



AS1

**Soluzione ALL-IN-ONE
per l'accumulo in retrofit**

AS1-3KS-5.1



ALL-IN-ONE per accumulo in retrofit




PERCHE' INSTALLARLO

 Per dotare di una sezione di accumulo gli impianti fotovoltaici già installati e che ne sono privi.

 Per massimizzare l'autoconsumo di impianti fotovoltaici esistenti e ridurre i costi di acquisto di energia dalla rete elettrica.


 Per consentire di caricare le batterie dalla rete nelle fasce orarie più convenienti e utilizzare l'energia accumulata nelle fasce di maggior costo.

 Essendo collegato sulla rete CA, può essere installato anche in assenza di impianto fotovoltaico!



AS1-3KS-5.1

ALL-IN-ONE per accumulo in retrofit



Flessibilità per dotare di accumulo gli impianti fotovoltaici esistenti



Batteria al litio integrata da 5,1kWh (espandibile fino a 20,5kWh)



Compatibile con tutte le marche di Inverter



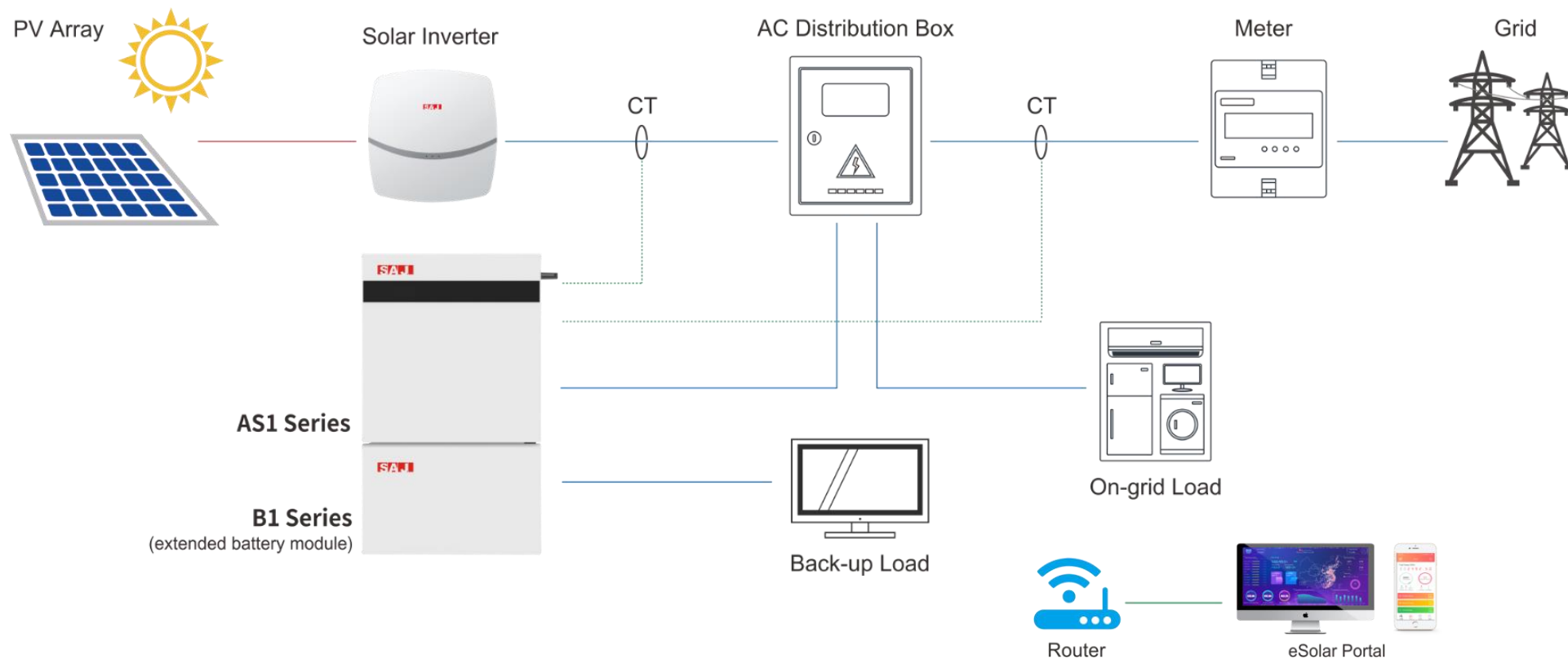
Facile configurazione delle modalità operative intelligenti



