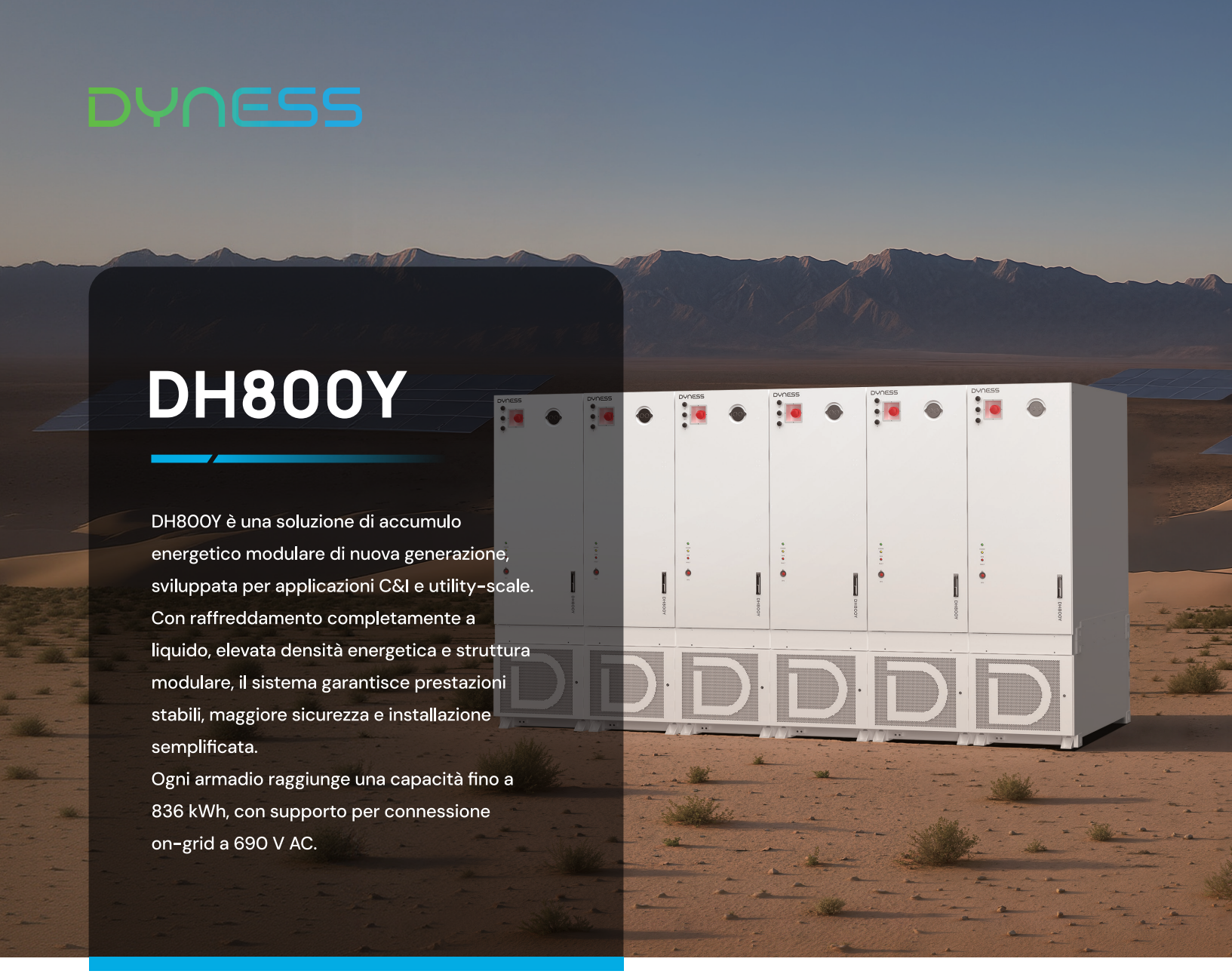
DH800Y

DH800Y è una soluzione di accumulo energetico modulare di nuova generazione, sviluppata per applicazioni C&I e utility-scale. Con raffreddamento completamente a liquido, elevata densità energetica e struttura modulare, il sistema garantisce prestazioni stabili, maggiore sicurezza e installazione semplificata.
Ogni armadio raggiunge una capacità fino a 836 kWh, con supporto per connessione on-grid a 690 V AC.



Modulare e flessibile

- Configurazione in parallelo fino a 6 unità
- Design modulare con espansione flessibile
- Soluzione AC/DC preintegrata

Sicurezza e affidabilità

- Sistema di protezione 3+2
- Protezione antincendio a livello di pack, cluster e sistema ad acqua, con sfogo antideflagrante
- Sistema di deumidificazione intelligente
- Raffreddamento a liquido completo, con vita utile di progetto fino a 15 anni

Consegna e O&M standardizzati

- Trasporto in container standard
- Movimentazione tramite carrello elevatore o gru
- Installazione modulare plug-and-play, con riduzione dei tempi di implementazione fino al 30%

Aumento dell'IRR fino al 12%

- Elevata densità energetica
- Riduzione fino al 35% dei costi legati alla superficie occupata
- Riduzione fino al 35% dei costi di trasporto
- O&M assistito da IA, con riduzione fino al 20% dei costi di manutenzione

SPECIFICHE

Modello	DH800Y-2H	DH800Y-2H-C5	DH800Y-4H	DH800Y-4H-C5
Batteria				
Chimica della batteria	$LiFePO_4$			
Capacità nominale della cella	314 Ah			
Configurazione PACK	1P416S*2			
Corrente nominale	157 A*2		78,5 A*2	
Corrente max.	180 A*2		180 A	
Intervallo di tensione	1206,4~1497,6 Vdc			
Capacità nominale	836kWh			
Lato CA On-grid				
Potenza nominale	420 kW		210 kW	
Corrente nominale CA	352 A		176 A	
Corrente massima CA	396 A		198 A	
Tensione nominale AC	690 VCA			
Metodo di cablaggio	3P3W+PE			
Frequenza	50/60 Hz			
Fattore di potenza	1(anticipante)~1(ritardante)			
THDi	≤3% (potenza nominale)			
Numero massimo di unità in parallelo	10		20	
Sistema				
Peso	Armadio batteria: Circa 6800 kg (valore indicativo) Armadio elettrico: Circa 1700 kg (valore indicativo)		Armadio batteria: Circa 6800 kg (valore indicativo) Armadio elettrico: Circa 1600 kg (valore indicativo)	
Dimensioni (L*P*A)	Armadio batteria: 1000*2438*2350 mm Armadio elettrico: 1000*2438*965 mm			
Efficienza max.	90%			
Temperatura operativa	-30~50°C (declassamento oltre 45°C)			
Umidità operativa	0~95% UR (senza condensa)			
Grado di protezione	IP55			
Grado anticorrosione	C3	C5	C3	C5
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento completamente a liquido			
Rumore	≤ 75dB			
Elevazione	3000 m (declassamento sopra 2000 m)			
Display / Monitoraggio	APP			
Protezione antincendio	Aerosol, Sistema antincendio ad acqua, Rilevatore multisensore, Ingresso acqua, Allarme acustico e visivo, Ventilazione antideflagrazione, Scarico antideflagrazione			
Comunicazione	Ethernet/4G/RS485/Bluetooth			
Standard	CQC, CE, UL9540A, UN38.3			