

Panoramica delle batterie compatibili

Il presente documento fornisce un elenco delle batterie compatibili con tutti gli inverter di accumulo GoodWe, suddivisibili in 3 categorie:

- 1) Sistemi di accumulo energetico a bassa tensione
- 2) Sistemi di accumulo energetico ad alta tensione
- 3) Sistemi di accumulo energetico commerciali e industriali

In conformità ai termini della garanzia limitata GoodWe, solo le batterie elencate nel presente documento sono state approvate per essere collegate agli inverter di accumulo GoodWe.

1) Sistemi di accumulo energetico a bassa tensione

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter				
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2
GOODWE	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●	●
	Lynx Home U ^{*1}	LX U5.4-L	●	●	●	●	●
	Lynx Home U-20 ^{*2}	LX U5.4-20	●	●	●	●	●
	Lynx Home A ^{*3}	LX A5.0-10				●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 11 o successiva. *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 11 o successiva.							
ES G2/SBP G2: *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 02 o successiva. *3. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2
BYD	Battery-Box serie Pro ^{*1}	-	●	●	●	●	●
	Battery-Box serie Res ^{*1}	-	●	●	●	●	●
	Battery-Box serie LV ^{*2}	-	●	●	●	●	●
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL 15.4	●	●	●	●	●
	Battery-Box serie Premium LVS ^{*2}	-	●	●	●	●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 00 o successiva. *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2
LG	RESU serie LV	RESU 3.3 ^{*1}	●	●		●	●
		RESU 6.5 ^{*1}	●	●	●	●	●
		RESU 10 ^{*1}	●	●	●	●	●
		RESU 12 ^{*2}	●	●	●	●	●
		RESU 13 ^{*2}	●	●	●	●	●
		RESU 6.4 EX ^{*1}	●	●	●	●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 00 o successiva. *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2
PYLON	Serie US2000 ^{*1}	US2000	●	●	●	●	●
	Serie US3000 ^{*2}	US3000	●	●	●	●	●
	Serie US2000C ^{*1}	US2000C	●	●	●	●	●
	Serie US3000C ^{*2}	US3000C	●	●	●	●	●
	Force serie L1 ^{*2}	Force-L1	●	●	●	●	●
	Force serie L2 ^{*2}	Force-L2	●	●	●	●	●
	US5000 Series ^{*3}	US5000				●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 00 o successiva. *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva. *3. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 00 o successiva.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2
DYNESS	Serie DYNESS-LV ^{*1}	DYNESS-LV x1	●	●	●		
		DYNESS-LV x2	●	●	●		
		DYNESS-LV x3	●	●	●		
		DYNESS-LV x4	●	●	●		
	POWERBOX serie F ^{*1}	POWERBOX F-2.5	●	●	●		
		POWERBOX F-5.0	●	●	●		
		POWERBOX F-7.5	●	●	●		
		POWERBOX F-10.0	●	●	●		
	DYNESS-LV Series	DL5.0C ^{*2}				●	●
		DL5.0X ^{*3}				●	●
A48100 ^{*4}					●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva. *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 06 o successiva. *3. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva. *4. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successiva.							

Panoramica delle batterie compatibili

1) Sistemi di accumulo energetico a bassa tensione

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter		
			ES	EM	SBP
OLOID	Serie LBS051100A ^{*1}	LBS051100A-A02	●		
		LBS051100A-A03	●		
	Serie LBS051200A ^{*1}	LBS051200A-A02	●		
		LBS051200A-A03	●		
ES: ^{*1} . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 12 o successive.					
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP
Soluna	Serie batterie LV (48V)	Soluna 4K Pack	●	●	●
		Soluna 5K Pack	●	●	●
		Soluna EOS 5K Pack	●	●	●
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP
ALPHA ^{*1}	Serie Smile5-BAT	SMILE5-BAT ^{*2}	●	●	●
	Serie Smile-BAT	Smile-BAT-10.1P ^{*2}	●	●	●
		Smile-BAT-10.3P ^{*2}	●	●	●
		Smile-BAT-13.3P ^{*3}	●	●	●
	Serie M48112-P	M48112-P ^{*3}	●	●	●
Serie M48100-P	M48100-P ^{*3}	●	●	●	
ES/EM/SBP/EP: ^{*1} . La sequenza della linea di comunicazione CAN della batteria ALPHA-ESS non è compatibile con gli inverter GoodWe. È necessaria una soluzione fornita da ALPHA-ESS che la renda compatibile. ^{*2} . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successive. ^{*3} . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 11 o successive.					
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP
Tecloman	Serie Firefly ^{*1}	Firefly-3.6K	●	●	●
		Firefly-7.2K	●	●	●
		Firefly-10.8K	●	●	●
		Firefly-14.4K	●	●	●
		Firefly-18.0K	●	●	●
		Firefly-21.6K	●	●	●
		Firefly-25.2K	●	●	●
ES/EM/SBP: ^{*1} . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 12 o successive.					
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP
UZENERGY	Serie L051100-A	L051100-A ^{*1}	●	●	●
ES/EM/SBP: ^{*1} . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 12 o successive.					

Panoramica delle batterie compatibili

2) Sistemi di accumulo energetico ad alta tensione

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter						
			ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
GOODWE	Lynx Home F ¹ Lynx Home F PLUS+ ²	LX F6.6-H	●	●	●	●	●	●	●
		LX F9.8-H	●	●	●	●	●	●	●
		LX F13.1-H	●	●	●	●	●	●	●
		LX F16.4-H	●		●			●	●
	Lynx Home F G2 ³	LX F9.6-H-20	●	●	●	●	●		●
		LX F12.8-H-20	●	●	●	●	●	●	●
		LX F16.0-H-20	●	●	●	●	●	●	●
		LX F19.2-H-20	●	●	●	●	●	●	●
		LX F22.4-H-20	●		●			●	●
		LX F25.6-H-20	●		●			●	●
	Lynx Home C ⁴ Lynx Home D	GW60KWH-D-10						●	
		LXD5.0-10							●

*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 19 o successive.

