

HISbatt-3727L

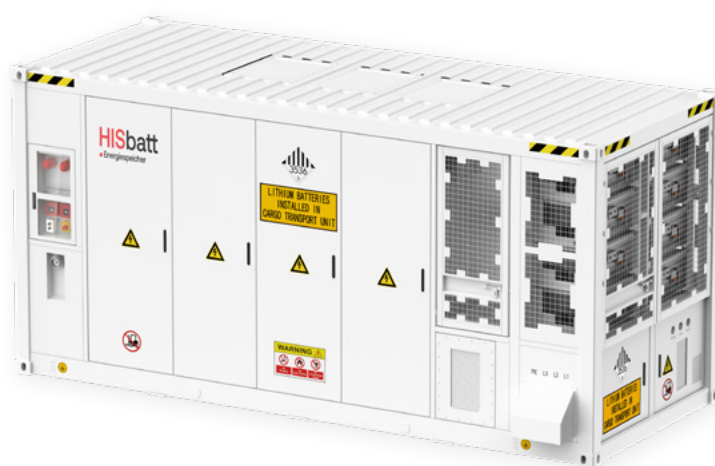
3,72 MWh di sistema di accumulo di energia (ESS) raffreddato a liquido



scannami

I vostri vantaggi

- + Celle batteria LFP di livello 1**
Celle LFP CATL con il massimo livello di sicurezza
- + Gestione della batteria a più livelli**
Tecnologia robusta di gestione della batteria per ottimizzare le prestazioni e la durata
- + Elevata sicurezza**
Cinque dispositivi di protezione termica e due sistemi antincendio
- + Plug-and-Play**
I sistemi preconfigurati e testati in anticipo consentono un'installazione plug-and-play in loco
- + Struttura modulare**
Riduce al minimo l'impatto dei guasti e consente un'implementazione rapida ed efficiente
- + Raffreddamento a liquido di qualità automobilistica**
Garantisce differenze di temperatura inferiori a 3 °C, assicurando così un'elevata affidabilità
- + Monitoraggio cloud**
Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti da remoto
- + Investimento iniziale contenuto e consegna rapida**
Il design standardizzato e integrato riduce i costi di progetto e accelera la consegna
- + Rabbocco intelligente dei liquidi**
Rilevamento intelligente delle perdite e rabbocco automatico dei liquidi per una maggiore efficienza economica



HISbatt-L20 è una soluzione compatta di accumulo in batteria in container che offre una capacità nominale massima di 3,72 MWh in un container HC da 20 piedi.

Durante lo sviluppo, la sicurezza è stata la priorità assoluta; il sistema combina prestazioni eccezionali con bassi costi di investimento (CAPEX) e di esercizio (OPEX).

In combinazione con HIS-EMS e sistemi di convertitori di potenza (PCS) compatibili, l'HISbatt-L20 supporta un'ampia gamma di applicazioni industriali e di rete, tra cui l'autoconsumo di energia solare, l'arbitraggio e i servizi di regolazione della frequenza (aFRR, mFRR ecc.).

Applicazioni HISbatt



Alimentazione elettrica di emergenza ed energia di riserva



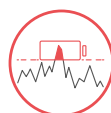
Ottimizzazione degli orari di utilizzo



PV-Eigen-Autoconsumo fotovoltaico



versatile



Copertura del picco di carico



Mobilità elettrica

Sistemi di batterie

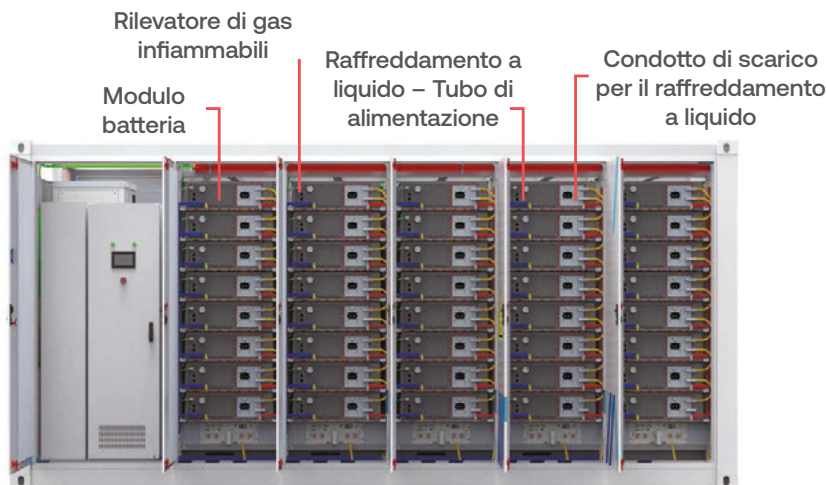
Modello di rack per batterie	HISbatt-3.727-10-08-C05-L
Capacità installata	3.727 kWh
Modello di modulo batteria	HIS-MOD-46-1P52S-C05-L (8 moduli per rack)
Modello di cella batteria	CATL 280 Ah, 52 celle per modulo
C-Rate (tasso di carica/scarica)	0,5 C/0,5 C
Durata di vita in cicli	8.000 cicli utilizzabili al 90 % di profondità di scarica (DoD) 70 % di fine vita utile (EoL)
Sistema di gestione della batteria	HIS-BMS (sicurezza a 3 livelli)

Sistema di gestione dell'energia

Controllo principale	Controller HISENERGY
Software di controllo	myHIS-Flow
Applicazioni	Copertura dei picchi di carico, autoconsumo fotovoltaico, tariffe variabili in base all'ora, mobilità elettrica, utilizzo polivalente ecc.
Interfacce di comunicazione esterne	Ethernet/Modbus TCP/RS 485

Dispositivi di protezione e certificazioni

Batteria (corrente continua)	Fusibili e sezionatori di carico in corrente continua
Protezione da sovratensione in corrente continua	Scaricatori di sovratensione, tipo I
Monitoraggio dell'isolamento	SI
Sicurezza e protezione antincendio	Rilevatori di fumo, sensori di CO, sensori di H ₂ , rilevatori di fumo, sensori di temperatura, sensori di umidità, rilevamento perdite d'acqua, protezione antincendio indipendente (aerosol)
Principio di raffreddamento (batteria)	Raffreddamento a liquido
Temperatura ambiente (funzionamento)	Da -30 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio (a breve termine)	Da -30 °C a 60 °C
Classe di protezione BESS	IP55 (uso interno ed esterno)
Dimensioni (L x P x A)	6.058 x 2.438 x 2.896 mm
Peso	36.000 kg
Condizioni di stoccaggio consigliate (> 1 mese)	Da 0 °C a 35 °C (dal 30 al 50 % di SoC)
Certificati di sicurezza	IEC 62619, UL9540A (cella), EC 62477-1:2012
Certificati EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Durata nominale	20 anni
Protezione dalla corrosione	C4



Germania
HIS Technology GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

Francia
HIS Technologie SARL
45 Impasse Louis
Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

Spagna
HIS Tecnología S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

Turchia
HIS Teknoloji A.Ş.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5, Kurtkoy,
34912 Pendik, Istanbul

Bosnia ed Erzegovina
HIS Tehnologija d.o.o.
Prvomajska bb
79260 Sanski Most

Polonia
HIS Technologia sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-technology.com

T +49 6068 9314 430
E info@his-technology.com

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-technology.com

T +34 916 620 493
E info.es@his-technology.com

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-technology.com

T +38 737 307 650
E info.bh@his-technology.com

BeNeLux
T +31 641 248 141
E info.nl@his-technology.com