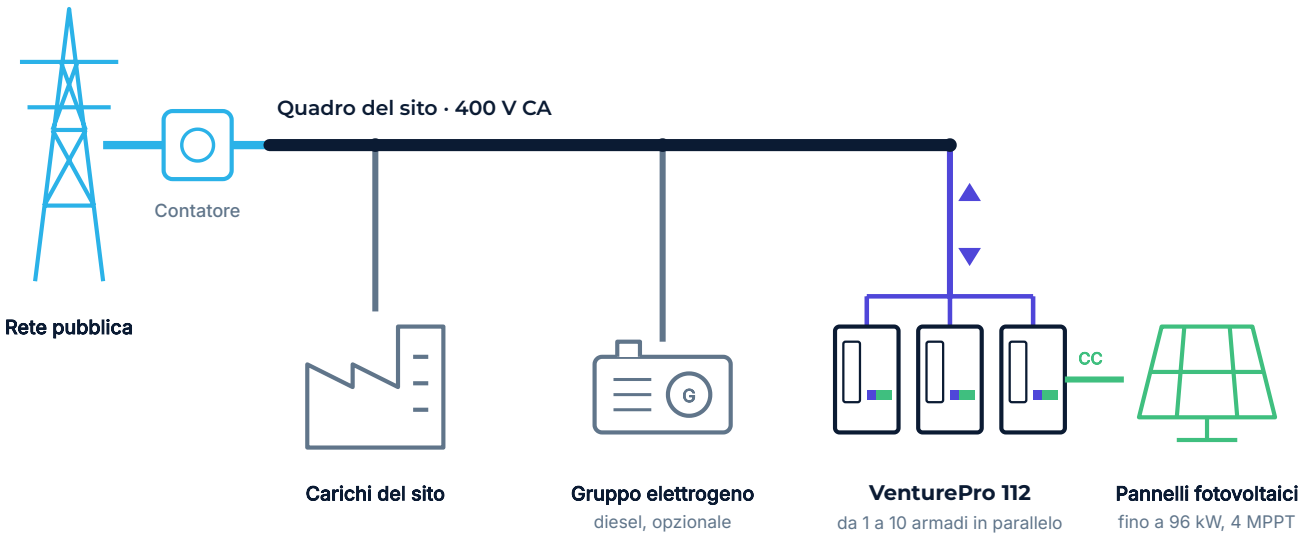
Crescita graduale

Si parte con un armadio e se ne aggiungono altri: fino a 10 in parallelo, 1,12 MWh in totale.

ARCHITETTURA

Rete, fotovoltaico e gruppo elettrogeno sullo stesso armadio

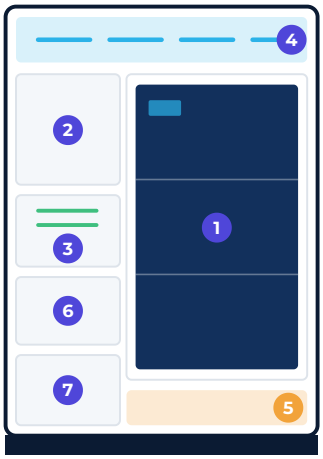
Il VenturePro 112 riunisce batteria, inverter (PCS) e ingressi fotovoltaici. Si collega al quadro a 400 V CA del sito; i pannelli arrivano direttamente sull'armadio, in corrente continua, e un gruppo elettrogeno può integrare l'alimentazione.



Schema semplificato

DENTRO L'ARMADIO

Sette funzioni, un solo involucro



Schema di principio, non in scala

1. **Batteria** — 112 kWh in un solo cluster: nessun parallelo in corrente continua, corrente di cortocircuito limitata
2. **PCS** — inverter da 50 kW a tre livelli, rendimento di picco del 97,8 %
3. **Ingressi fotovoltaici** — 4 MPPT e 8 stringhe, fino a 96 kW di pannelli
4. **Raffreddamento ad aria** — circolazione dell'aria e regolazione intelligente della temperatura
5. **Protezione antincendio** — protezione antincendio intelligente e sfiato della sovrapressione
6. **Gestione dell'energia** — ripartisce l'energia tra fotovoltaico, batteria, rete e gruppo
7. **Monitoraggio delle celle** — lo stato di ogni cella è seguito in tempo reale

SPECIFICHE

Caratteristiche tecniche

Batteria

Energia nominale	112,5 kWh
Regime nominale	0,5P
Corrente massima	179,4 A
Intervallo di tensione	313,6 – 403,2 V CC
Durata	≥ 8 000 cicli

Collegamento

Potenza nominale	50 kW
Tensione alternata	400 V ± 15 %
Corrente nominale	76 A
Frequenza	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Rendimento di picco	97,8 %
Collegamento in parallelo	Fino a 10 armadi lato CA, 1,12 MWh

Ingressi fotovoltaici

Potenza fotovoltaica max.	96 kW
Tensione d'ingresso nominale	600 V CC
Tensione di avvio	180 V CC
MPPT / stringhe	4 / 8
Corrente d'ingresso max.	4 × 40 A
Potenza max. per MPPT	24 kW

Installazione

Dimensioni (L × P × A)	990 × 1 300 × 2 230 mm
Massa	Circa 1,8 t
Grado di protezione	IP 54
Raffreddamento	Aria
Temperatura di esercizio	−25 a 55 °C
Altitudine	≤ 2 000 m, < 3 000 m con declassamento (opzione)



IT Italiano

Impianto fotovoltaico su tetto realizzato da JR Énergie — Cournon-d'Auvergne, Francia

LAVORARE CON JR

Il suo progetto, con JR Batteries

Un unico interlocutore, dal dimensionamento all'esercizio. RelyEZ produce il sistema; JR Batteries lo fornisce e La accompagna in ogni fase, con l'esperienza del nostro installatore partner, JR Énergie.

JR BATTERIES
Il suo interlocutore

Dimensionamento, fornitura, logistica, conformità e fine vita dei prodotti.

RELYEZ
Produttore e partner tecnologico

Assemblatore di armadi e container per l'accumulo di elettricità, dalla cella fino al livello software.

JR ÉNERGIE
Installatore partner

Studi, installazione, connessione alla rete, manutenzione — oltre 1.500 impianti in servizio in Francia dal 2016.

COME INIZIAMO

1 **Il suo profilo**
sito, attività, obiettivo

2 **I suoi dati**
curve di carico, produzione, contratti

3 **Il dimensionamento**
la capacità giusta per il suo sito

4 **Finanziamento e consegna**
soluzioni individuate, fornitura e installazione pianificate

Supporto al finanziamento del progetto

JR Batteries e JR Énergie La aiutano a individuare le soluzioni di finanziamento adatte al suo progetto: finanziamento bancario, strumenti francesi ed europei, comprese le soluzioni Bpifrance ove il progetto sia ammissibile, e programmi di ricostruzione finanziati a livello internazionale. Il finanziamento resta subordinato ai requisiti dei programmi e all'approvazione degli istituti finanziari competenti.

IL SUO CONTATTO

Philippe Laurence
JR Batteries — Groupe JR

philippe@jr-batteries.com
+33 6 70 48 95 48
jr-batteries.com/it

JRbatteries × RelyEZ

Scansioni: pagina prodotto e richiesta di preventivo