

# DICHIARAZIONE OPZIONI BATTERIE APPROVATE



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Questa dichiarazione fa riferimento a tutti i prodotti per accumulo di energia GoodWe. Di seguito i dettagli. Solamente le batterie qui elencate sono approvate per il collegamento agli inverter storage di GoodWe.

Marca batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie Inverter							
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
GoodWe	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●				

## Nota:

1. La versione 11 e successive del firmware ARM sono compatibili con SECU-A.

Marca batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie Inverter								
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	
BYD	Battery-Box Premium HVM* <sup>1</sup>	HVM 8.3								●	●
		HVM 11.0					●	●	●	●	●
		HVM 13.8					●	●	●	●	●
		HVM 16.6					●	●	●	●	●
		HVM 19.3					●	●	●	●	●
		HVM 22.1					●	●	●	●	●
	Battery-Box Premium HVS* <sup>1</sup>	HVS 5.1					●	●	●	●	●
		HVS 7.7					●	●	●	●	●
		HVS 10.2					●	●	●	●	●
		HVS 12.8					●	●			
	Battery-Box Premium LVS* <sup>3</sup>	LVS 4.0	●	●	●	●					
		LVS 8.0	●	●	●	●					
		LVS 12.0	●	●	●	●					
		LVS 16.0	●	●	●	●					
		LVS 20.0	●	●	●	●					
		LVS 24.0	●	●	●	●					
	Battery-Box Premium LVL* <sup>3</sup>	LVL 15.4	●	●	●	●					
	Battery-Box Pro* <sup>2</sup>		●	●	●	●					
	Battery-Box Res* <sup>2</sup>		●	●	●	●					
	Battery-Box LV* <sup>3</sup>		●	●	●	●					
Battery-Box HV* <sup>4</sup>						●	●	●	●	●	

## Note:

1. La versione 11 e successive del firmware ARM sono compatibili con Battery-Box Premium HVM/HVS.
2. La versione 00 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie Battery-Box Pro/Res.
3. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie Battery-Box LV/Battery-Box Premium LVS/LVL.
4. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie Battery-Box HV. Si prega di notare che la tensione normale della serie Battery-Box HV deve rientrare nell'intervallo di tensione della batteria degli inverter GoodWe.



Marca batteria	Serie batteria	Serie Inverter							
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
PYLON*5	US2000*1	●	●	●	●				
	US3000*2	●	●	●	●				
	POWERCUBE-H1-48*3					●	●	●	●
	FORCE-H1*4					●	●	●	●
	FORCE-H2*4					●	●	●	●

**Note:**

1. La versione 00 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie US2000.
2. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie US3000.
3. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie POWERCUBE-H1-48.  
Si prega di notare che la tensione della serie POWERCUBE-H1-48 deve rientrare nell'intervallo di tensione della batteria degli inverter GoodWe. Massimo 8 unità per EH / BH e 11 unità per ET / BT.
4. La versione 14 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie FORCE-H1/H2.
5. Solo PYLON è approvata per il collegamento al vecchio modello BP con numero di serie che inizia con "3".

Marca batteria	Serie batteria	Serie Inverter							
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
ALPHA-ESS*1	Smile5-BAT*2	●	●	●	●				
	Smile-BAT-10.1P*3	●	●	●	●				
	Smile-BAT-10.3P*3	●	●	●	●				
	Smile-BAT-13.3P*4	●	●	●	●				
	M48112-P*4	●	●	●	●				
	M48100-P*4	●	●	●	●				

**Note:**

1. La sequenza della linea di comunicazione CAN della batteria ALPHA-ESS non è compatibile con gli inverter GoodWe. È necessaria una soluzione di compatibilità fornita da ALPHA-ESS.
2. La versione 10 e successive del firmware ARM sono compatibili con Smile5-BAT.
3. La versione 10 e successive del firmware ARM sono compatibili con Smile5-BAT-10.1P e Smile5-BAT-10.3P.
4. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con Smile-BAT-13.3P, M48112-P e M48100-P.

Marca batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie Inverter							
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
Soluna	HV BATTERY	Soluna 7K Pack HV							●	●
		Soluna 10K Pack HV					●	●	●	●
		Soluna 15K Pack HV					●	●		

**Nota:**

1. La versione 10 e successive del firmware ARM sono compatibili con le batterie ad alta tensione Soluna.



Marca batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie Inverter							
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
LG	RESU LV	RESU 6.4 EX*1	●	●		●				
		RESU 3.3*1	●	●						
		RESU 6.5 *1	●	●		●				
		RESU 10*1	●	●		●				
		RESU 13*2	●	●		●				

**Note:**

1. La versione 00 e successive del firmware ARM sono compatibili con RESU 6.4 EX / 3.3 / 6.5 / 10.
2. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con RESU 13.