*2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 23 o successive.

*3. Per la compatibilità, la serie ET/BT richiede le versioni ARM25 e DSP09 e superiori; la serie EHB richiede le versioni ARM25 e DSP 03 e superiori; la serie EH/BH richiede le versioni ARM25 e DSP 07 e superiori.

ET (15-30kW)/ET G2:

*3. Per la compatibilità, la serie ET (15~30K) richiede ARM07 e la versione DSP 06 e successive.

*4. Per la compatibilità, la serie ET (15~30K) richiede ARM07 e successivi.

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
BYD	Battery-Box serie HV ¹	-	●	●	●	●			
		HVM 8.3		●		●	●		
	Battery-Box Premium HVM ²	HVM 11.0	●	●	●	●	●	●	●
		HVM 13.8	●	●	●	●	●	●	●
		HVM 16.6	●	●	●	●	●	●	●
		HVM 19.3	●	●	●	●	●	●	●
		HVM 22.1	●	●	●	●	●	●	●
		HVS 5.1	●	●	●	●	●	●	●
	Battery-Box Premium HVS ²	HVS 7.7	●	●	●	●	●	●	●
		HVS 10.2	●	●	●	●	●	●	●
HVS 12.8		●		●			●	●	

*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successive.

*2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 11 o successive.

ET15~30K:

*2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 02 o successive.

PIN1/2 della linea di comunicazione BYD CAN corrisponde al PIN4/5 della linea di comunicazione CAN dell'inverter.

*2. La corrente massima di carica/scarica di una batteria HVS a singolo cluster è di 25A. Con una batteria HVS a singolo cluster, l'ET30K non sarà in grado di raggiungere la potenza massima nominale di carica/scarica dell'inverter. La serie ET15~30 con batteria HVM ha una corrente massima di carica e scarica di 40A.

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
LG	RESU serie FLEX ¹	FLEX 8.6	●						
		FLEX 12.9	●						
		FLEX 17.2	●						
	RESU serie Prime ²	RESU10H_Type-R					●		
		RESU10H Prime					●		
		RESU16H Prime					●		

*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Solo compatibile con la serie ET PLUS+. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 23 o successive.

*2. Per garantire la compatibilità, sono necessari il firmware ARM di versione 20 o successive e il DSP di versione 02 o successive.

Panoramica delle batterie compatibili

2) Sistemi di accumulo energetico ad alta tensione

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter				
			ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2
PYLON	Powercube serie H1 ^{*1}	POWERCUBE-H1-48	●	●	●	●	●
	Force serie H1 ^{*2}	Force-H1	●	●	●	●	●
	Force serie H2 ^{*2}	Force-H2	●	●	●	●	●
	Force H3 Series	Force-H3					●
*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) ET/EH/BT/BH/EHB: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successive. Si prega di notare che la tensione nominale della serie POWERCUBE-H1-48 deve essere compresa all'interno dell'intervallo di tensione della batteria degli inverter GoodWe. Massimo 8 unità per EH/BH e 11 unità per ET/BT. *2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 14 o successive. *2. Quando il modulo FORCE-H1 da 4 moduli è in sottotensione, la tensione della batteria sarà inferiore a 180V, quindi sono necessari almeno 5 moduli per abbinare l'ET. *2. Quando 2 moduli di FORCE-H2 sono in sottotensione, la tensione della batteria scenderà al di sotto di 180V, quindi sono necessari almeno 3 moduli di batteria per abbinare l'ET.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2
DYNESS	Serie Tower ^{*1}	Tower T7		●		●	
		Tower T10	●	●	●	●	
		Tower T14	●	●	●	●	
		Tower T17	●		●		
*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) ET/EH/BT/BH/EHB: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successive.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2
Soluna	Serie batterie HV ^{*1}	Soluna 7K Pack HV		●		●	
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●	●	
		Soluna 15K Pack HV	●		●		
*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) ET/EH/BT/BH/EHB: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successive.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5		●		●	
		Mint-JKE10		●		●	
		Mint-JKE15	●	●	●	●	
		Mint-JKE20	●	●	●	●	
*. Inclusa la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) ET/EH/BT/BH/EHB: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 12 o successive.							
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2
WTS	WTS Power-CORE 1.0 ^{*1}	WTS Power-CORE 1.0-5.5					
		WTS Power-CORE 1.0-8.3	●		●		
		WTS Power-CORE 1.0-11.0	●		●		
		WTS Power-CORE 1.0-13.8	●		●		
	WTS Energy-CORE 1.0 ^{*1}	WTS Energy-CORE 1.0-9.6					
		WTS Energy-CORE 1.0-12.8	●		●		
		WTS Energy-CORE 1.0-16.0	●		●		
		WTS Energy-CORE 1.0-19.2	●		●		
		WTS Energy-CORE 1.0-22.4	●		●		
		WTS Energy-CORE 1.0-25.6	●		●		
ET/BT: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 14 o successive.							

3) Sistemi di accumulo energetico commerciali e industriali

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter	
			ETC	BTC
GOODWE	Lynx C series ^{*1}	LX C 101-10	●	●
		LX C 120-10	●	●
		LX C 138-10	●	●
		LX C 156-10	●	●
ETC 50K/BTC 50K: *1: Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware EMS di versione 02 o successive. ETC 100K: *1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware EMS di versione 00 o successive.				