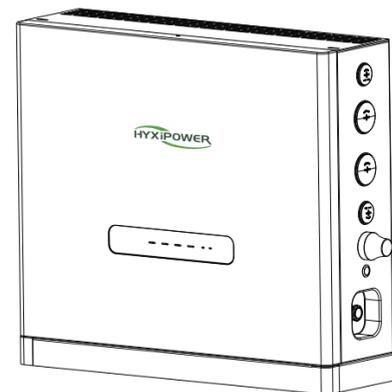
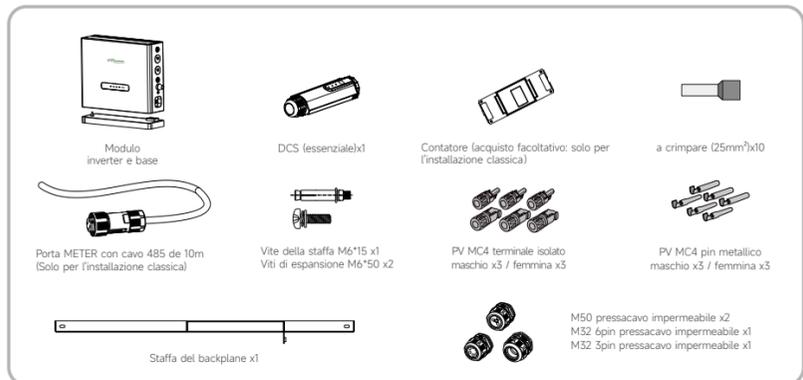


# IMPILABILE ALL-IN-ONE ESS

HYX-H6K-HTA / HYX-H9K-HTA /  
HYX-H12K-HTA / HYX-H15K-HTA



## 1 Lista di Strumenti

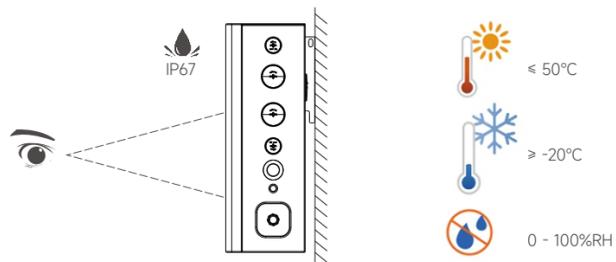


### NOTE

Modulo inverter e base nello stesso pacchetto

## 2 Preparazione

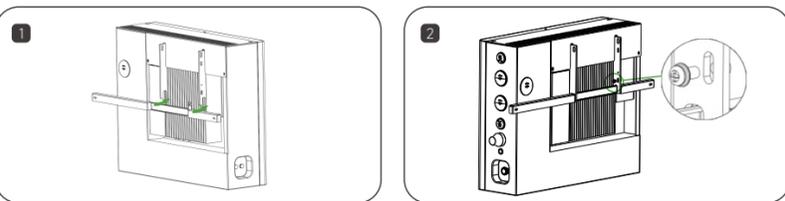
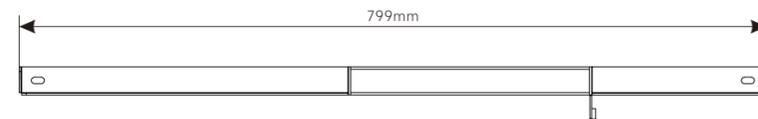
### 2.1 Requisiti dell'ambiente di installazione



## 3 Installazione della

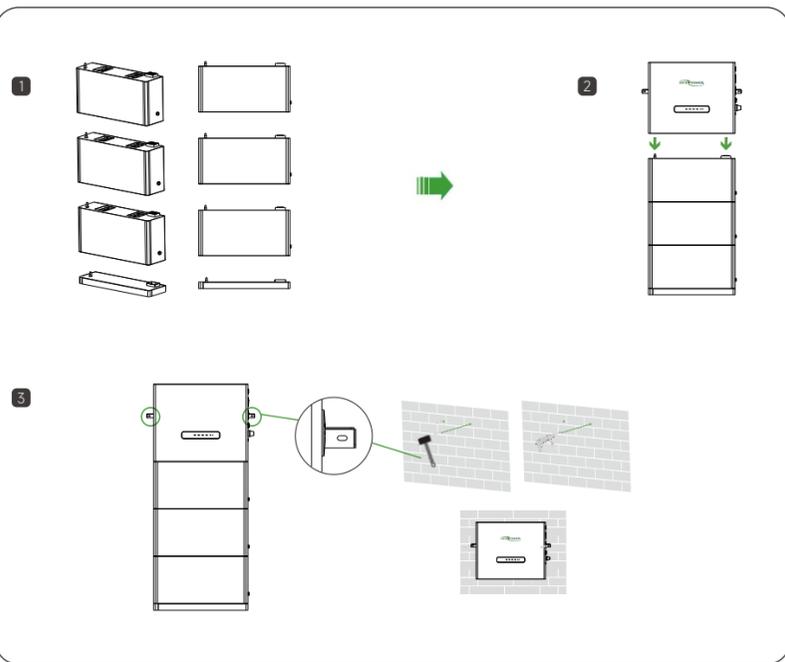
### Installazione della staffa del backplane

- Passo 1: inserire la staffa del backplane nello slot corrispondente del modulo inverter.
- Passo 2: fissare la staffa del backplane al modulo inverter con viti M6.



