SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 e SUN2000-(3KTL-10KTL)-M1
Batteria e Smart Power Sensor
Guida rapida



Huawei Technologies Co. Ltd.

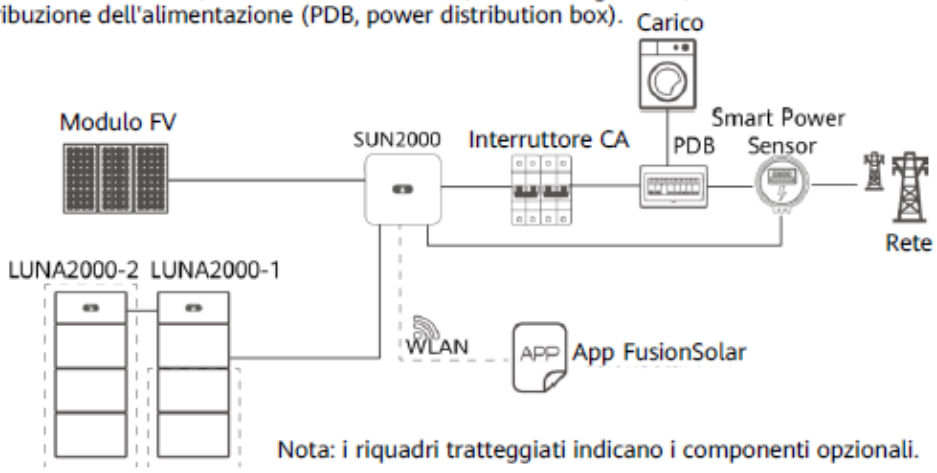
Versione	Creato da	Data	Osservazioni
01	a84160932	02.03.2021	LUNA2000

Le informazioni contenute nel presente documento possono contenere dichiarazioni predittive che includono, a titolo esemplificativo e non esaustivo, dichiarazioni riguardanti i futuri risultati finanziari e operativi, il futuro portafoglio prodotti, le nuove tecnologie, ecc. Ci sono una serie di fattori che potrebbero far sì che i risultati e gli sviluppi effettivi differiscano materialmente da quelli espressi o impliciti nelle dichiarazioni predittive. Pertanto, tali informazioni sono fornite solo a scopo di riferimento e non costituiscono né un'offerta né un'accettazione. Huawei può modificare le informazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 e SUN2000-(3KTL-10KTL)-M1 (SUN2000 in breve) possono essere collegati alle batterie LUNA2000-(5-30)-S0 e agli Smart Power Sensor DDSU666-H e DTSU666-H.

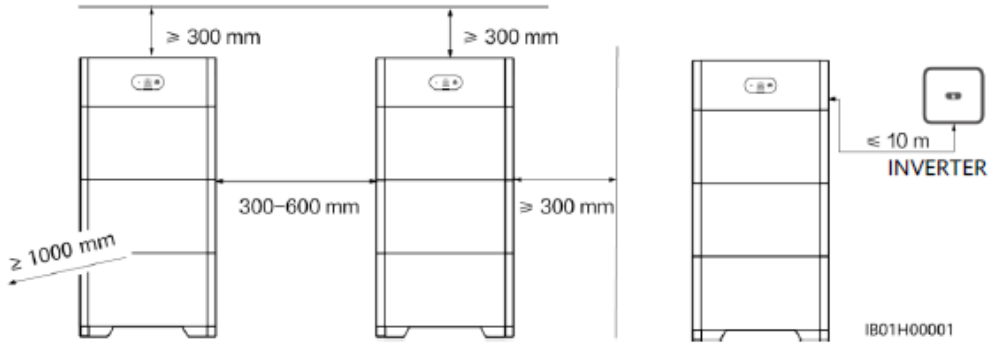
Sistema FV per tetti residenziali per il collegamento alla rete

Il sistema FV per tetti residenziali per il collegamento alla rete di solito è composto da modulo FV, batteria LUNA2000, inverter di rete elettrica, sistema di gestione, interruttore CA e scatola di distribuzione dell'alimentazione (PDB, power distribution box).



Nota: i riquadri tratteggiati indicano i componenti opzionali.

