

Galaxy 418L-AIO-2H

215kW/418kWh con raffreddamento a liquido

Innovativo All-In-One BESS

FFD
POWER
ITALY



Gestione intelligente e affidabile della batteria

- Active Balancing BMS
- DC-DC integrato per Black Start
- BMS dal design modulare per una facile manutenzione

Integrazione del sistema all-in-one

- EMS completo di Siemens integrato
- Accesso remoto alla manutenzione e all'aggiornamento integrato
- Plug and play
- Soppressione antincendio ad aerosol integrata

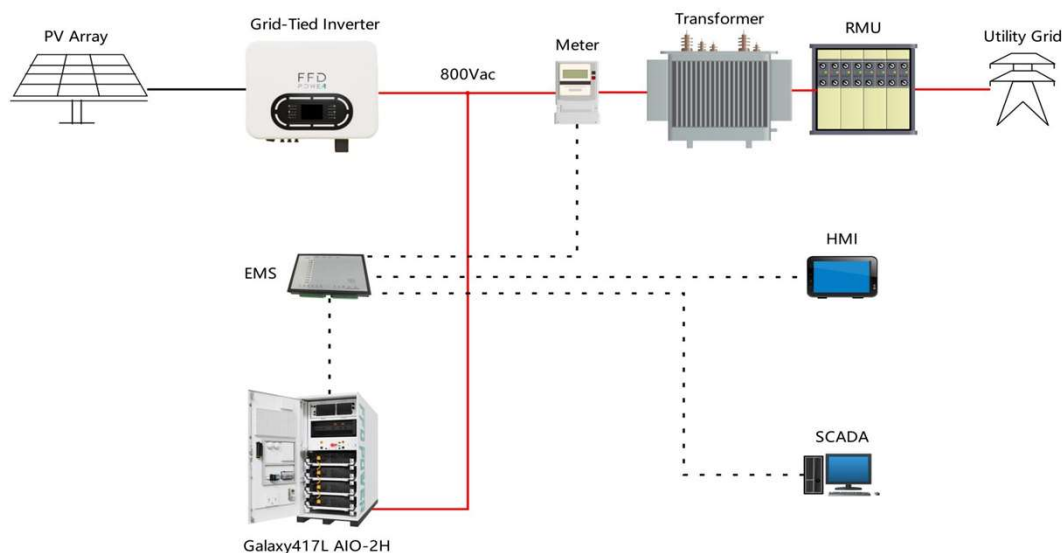
Progettazione termica e strutturale avanzata

- Raffreddamento a liquido ad alta efficienza
- Supporto per il layout back-to-back
- Base della cabina integrata
- Protezione IP54