### 3.1 Si prega di selezionare una delle opzioni montato su pavimento duro o montato su pavimento morbido Fasi di installazione per il montaggio su pavimento duro

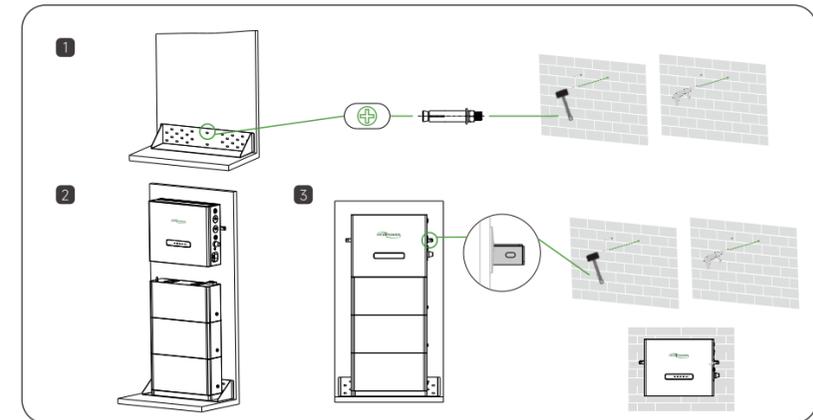
- Passo 1: impilare la confezione sulla base.
- Passo 2: impilare il modulo inverter sul pacco.
- Passo 3: segnare i due fori per leviti di espansione della staffa dell'inverter sulla parete, rimuovere il modulo inverter per inserire leviti di espansione nella parete.
- Passo 4: Spostare indietro il modulo inverter, fissando l'inverter alla parete con le "viti di espansione della staffa M6". (Non è necessario fissare il modulo inverter sulla trave strutturale. La staffa del pannello posteriore serve solo a prevenire il ribaltamento, non è un punto di stress).



## Montaggio a pavimento morbido Fasi di installazione (Richiede l'acquisto di una base aggiuntiva montata sul pavimento morbido)

Per l'installazione su pavimento morbido, si assicuri che la base montata su pavimento morbido sia attaccata al suolo e sostenuta dal pavimento, la base montata su pavimento morbido è destinata solo a superfici morbide come erba o fango, ma deve comunque essere sostenuta dal pavimento.

- Passo 1: fissare la base montata sul pavimento morbido con le "viti di espansione M12\*70". Si assicuri che le viti di espansione siano inserite nei pilastri portanti della parete. Quindi collochi la base fornita di serie nella confezione all-in-one sulla base montata sul pavimento morbido.
- Passo 2: impilare il pacchetto sulla base. Poi impilare il modulo inverter sul pacchetto.
- Passo 3: segnare i due fori delle viti di espansione della staffa dell'inverter sulla parete, rimuovere il modulo inverter per inserire leviti di espansione nella parete. Sposti indietro il modulo inverter, fissando l'inverter alla parete con le "viti di espansione della staffa M6" (non è necessario fissare il modulo inverter alla trave strutturale. La staffa del pannello posteriore serve solo a prevenire il ribaltamento, non è un punto di stress).



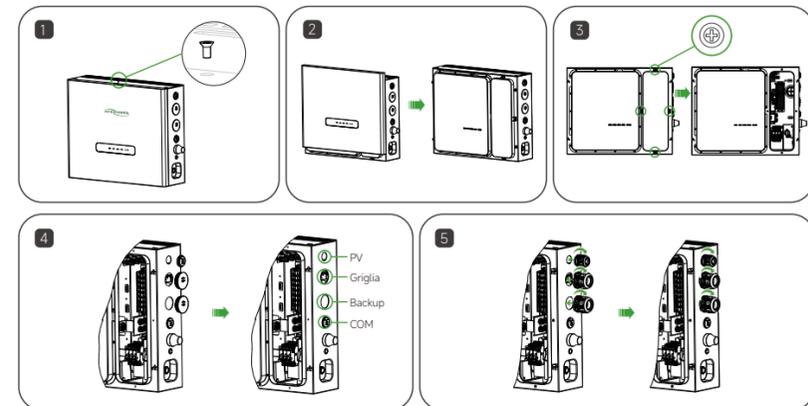
### NOTE

La base della batteria (nella confezione dell'inverter) deve essere installata, altrimenti la batteria non può formare un circuito.