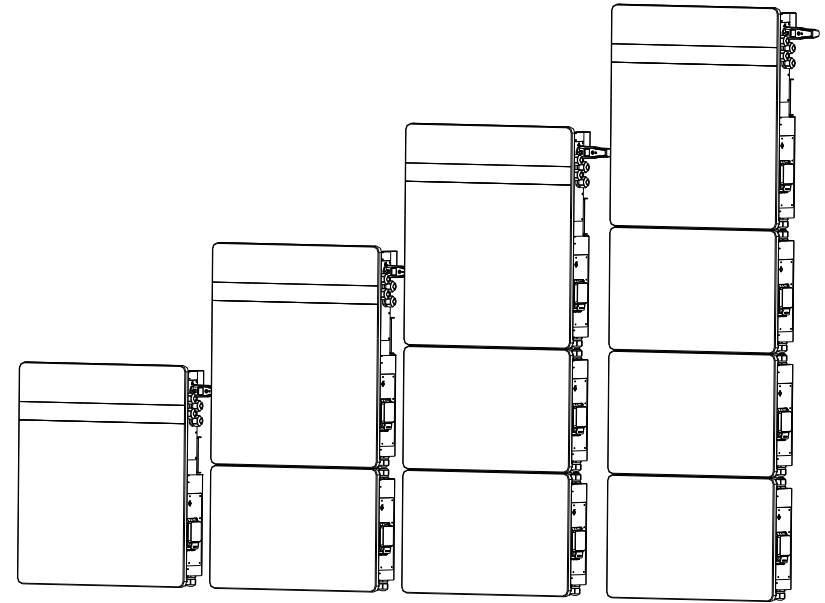
Uscita Back up – commutazione <10ms



AC Retrofit AS1 – Schema funzionale



CAPACITA' ESPANDIBILE fino a 20kWh



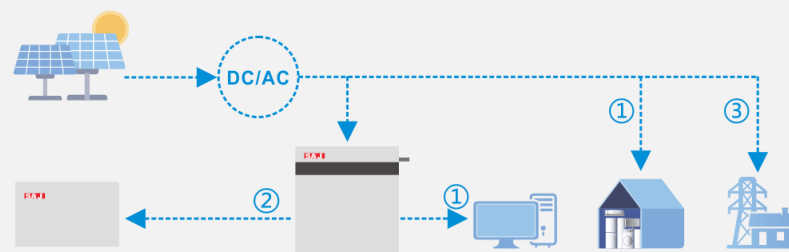
Batteria LiFePO4 B1-5.1-48

- Tecnologia al litio
- Capacità 5.1kWh per singolo modulo
- Possibilità di installare fino a 3 moduli per ogni AS1

➤ **Autoconsumo**

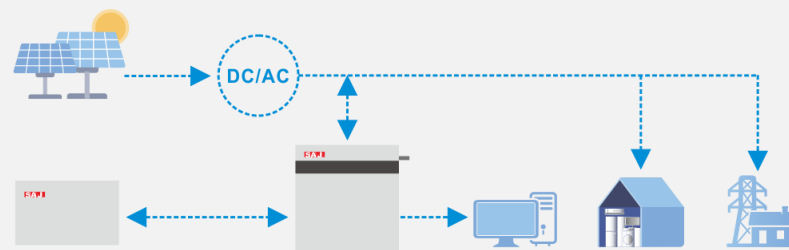
Priorità di alimentazione: ① Carichi > ② Batteria >

③ Cessione alla rete



➤ **Time-of-use (fasce orarie)**

Basato sullo stesso principio della modalità di autoconsumo, la modalità «Fasce Orarie» necessita di impostazioni aggiuntive per gli orari di carica e scarica della batteria.



➤ **Backup**

In Modalità Backup, l'energia generata dal sistema FV carica completamente la batteria fino al 100% della capacità. L'energia accumulata sarà utilizzata solo in presenza di black-out della rete elettrica.