Marca batteria	Serie batteria	Modello batteria	Serie Inverter							
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
DYNESS	B4850*1	B4850	●	●	●	●				
	POWERBOX F*1	POWERBOX F-2.5	●	●	●	●				
		POWERBOX F-5.0	●	●	●	●				
		POWERBOX F-7.5	●	●	●	●				
		POWERBOX F-10.0	●	●	●	●				
	Tower*2	DYNESS T7					●	●	●	●
		DYNESS T10					●	●	●	●
		DYNESS T14					●	●	●	●
		DYNESS T17					●	●	●	●

**Note:**

1. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con B4850 e la serie POWERBOX F.
2. La versione 07 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie Tower.

Marca batteria	Serie batteria	Serie Inverter									
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	A-ES	
OLOD	LBS205100A*1										●
	LBS051100A-A02*2	●									
	LBS051100A-A03*2	●									
	LBS051200A-A02*2	●									
	LBS051200A-A03*2	●									

**Note:**

1. La versione 14 e successive del firmware ARM sono compatibili con la serie LBS205100A.
2. La versione 12 e successive del firmware ARM sono compatibili con LBS051100A e la serie LBS051200A.



## Condizioni Specifiche

### Procedure per l'uso approvato di nuove batterie al litio non elencate nel presente documento

- 1 Il protocollo di comunicazione CAN del BMS è disponibile, su richiesta (soggetto a condizioni).
- 2 In base al protocollo di comunicazione fornito da GoodWe, il fornitore della batteria deve prima testare la compatibilità con gli inverter GoodWe.
- 3 GoodWe dovrà inoltre condurre e verificare il test di compatibilità con la nuova batteria per determinare l'approvazione finale. L'elenco è soggetto a modifiche e gli aggiornamenti verranno pubblicati di volta in volta. Si prega di contattare GoodWe per consulenza tecnica su batterie nuove non incluse nell'elenco approvato per verificare se è necessario il test di compatibilità. Eventuali collegamenti non autorizzati alla batteria ed effettuati senza la preventiva autorizzazione di GoodWe NON saranno coperti dalla garanzia limitata GoodWe.

#### \* Altri termini

- 4 Si ricorda agli utenti che sebbene i prodotti GoodWe delle serie ES, EM, BP e SBP siano tecnicamente compatibili e in grado di ottenere buoni risultati con batterie al piombo-acido, le batterie agli ioni di litio con comunicazione diretta al dispositivo di ricarica sono il modello suggerito. L'uso di batterie al piombo-acido o similari richiede una progettazione, installazione e manutenzione esperta e precisa per mantenere la batteria funzionante. In caso contrario, si potrebbero verificare guasti alla batteria, problemi di compatibilità o altri danni al sistema fotovoltaico. Gli utenti devono prima contattare GoodWe per la consulenza tecnica e ottenere la conferma ufficiale prima di installare qualsiasi batteria non inclusa nell'elenco di compatibilità ufficiale pubblicato, inclusa, ma non solo, anche la batteria al piombo.
- 5 A meno che non ci sia un accordo specifico tra GoodWe e il produttore della batteria, per tutti i banchi batteria NON elencati nel presente documento ma che hanno completato il test di compatibilità con gli inverter GoodWe, l'installatore / integratore del sistema è responsabile della sicurezza della batteria, così come delle prestazioni e dell'affidabilità del sistema. GoodWe garantirà le corrette prestazioni dell'inverter in condizioni di lavoro normali entro il periodo di garanzia standard e fornirà un supporto tecnico limitato, se applicabile. Tuttavia, GoodWe non si assume alcuna responsabilità in caso di malfunzionamento del sistema o di perdite o danni di qualsiasi tipo.
- 6 La mancata osservanza delle istruzioni sopra indicate o la mancata comunicazione di informazioni corrette sulla batteria renderà nulla la garanzia di GoodWe. GoodWe NON sarà responsabile per le conseguenze che ne deriveranno. GoodWe si riserva il diritto di interpretazione finale.

#### ATTENZIONE:

In Italia l'utilizzo delle batterie sopra elencate è ammesso SOLO quando le combinazioni inverter + batteria sono state certificate secondo la norma CEI 0-21. Siete invitati a verificare la disponibilità dei certificati sul sito [GoodWe](https://www.goodwe.com) o contattando il servizio assistenza tecnica [service.it@goodwe.com](mailto:service.it@goodwe.com).