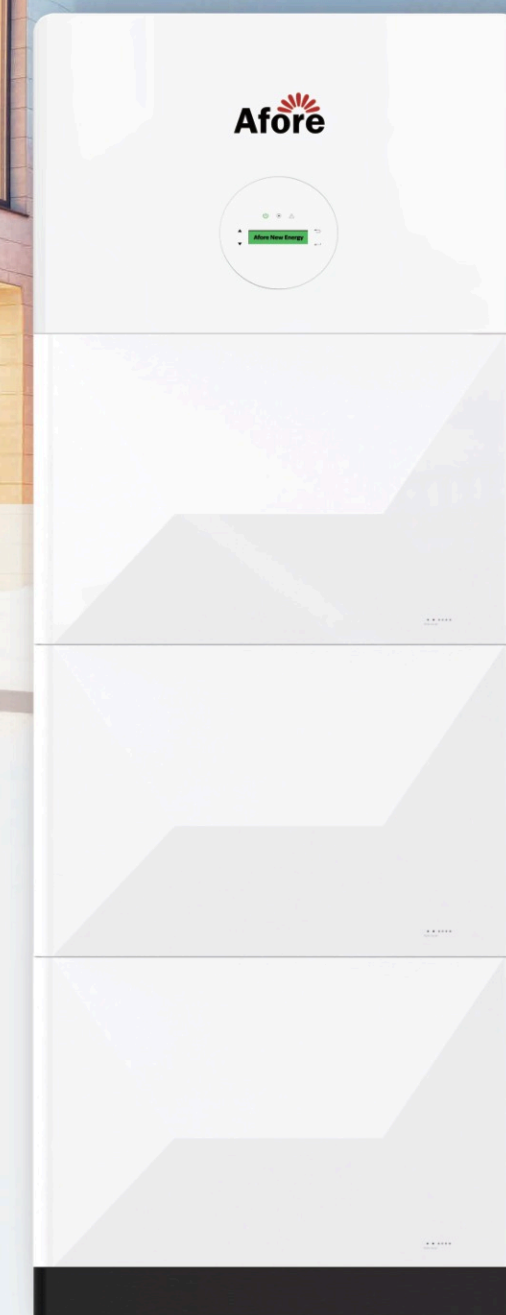




| All In One Monofase (BT)

La serie ASL di Afore è una soluzione solare e di accumulo all-in-one che integra inverter, il caricabatterie, la commutazione a livello di UPS e l'alloggiamento della batteria in un sistema modulare precabato per un'installazione più semplice e veloce. L'unità, compatta, dal design elegante e robusto, è classificata IP66 e può essere montata sia all'interno che all'esterno per resistere a tutte le condizioni atmosferiche, riducendo i tempi di installazione fino al 50%.