## 4 Collegamento elettrico

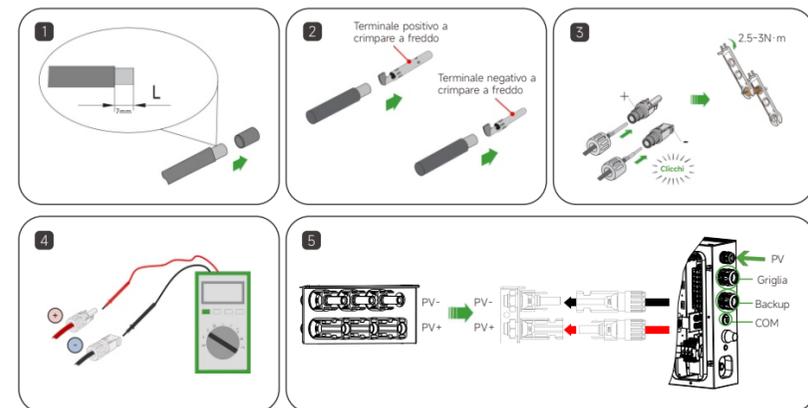
### 4.1 Preparazione del collegamento elettrico

- Passo 1: rimuovere leviti M3\*8 dalla parte superiore del modulo inverter.
- Passo 2: sollevare il coperchio del modulo inverter dall'estremità superiore.
- Passo 3: Rimuovere le viti 4xM6 dal coperchio del vano cablaggio.
- Passo 4: Svitare il rivestimento protettivo superiore a 3.
- Passo 5: Avvitare il pressacavo impermeabile nella posizione corrispondente.



### 4.2 Collegamento lato fotovoltaico

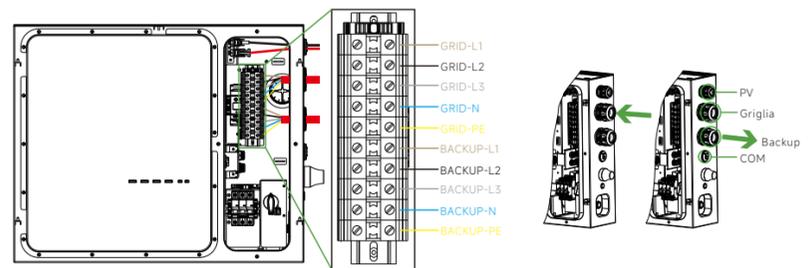
- Passo 1: togliere lo strato isolante di tutti i cavi DC di circa 7 mm.
- Passo 2: utilizzare una pinza per crimpare le estremità dei cavi in corrispondenza dei terminali di cablaggio.
- Passo 3: faccia passare il cavo attraverso il pressacavo, inserisca il manicotto isolante e lo fissi. Tiri delicatamente il cavo per assicurarsi che sia collegato e fissato. Utilizzi una forza di 2,5-3N-m per stringere il pressacavo e il manicotto isolante.
- Passo 4: utilizzare un multimetro per controllare e confermare che la polarità del cavo di collegamento della stringa fotovoltaica sia corretta.
- Passo 5: collegare i connettori FV ai terminali corrispondenti finché non si sente un clic.