Spazio di installazione

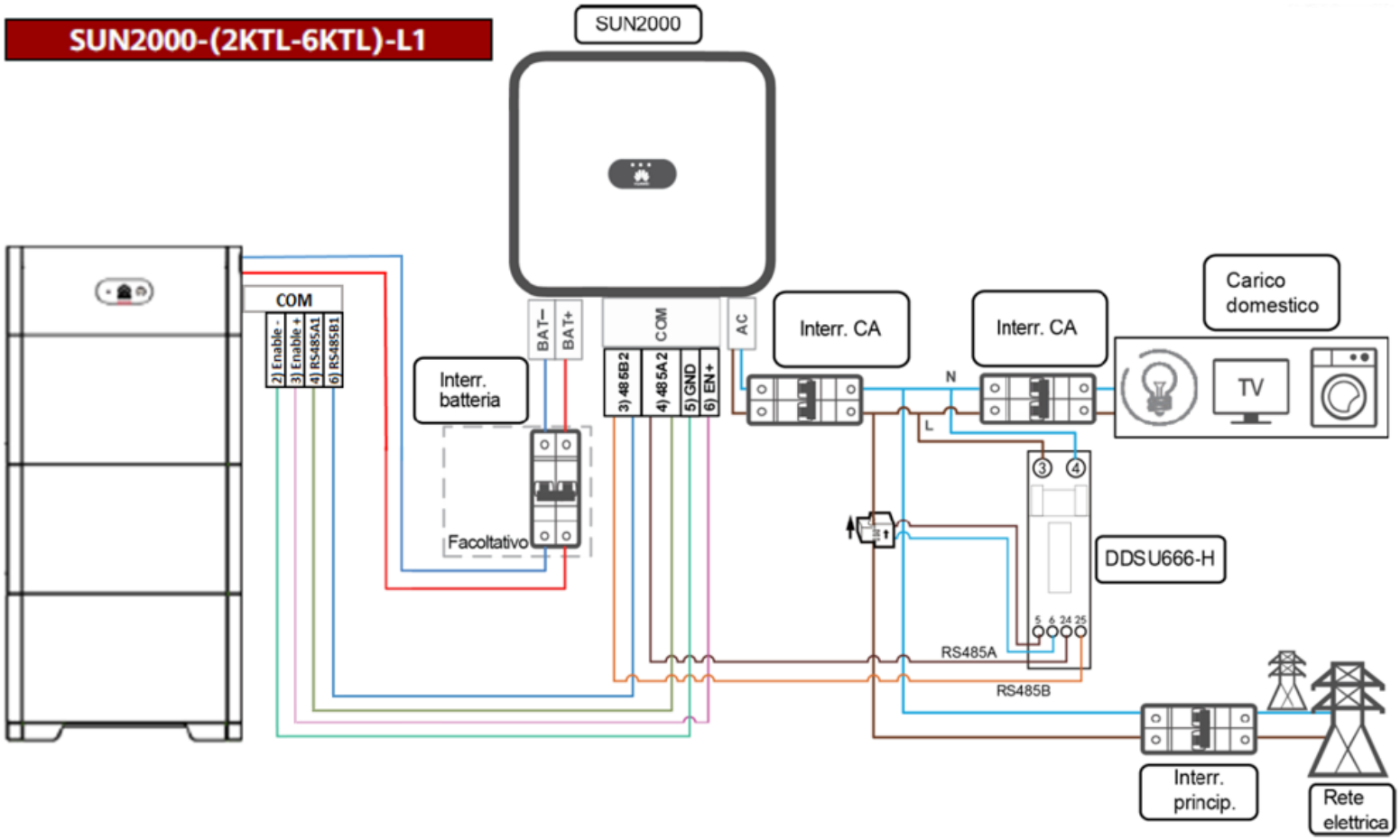


Installazione di un cavo di segnale

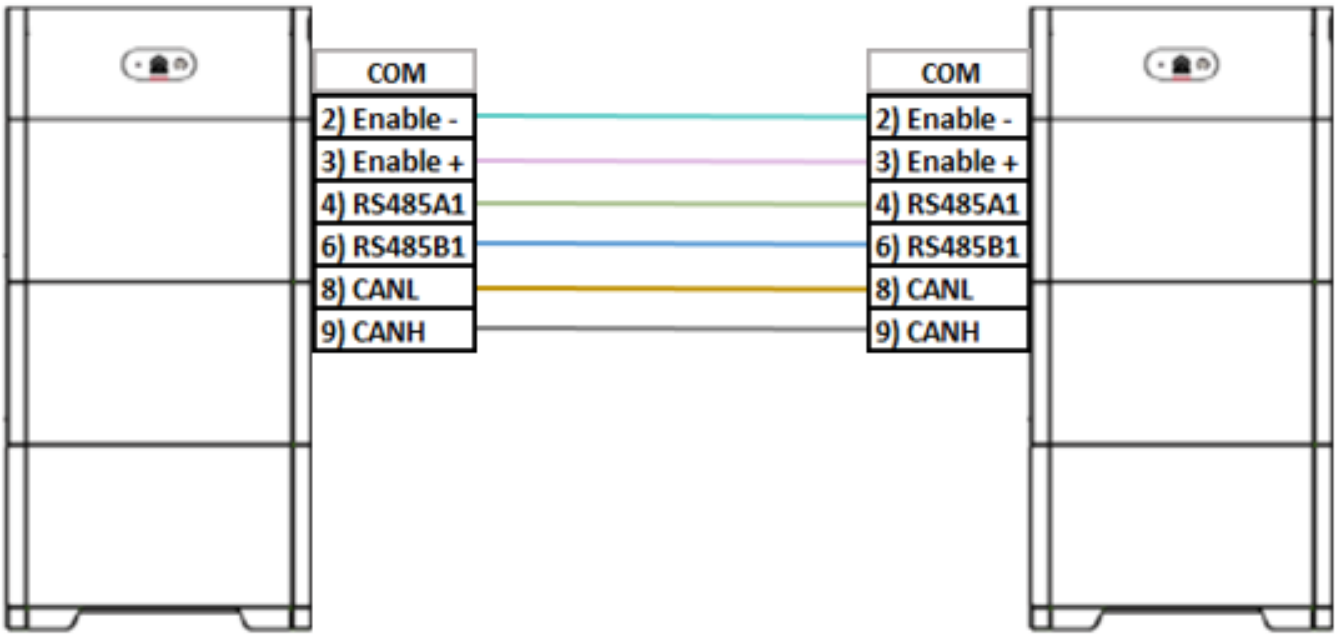
AVVISO

- Quando si posa un cavo di segnale, occorre separarlo dai cavi di alimentazione e tenerlo lontano da forti fonti di interferenza per evitare l'interruzione delle comunicazioni.
- Verificare che lo strato protettivo del cavo sia all'interno del connettore, che i poli eccedenti del cavo vengano recisi dallo strato