Design da esterno IP66



Design modulare
Plug & Play



AFCI Standard



Scalabile fino
a 15kWh



RSD Ready
VPP Ready

**INVERTER AF*K-ASL +
SISTEMA DI ACCUMULO
ATOM-AES**

Potenza
3 / 4 / 5 / 6 kW

Capacità Batteria
5kWh - 15kWh

Dati tecnici	AF3K-ASL	AF4K-ASL	AF5K-ASL	AF6K-ASL
PV in ingresso				
Max. potenza (kW)	4.5	6	7.5	9
Max. PV Tensione (V)		500		
MPPT Range (V)		80 - 500		
Tensione normale (V)		360		
Tensione di avvio (V)		100		
Max. corrente (A)		18.5 x 2		
Max. corrente di corto circuito (A)		26 x 2		
No. of MPP Tracker / No. of PV Stringa		2 / 2		
Batteria				
Max. Carica/Scarica potenza (kW)	3.0	4.0	5.0	6.0
Max. Carica/Scarica Corrente (A)	80		120	
Batteria Normale Tensione (V)		51.2		
Batteria Tensione Range (V)		40 - 60		
Batteria		Li-ion / Lead-acid etc.		
On grid				
Max corrente (A)	14.0	19.0	23.0	28.0
Max potenza continua (kVA)	3.0	4.0	5.0	6.0
Corrente nominale (A)	13.7 / 13.1	18.2 / 17.4	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1
Tensione nominale (V)		198 to 242 @ 220 / 207 to 253 @ 230		
Frequenza nominale (Hz)		50 / 60		
Potenza fattore		1 (Adjustable from 0.8 overexcited to 0.8 underexcited)		
Corrente THD (%)		< 3		
Backup				
Max Corrente (A)	14.0	19.0	23.0	28.0
Max potenza continua (kVA)	3.0	4.0	5.0	6.0
Max Picco di corrente (A) (10s)	20.5 / 19.6	27.3 / 26.1	34.1 / 32.7	41.0 / 39.2
Max Picco potenza (kVA) (10s)	4.5	6.0	7.5	9.0
Tensione nominale L-N (V)		220 / 230		
AC Frequenza (Hz)		50 / 60		
Tensione THD (%)		< 3		
Efficienza				
CEC Efficienza (%)		97.0		
Max. Efficienza (%)		97.6		
PV to Bat. Efficienza (%)		98.1		
Bat. AC Efficienza (%)		96.8		
Protezione				
Protezione dall'inversione di polarità FV		Sì		
Protezione da sovracorrente/tensione		Sì		
Protezione A-Isola		Sì		
Protezione da cortocircuito CA		Sì		
Rilevamento corrente residua		Sì		
Monitoraggio dei guasti a terra		Sì		
Rilevamento del resistore di isolamento		Sì		
Rilevamento dell'arco FV		Opzionale		
Livello di protezione del contenitore		IP66 / NEMA4X		
Protezione contro le sovratensioni AC/DC		Type II		
Generale				
Dimensioni(L x W x H, mm)	Dimensioni del prodotto: 600x430x210mm, Dimensioni della confezione: 691x580x308mm			
Peso (kg)	peso netto: 25kg, peso lordo: 30kg			
Tipologia	Senza trasformatore			
Raffreddamento	Ventilatore intelligente			
Umidità	0 - 100 %			
Temperatura di lavoro Range (°C)	- 25 to 60			
Altitudine di lavoro (m)	< 4000			
Consumo in Standby(W)	< 10			
Montaggio	a pavimento con supporto a parete			
Comunicazione	SUNSPEC			
Display & Interfaccia	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G			
Certificazioni	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3			

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.

Model	ATOM-AES		
Parametro	1 modulo	2 moduli	3 moduli
Argomento	6KW+5KWh	6KW+10KWh	6KW+15KWh
Potenza in uscita	5000W	5000W	5000W
Intervallo tensione ingresso	230VAC±10%	230VAC±10%	230VAC±10%
Tensione di uscita	230VAC+5%	230VAC+5%	230VAC+5%
Frequenza di uscita	50Hz+ 0.3Hz/60Hz± 0.3Hz	50Hz+0.3Hz/60Hz +0.3Hz	50Hz+0.3Hz/60Hz +0.3Hz
Tipo di batteria	LiFeP04 battery	LiFeP04 battery	LiFeP04 battery
Profondità di scarica	85%DOD	85%DOD	85%DOD
Numero di batterie	1	2	3
Corrente di carica	80A	80A	80A
Forma d'onda in uscita	Onda sinusoidale pura	Onda sinusoidale pura	Onda sinusoidale pura
Efficienza di uscita	>93%	>93%	>93%
Peso	Circa 100Kg	Circa 160Kg	Circa 160Kg
Dimensioni	600*228*880mm	600*228*1280mm	600*228*2120mm
Classe di protezione	IP65	IP65	IP65
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad aria
Temperatura operativa	0-55 °C	0-55 °C	0-55 °C
Temperatura di stoccaggio	-15-40 °C	-15-40 °C	-15-40 °C
Umidità relativa	0-90%RH	0-90%RH	0-90%RH
Certificazione	CE	CE	CE

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.

Ambito d applicazione



Villa



società