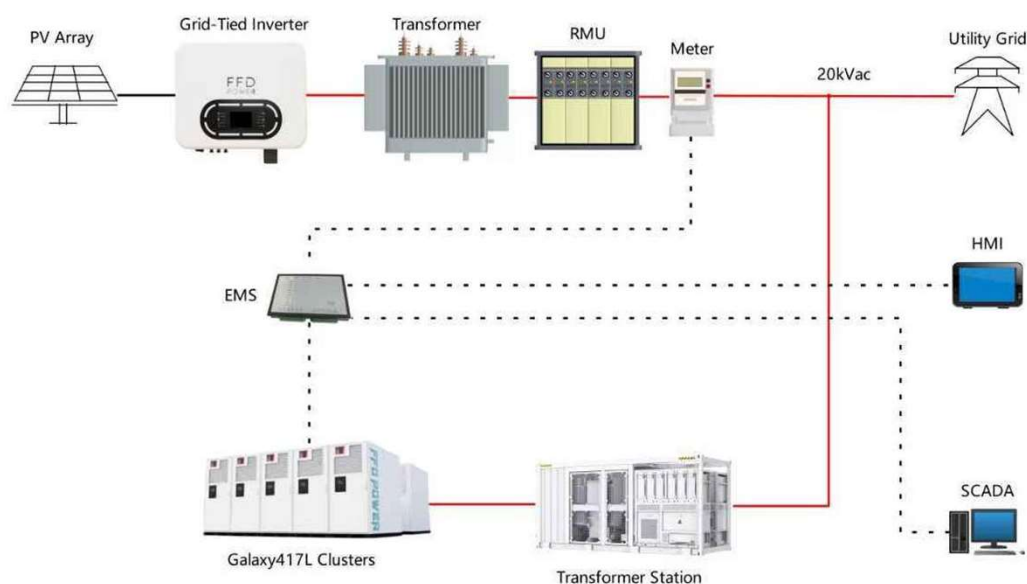
PCS intelligente ad alta efficienza

- Efficienza di conversione fino al 99%
- Architettura di sistema scalabile Fino a 60 MW on-grid e 3 MW off-grid
- Tensione di uscita flessibile 690 VAC o 800 VAC
- Protezione IP 66
- Funzione VSG, PQ, VF disponibile

Applicazione del sistema



BESS accoppiato a 800 V CA per la co-locazione PV-Bess



BESS accoppiato a 20KV in c.a. per installazione autonoma o co-locazione PV-Bess

Parametri Tecnici

Galaxy 418L-AIO-2H Battery Parameter	
Cell Type(Ah)	LFP, 314Ah
Battery Configuration	1P104S*4
Battery At DC Side (kWh)	418kWh
System Output Voltage Range (V)	1164.8V~1456V
Dimensions Of Battery Unit (W *H * D) mm	1000*2236*2500
Weight Of Battery Unit (kg)	≈4500kg
Degree Of Protection	IP54
Corrosion Protection Leve	C 3
Relative Humidity	0 ~ 85 % (non-condensing)
Operating Temperature Range	-20°C ~ 60°C (> 45°C derating)
Max. Working Altitude (m)	3000
Cooling Concept Of Battery Cabinet	Smart liquid cooling
Fire Safety Equipment	Combustible gas detection and ventilation systems, aerosol fire suppression

Parametri Tecnici 215kW PCS

215kW PCS Parameter	
Module	EPCS215-AM-F
DC Side	
Maximum Voltage (V)	1000~1500
Maximum Charge And Discharge Current (Adc)	245
AC Side (On-Grid)	
Rated Voltage (V)	690/800 (Optional)
Rated Output Power (kW)	215
Max. Output Power (kVA)	236.5
Rated Input Frequency	50/60Hz
Overload Capacity	110% long term
Maximum Discharge Efficiency	≥98.5%
AC Side (Off-Grid)	
Rated Output Voltage	690/800 (Optional)
Rated Output Frequency	50/60 Hz
Maximum Output Active Power (kW)	215
Maximum Output Apparent Power (kVA)	236.5
General Parameters	
Range Of Working Temperature	-30°C~55°C (>45°C frequency reduction)
Degree Of Protection	IP20
Working Altitude	≤4000m (derate for use above 2000)
Cooling Method	Intelligent air cooling
Humidit	0%RH~95%, no condensation
Dimensions (W*D*H)	810*845*275
Weight (Kg)	108
Battery BMS Communication Interface	CAN, RS485
Protection Level	IP20/IP66 (Optional)
Certification	EN 61000-6-2 , EN 62477-1 , EN 50549-1

FFD POWER è leader nella produzione di sistemi di accumulo di energia a batteria. Contemporaneamente, offriamo soluzioni complete chiavi in mano, che comprendono sistemi accoppiati sia in corrente continua che in corrente alternata. Le nostre soluzioni coprono uno spettro di applicazioni, tra cui il backup energetico, il peak shaving, il load shifting, il potenziamento dei trasformatori e l'arbitraggio energetico. I servizi forniti comprendono la progettazione del sistema, l'integrazione, la formazione, l'installazione e la garanzia, offrendo un approccio completo alle diverse esigenze di accumulo di energia. Con offerte che vanno da 5 KWh a 100 MWh, le nostre soluzioni "chiavi in mano" rappresentano una soluzione olistica per le varie esigenze di accumulo di energia.



✉ sales@ffdpoweritaly.it

💻 www.ffdpoweritaly.it