protettivo, che il polo esposto sia completamente inserito nel foro per cavo e che il cavo sia collegato saldamente.
- Utilizzare un tappo per chiudere il foro per i cavi inutilizzato con l'anello impermeabile in gomma, quindi stringere il tappo di chiusura.
- Se è necessario collegare più cavi di segnale, assicurarsi che i rispettivi diametri esterni siano uguali.

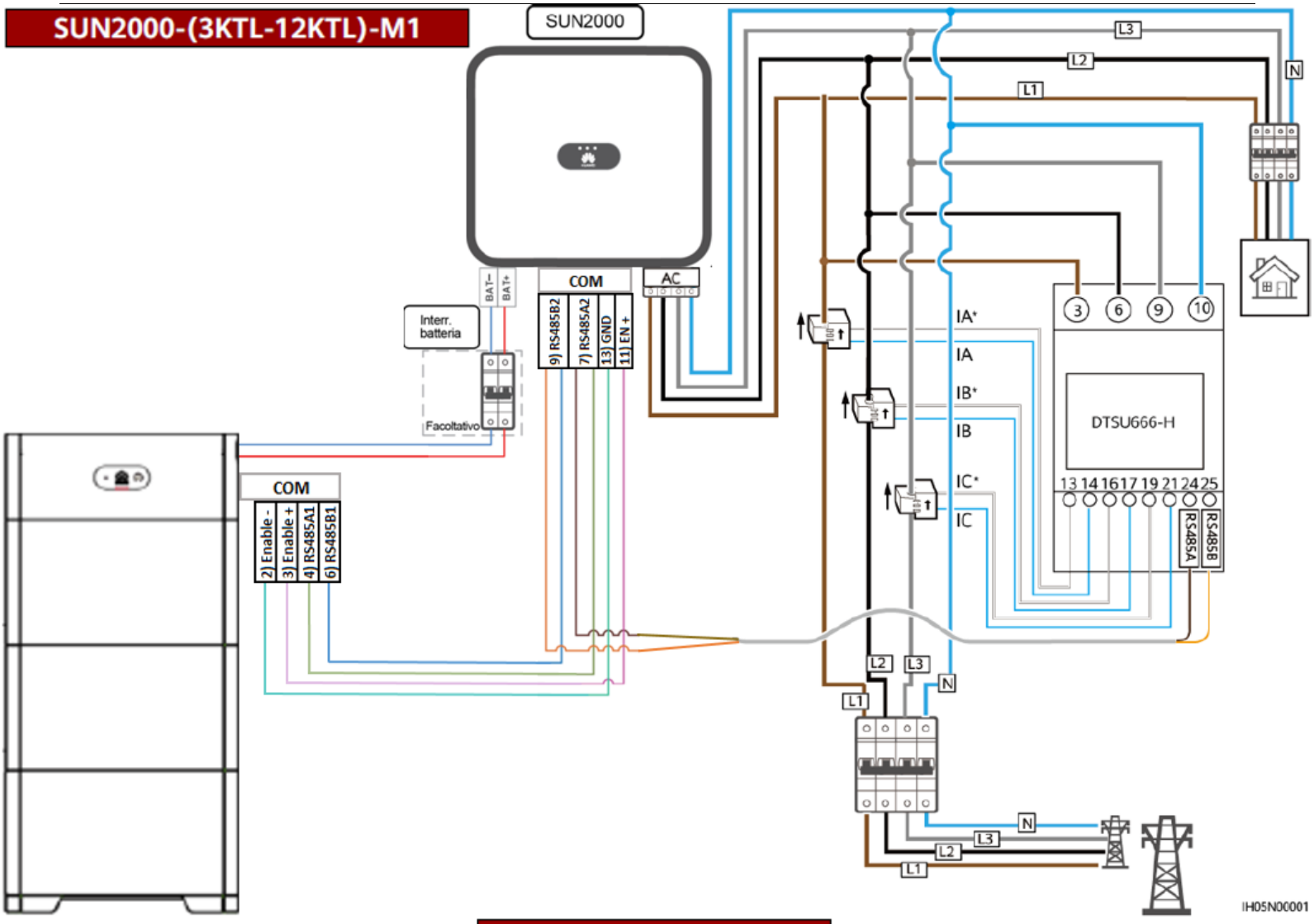
SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1



