

# 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	ES Uniq
GOODWE	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●	●	
	Lynx Home U	LX U5.4-L <sup>*1</sup>	●	●	●	●	●	●
		LX U5.4-20 <sup>*2</sup>	●	●	●	●	●	●
		LX U5.0-30 <sup>*4</sup>				●	●	●
	Lynx Home A	LX A5.0-10 <sup>*3</sup>				●	●	●
		LX A5.0-30 <sup>*5</sup>				●	●	●
<b>ES/EM/SBP/BP:</b> *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. <b>ES G2/SBP G2:</b> *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. *4. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 09 o successiva. *5. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 09 o successiva. <b>ES uniq 8-12K:</b> *4. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successiva. *5. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 09 o successiva.								
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
BYD	Serie Battery-Box Pro <sup>*1</sup>	-	●	●	●	●	●	
	Serie Battery-Box Res <sup>*1</sup>	-	●	●	●	●	●	
	Serie Battery-Box LV <sup>*2</sup>	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVL <sup>*2</sup>	LVL 15.4	●	●	●	●	●	
	Serie Battery-Box Premium LVS <sup>*2</sup>	-	●	●	●	●	●	
	BatteryBox LV5.0 <sup>*3</sup>	LV5.0				●	●	●
<b>ES/EM/SBP/BP:</b> *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. <b>ES G2/SBP G2:</b> *3. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 09 o successiva. <b>ES uniq 8-12K:</b> *3. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successiva.								
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
LG	Serie RESU LV	RESU 3.3 <sup>*1</sup>	●	●		●	●	
		RESU 6.5 <sup>*1</sup>	●	●	●	●	●	
		RESU 10 <sup>*1</sup>	●	●	●	●	●	
		RESU 12 <sup>*2</sup>	●	●	●	●	●	
		RESU 13 <sup>*2</sup>	●	●	●	●	●	
		RESU 6.4 EX <sup>*1</sup>	●	●	●	●	●	
<b>ES/EM/SBP/BP:</b> *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	ES Uniq
PYLON	Serie US2000 <sup>*1</sup>	US2000	●	●	●	●	●	
	Serie US3000 <sup>*2</sup>	US3000	●	●	●	●	●	
	Serie US2000C <sup>*1</sup>	US2000C	●	●	●	●	●	
	Serie US3000C <sup>*2</sup>	US3000C	●	●	●	●	●	
	Serie Force L1 <sup>*2</sup>	Force-L1	●	●	●	●	●	
	Serie Force L2 <sup>*2</sup>	Force-L2	●	●	●	●	●	
	Serie US5000 <sup>*3</sup>	US5000				●	●	
<b>ES/EM/SBP/BP:</b> *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.								

# Panoramica delle batterie compatibili

## 1) Sistemi di accumulo energetico a bassa tensione

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
DYNESS	Serie DYNESS-LV <sup>*1</sup>	DYNESS-LV x1	●	●	●			
		DYNESS-LV x2	●	●	●			
		DYNESS-LV x3	●	●	●			
		DYNESS-LV x4	●	●	●			
	Serie POWERBOX F <sup>*1</sup>	POWERBOX F-2.5	●	●	●			
		POWERBOX F-5.0	●	●	●			
		POWERBOX F-7.5	●	●	●			
		POWERBOX F-10.0	●	●	●			
	Serie DYNESS-LV	DL5.0C <sup>*2</sup>				●	●	●
		DL5.0X <sup>*3</sup>				●	●	
A48100 <sup>*4</sup>					●	●		
<b>ES/EM/SBP/BP:</b> <sup>*1</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successive. <b>ES G2/SBP G2:</b> <sup>*2</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 06 o successive. <sup>*3</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successive. <sup>*4</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 07 o successive.								
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
OLOID	Serie LBS051100A <sup>*1</sup>	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	Serie LBS051200A <sup>*1</sup>	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					
<b>ES:</b> <sup>*1</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 12 o successive.								
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Soluna	Serie LV (48V) Battery	Soluna 4K Pack	●	●	●			
		Soluna 5K Pack	●	●	●			
		Soluna EOS 5K Pack	●	●	●			
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
ALPHA <sup>*1</sup>	Serie Smile5-BAT	SMILE5-BAT <sup>*2</sup>	●	●	●			
	Serie Smile-BAT	Smile-BAT-10.1P <sup>*2</sup>	●	●	●			
		Smile-BAT-10.3P <sup>*2</sup>	●	●	●			
		Smile-BAT-13.3P <sup>*3</sup>	●	●	●			
	Serie M48112-P	M48112-P <sup>*3</sup>	●	●	●			
Serie M48100-P	M48100-P <sup>*3</sup>	●	●	●				
<b>ES/EM/SBP/BP:</b> <sup>*1</sup> . 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. <sup>*2</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successive. <sup>*3</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 11 o successive.								
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Tecloman	Serie Firefly <sup>*1</sup>	Firefly-3.6K	●	●	●			
		Firefly-7.2K	●	●	●			
		Firefly-10.8K	●	●	●			
		Firefly-14.4K	●	●	●			
		Firefly-18.0K	●	●	●			
		Firefly-21.6K	●	●	●			
Firefly-25.2K	●	●	●					
<b>ES/EM/SBP:</b> <sup>*1</sup> . Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 12 o successive.								
Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
UZENERGY	Serie L051100-A	L051100-A <sup>*1</sup>	●	●	●			
<b>ES/EM/SBP:</b> <sup>*1</sup> . 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	ET (40-50KW)
GOODWE	Lynx Home F <sup>1</sup> Lynx Home F PLUS+ <sup>2</sup>	LX F6.6-H	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F9.8-H	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F13.1-H	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F16.4-H	●		●			●	●	
	Lynx Home F G2 <sup>3</sup>	LX F6.4-H-20		●		●				
		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 C <sup>4</sup>	GW60KWH-D-10						●		
		GW100KWH-D-10								●
		GW100KWH-D-10 (Extension)								●
		LX C101-10								●
		LX C120-10								●
		LX C138-10								●
	Lynx Home D <sup>5</sup>	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.

