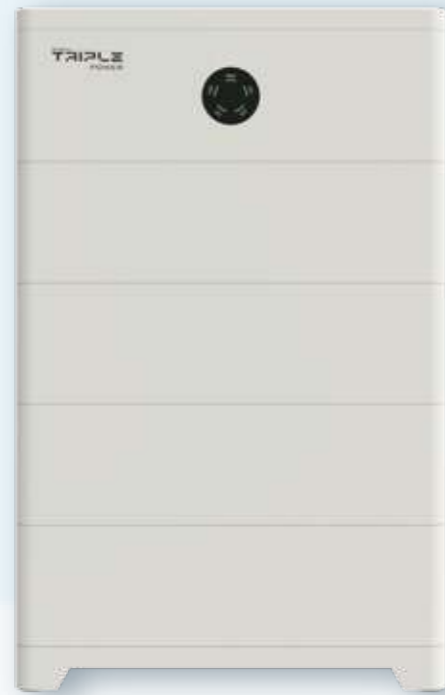


Sistema di batterie ad alta tensione



TSYS-HS51



Gestione intelligente

- Diagnostica remota dei guasti, aggiornamenti e manutenzione
- Tecnologia esclusiva di riscaldamento della batteria e ampia tolleranza alle temperature
- Collegamento in parallelo opzionale tramite cavo 2-in-1 per una facile espansione della capacità e una maggiore durata della batteria



Alte prestazioni

- Ampio intervallo di capacità da 10,2 a 66,5 kWh
- Corrente massima di carica/scarica di 70A
- Durata del ciclo > 6000 cicli



Affidabilità garantita

- Grado di protezione IP66
- Cella batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni



Flessibilità

- Compatibile con TCBox-70, fino a 3 torri di batterie
- Compatto e impilabile per un'installazione semplice

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
SPECIFICHE DI SISTEMA						
Numero di moduli	2	3	4	5	6	7
Capacità nominale	10.2 kWh	15.3 kWh	20.4 kWh	25.6 kWh	30.7 kWh	35.8 kWh
Energia utilizzabile (90% DOD) ^①	9.1 kWh	13.7 kWh	18.3 kWh	23.0 kWh	27.6 kWh	32.2 kWh
Tensione nominale	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Intervallo di tensione operativa	85 ~ 116 V	128 ~ 174 V	170 ~ 232 V	212 ~ 289 V	255 ~ 347 V	297 ~ 405 V
Corrente operativa nominale ^②	60 A					
Corrente operativa massima ^{②③}	70 A					
Potenza nominale ^③	6.1 kW	9.2 kW	12.3 kW	15.4 kW	18.4 kW	21.5 kW
Potenza massima ^③	7.2 kW	10.8 kW	14.3 kW	17.9 kW	21.5 kW	25.1 kW
Profondità di scarica	90%					
Interfacce di comunicazione	CAN + RS485					
Dimensioni (L x A x P)	600 x 621 x 376 mm	600 x 789 x 376 mm	600 x 957 x 376 mm	600 x 1125 x 376 mm	600 x 1293 x 376 mm	600 x 1461 x 376 mm

	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
SPECIFICHE DI SISTEMA						
Numero di moduli	8	9	10	11	12	13
Capacità nominale	40.9 kWh	46.0 kWh	51.2 kWh	56.3 kWh	61.4 kWh	66.5 kWh
Energia utilizzabile (90% DOD) ^①	36.8 kWh	41.4 kWh	46.0 kWh	50.6 kWh	55.2 kWh	59.8 kWh
Tensione nominale	409.6 V	460.8 V	512.0 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Intervallo di tensione operativa	340 ~ 463 V	382 ~ 520 V	424 ~ 578 V	467 ~ 636 V	509 ~ 694 V	552 ~ 750 V
Corrente operativa nominale ^②	60 A					
Corrente operativa massima ^{②③}	70 A					
Potenza nominale ^③	24.6 kW	27.6 kW	30.7 kW	33.8 kW	36.9 kW	39.9 kW
Potenza massima ^③	28.7 kW	32.3 kW	35.8 kW	39.4 kW	43.0 kW	46.6 kW
Profondità di scarica	90%					
Interfacce di comunicazione	CAN + RS485					
Dimension (W x H x D)	600 x 1629 x 376 mm	600 x 957 x 376 mm + 600 x 1125 x 376 mm	600 x 1125 x 376 mm + 600 x 1125 x 376 mm	600 x 1293 x 376 mm + 600 x 1125 x 376 mm	600 x 1293 x 376 mm + 600 x 1293 x 376 mm	600 x 1461 x 376 mm + 600 x 1293 x 376 mm

BMS	
Modello	TBMS-S51-8
Dimensioni (L x A x P)	600 x 225 x 376 mm
Peso	18.5 kg
MODELLO BATTERIA	
Modello	TB-HS51
Tipo batteria	Li-ion (LFP)
Ciclo di vita (90% DOD)	6000
Capacità del modulo	5.1 kWh
Dimension (W x H x D)	600 x 168 x 376 mm
Peso	46 kg
Tipo installazione	pacchetto a livello impilabile
SERIES BOX	
Dimensioni (L x P x A)	600 x 225 x 376 mm
Peso	15 kg
SPECIFICHE GENERALI	
Installazione	Floor Stand
Intervallo di temperatura di carica/scarica (senza riscaldamento)	0 ~ 53°C (Carica) -20 ~ 53°C (Scarica)
Intervallo di temperatura di carica/scarica (con riscaldamento)	-30 ~ 53°C (Carica / Scarica)
Umidità relativa	4 ~ 100% RH (Condensato)
Altitudine	< 3000 m
Ambiente	Esterno / Interno
Grado di protezione	IP66
STANDARD E CERTIFICAZIONI	
Sicurezza	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Requisiti di test per il trasporto	UN38.3

① Condizioni di test: 90% di profondità di scarica (DOD), carica e scarica a 0,2C a 25°C

② La corrente massima di carica/scarica può variare in base al modello di inverter utilizzato

③ La corrente operativa nominale/massima e la potenza nominale/massima possono subire derating in funzione della temperatura o dello stato di carica (SOC)