Collegamento del terminale di comunicazione per batterie a cascata



SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1



Definizione dei pin della porta COM

SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1

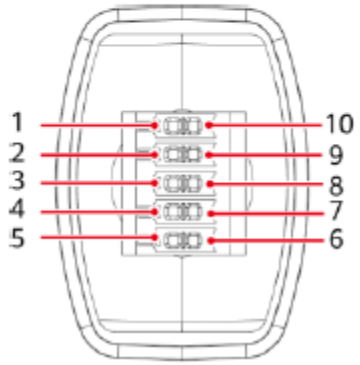
N.	Etichetta	Definizione	Descrizione
3	485B2	Segnale differenziale- RS485B, RS485	Usato per il collegamento alle porte di segnale RS485 della batteria
4	485A2	Segnale differenziale+ RS485A, RS485	
5	GND	GND	Usato per il collegamento a terra del segnale di attivazione
6	EN+	Segnale attivazione+	Usato per il collegamento al segnale di attivazione della batteria

SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1

N.	Etichetta	Definizione	Descrizione
7	485A2	Segnale differenziale+ RS485A, RS485	Usato per il collegamento alle porte di segnale RS485 della batteria
9	485B2	Segnale differenziale- RS485B, RS485	
11	EN+	Segnale attivazione+	Usato per il collegamento al segnale di attivazione della batteria
13	GND	GND	Usato per il collegamento a terra del segnale di attivazione

Definizione dei pin della porta COM

Le definizioni della porta COM sui due lati del modulo di controllo dell'alimentazione sono uguali. Si consiglia di collegare la porta COM sul lato dell'interruttore all'inverter e la porta COM sull'altro lato alla batteria a cascata.



NOTA

I terminali di comunicazione su lato dell'inverter devono essere collegati a RS485+\RS485-, EN+\EN- e PE. I terminali di comunicazione sul lato del collegamento in cascata devono essere collegati a RS485+\RS485-, EN+\EN-, CANH\CANL e PE.

N.	Etichetta	Definizione	Descrizione
1	PE	Punto di messa a terra sul livello della schermatura	Punto di messa a terra sul livello della schermatura
2	Enable-	GND del segnale di attivazione	Connessione a GND del segnale di attivazione dell'inverter.
3	Enable+	Segnale di attivazione+	Connessione al segnale di attivazione dell'inverter.
4	485A1	Segnale differenziale+ RS485A, RS485	Connessione alla porta del segnale RS485 dell'inverter.
5	485A2	Segnale differenziale+ RS485A, RS485	
6	485B1	Segnale differenziale- RS485B, RS485	Connessione alla porta del segnale RS485 dell'inverter.
7	485B2	Segnale differenziale- RS485B, RS485	
8	CANL	Porta bus CAN estesa	Pin usato per collegare in cascata i cavi di segnale in presenza di batteria a cascata.
9	CANH	Porta bus CAN estesa	Pin usato per collegare in cascata i cavi di segnale in presenza di batteria a cascata.
10	PE	Punto di messa a terra sul livello della schermatura	Punto di messa a terra sul livello della schermatura