\*5. Per la compatibilità, la serie ET/BT richiede ARM28 e DSP versione 12 e superiore.

\*5. Per la compatibilità, la serie EH/BH richiede ARM29 e DSP versione 08 e superiore.

**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.

\*4. ET 50KW con Lynx C-Serie LX C101-10, LX C120-10 non può raggiungere la potenza massima dell'inverter.

\*5. Per la compatibilità, la serie ET(15-30K) richiede ARM09 e DSP versione 08 e superiore.

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40-50KW)
BYD	Battery-Box serie HV <sup>1</sup>	-	●	●	●	●				
	Battery-Box Premium HVM <sup>2</sup>	HVM 8.3		●		●	●			
		HVM 11.0	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 13.8	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 16.6	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 19.3	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 22.1	●	●	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium HVS <sup>2</sup>	HVS 5.1	●	●	●	●	●	●	●	
		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.

\*2. BYD HVM 11.0 viene utilizzato con inverter ET15-30K, la versione dell'inverter deve essere ARM 09/DSP08 o superiore.

# 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 G2	ET (40~50KW)
LG	RESU serie FLEX <sup>1</sup>	FLEX 8.6	●						
		FLEX 12.9	●						
		FLEX 17.2	●						
	RESU serie Type-R	RESU10H_Type-R					●		
	RESU serie Prime <sup>2</sup>	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 successiva.

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

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50KW)
PYLON	Powercube H1 serie <sup>1</sup>	POWERCUBE-H1-48	●	●	●	●			
	Force H1 serie <sup>2</sup>	Force-H1	●	●	●	●		●	
	Force H2 serie <sup>3</sup>	Force-H2	●	●	●	●		●	
	Force H3 serie <sup>4</sup>	Force-H3	●	●	●	●		●	

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

ET/EH/BT/BH:

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

\*3. 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.

\*4. 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.

\*5. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 14 o successiva. Si prega di notare che la tensione nominale della serie Force H3 deve rientrare nell'intervallo di tensione della batteria degli inverter GoodWe. Massimo 4 unità per EH/BH e 5 unità per ET/BT.

ET G2:

\*4. Si prega di notare che la tensione nominale della serie Force H3 deve rientrare nell'intervallo di tensione della batteria degli inverter GoodWe. Massimo 6 unità per ET G2.

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50KW)	
DYNESS	Tower serie <sup>1</sup>	Tower T7		●		●		●		
		Tower T10	●	●	●	●		●		
		Tower T14	●	●	●	●		●		
		Tower T17	●		●			●		
		Tower T21						●		
	Tower Pro serie <sup>2</sup>	Tower Pro TP7							●	
		Tower Pro TP11	●		●				●	
		Tower Pro TP15	●		●				●	
		Tower Pro TP19	●		●				●	
		Tower Pro TP23						●		
Power Rack-HV4F	Power Rack-HV4F-11s								●	

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

ET/EH/BT/BH:

\*1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successiva.

\*2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 10 o successiva.

ETG2:

\*1. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 01 o successiva.

\*2. Per garantire la compatibilità, è necessario il firmware ARM di versione 01 o successiva.

# Panoramica delle batterie compatibili

Marchio batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie inverter					
			ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2	ET (40~50KW)
Soluna	Serie batterie HV <sup>*1</sup>	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	ET (40~50KW)
iPotisEdge	Mint-JKE <sup>*1</sup>	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	ET (40~50KW)
WTS	WTS Power-CORE 1.0 <sup>*1</sup>	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 <sup>*1</sup>	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 <sup>*1</sup>	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.