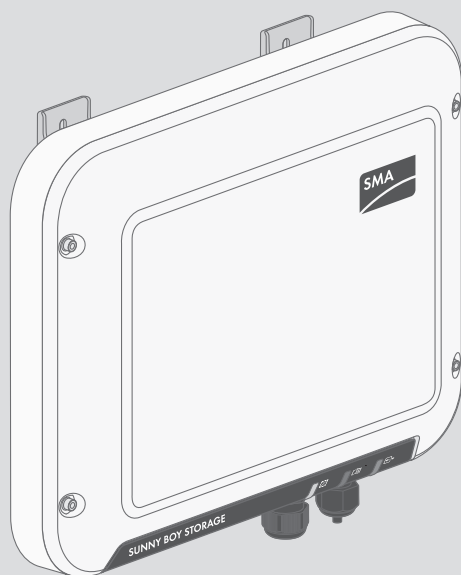


Informazione tecnica



## SUNNY BOY STORAGE 2.5

Batterie omologate e collegamento della comunicazione con la batteria



## Indice

<b>1</b>	<b>Batterie omologate .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Collegamento della comunicazione con la batteria .....</b>	<b>4</b>

# 1 Batterie omologate

Il presente riepilogo contiene un elenco delle batterie omologate per l'uso con Sunny Boy Storage 2.5 (SBS2.5-1VL-10) di SMA Solar Technology AG (aggiornamento: 09/2017):

<b>Produttore</b>	<b>Tipo</b>	<b>Numero prodotto</b>	<b>Compatibile a partire dalla versione firmware dell'inverter</b>
LG Chem	RESU10H	R15563P3SDLT	2.04.14.R
LG Chem	RESU7H	EH111063P3S3	2.04.23.R
BYD Company Limited	B-BOX H (Dotato di minimo 5 a 8 moduli di batteria)	-	2.04.23.R
Tesla Energy	Tesla Daily Powerwall	1067000-00-C	2.02.01.R

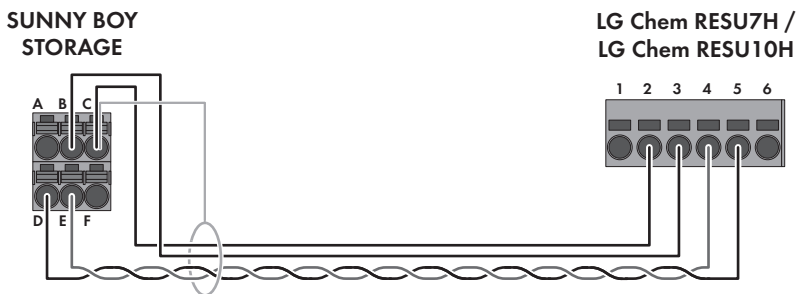
## 2 Collegamento della comunicazione con la batteria

Nel presente capitolo è illustrato il sistema di cablaggio per il collegamento della comunicazione con la batteria tra l'inverter con batteria e le batterie omologate così come l'elenco dei requisiti dei cavi.

### Requisiti dei cavi:

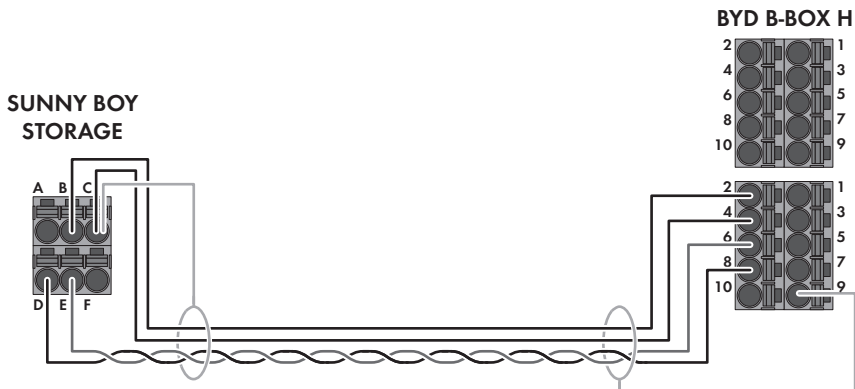
- Cavi a coppie intrecciate (twisted pair)
- Guaina: sì
- Sezione del conduttore: da 0,25 mm<sup>2</sup> a 0,34 mm<sup>2</sup>
- Numero doppini: 4
- Lunghezza massima del cavo: 10 m.
- Resistenza ai raggi UV in caso di posa all'esterno. SMA Solar Technology AG raccomanda il cavo "UC900 SS23 Cat. 7 PE"
- Rispettare i requisiti del produttore della batteria.

### Sunny Boy Storage con LG Chem RESU7H / RESU10H



Morsetti	Assegnazione	Morsetti	Assegnazione
A	Non assegnato	-	-
B	Enable	3	BAT EN
C	GND e schermatura	2	GND - AUX
D	CAN L (conduttori a coppie intrecciate, almeno CAT3)	5	CAN - L
E	CAN H (conduttori a coppie intrecciate, almeno CAT3)	4	CAN - H
F	Non assegnato	-	-

## Sunny Boy Storage con BYD B-BOX H



Morsetti	Assegnazione	Morsetti	Assegnazione
A	Non assegnato	-	-
B	Enable	2	EN 11V+
C	GND e schermatura	4	EN 11V-
C	GND e schermatura	9	Shield (schermatura)
D	CAN L (conduttori a coppie intrecciate, almeno CAT3)	8	CANL
E	CAN H (conduttori a coppie intrecciate, almeno CAT3)	6	CANH
F	Non assegnato	-	-