### NOTE

PV2 e PV3 condividono un MPPT

### 4.3 Selezioni una delle seguenti opzioni "4.3.1 Nuova installazione" o "4.3.2 Installazione classica".



Layout del terminale

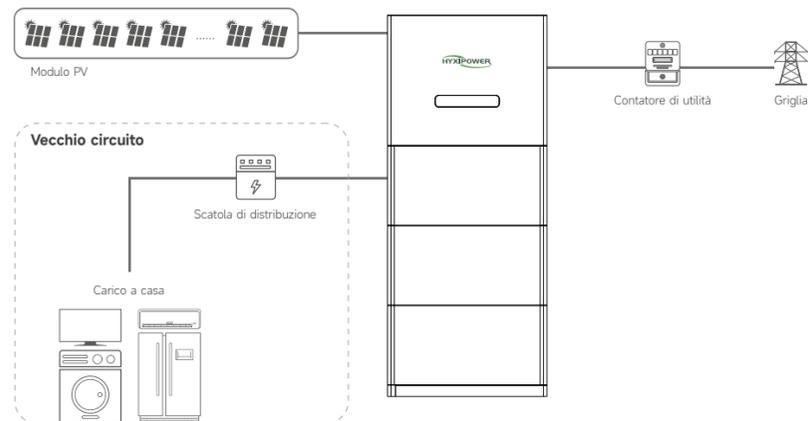
#### NOTE

Limite superiore di GRID\_L1/L2/L3 & BACKUP\_L1/L2/L3: 63A per fase

#### 4.3.1 Nuova installazione

Sistema	HYX-H6K-HTA (2BAT)	HYX-H9K-HTA (3BAT)	HYX-H12K-HTA (4BAT)	HYX-H15K-HTA (5BAT)
Cavo fotovoltaico (rame)	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>
Cavo CA (rame)	Linea di servizio originale (max. 63A per fase)			
Cavo di backup (rame)	Linea di servizio originale (max. 63A per fase)			
Micro-Breaker	80A	80A	80A	80A

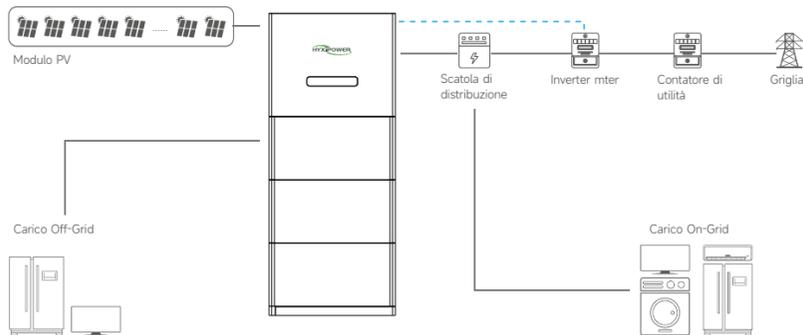
- Passo 1: dopo aver scollegato l'alimentazione, prenda il cavo GRID dall'ingresso di servizio GRID (DOPO il contatore), attraverso il foro di ingresso del condotto di GRID.
- Passo 2: spelare il cavo CA a cinque conduttori (L1/L2/L3/N/PE) e utilizzare una pinza idraulica per crimpare ogni conduttore di rame con un terminale a crimpare (25 mm<sup>2</sup>), quindi collegarli alla camera dei terminali.
- Passo 3: spelare il cavo di BACKUP a cinque conduttori (L1/L2/L3/N/PE) e utilizzare una pinza idraulica per crimpare ogni conduttore di rame con un terminale a crimpare (25 mm<sup>2</sup>), quindi collegarli alla camera dei terminali.
- Passo 4: prendere il cavo BACKUP attraverso il foro di ingresso del condotto di BACKUP. Colleghi il cavo BACKUP alla scatola di distribuzione principale.



#### 4.3.2 Installazione classica

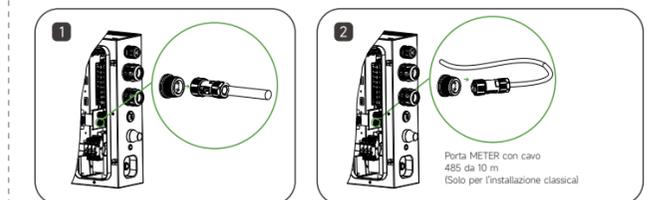
Sistema	HYX-H6K-HTA (2BAT)	HYX-H9K-HTA (3BAT)	HYX-H12K-HTA (4BAT)	HYX-H15K-HTA (5BAT)
Cavo fotovoltaico (rame)	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>
Cavo CA (rame)	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>
Cavo di backup (rame)	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>
Micro-Breaker	30A	40A	50A	50A

- Passo 1: dopo aver scollegato l'alimentazione, prenda il cavo GRID dalla scatola di distribuzione principale, attraverso il foro di ingresso del condotto di GRID.
- Passo 2: spelare il cavo CA a cinque conduttori (L1/L2/L3/N/PE) e utilizzare una pinza idraulica per crimpare ogni conduttore di rame con un terminale a crimpare (25 mm<sup>2</sup>), quindi collegarli alla camera dei terminali.
- Passo 3: spelare il cavo di BACKUP a cinque conduttori (L1/L2/L3/N/PE) e utilizzare una pinza idraulica per crimpare ogni conduttore di rame con un terminale a crimpare (25 mm<sup>2</sup>), quindi collegarli alla camera dei terminali.
- Passo 4: prendere il cavo BACKUP attraverso il foro di ingresso del condotto di BACKUP. Colleghi il cavo BACKUP alla scatola di distribuzione secondaria del carico off-grid.



#### L'installazione classica richiede il collegamento al contatore

- Passo 1: scollegare il terminale della porta del contatore dell'inverter che è già occupato. Il terminale scollegato può essere semplicemente lasciato inattivo.
- Passo 2: inserire il terminale del cavo del contatore da 10 metri fornito nella confezione nella porta del contatore.



Porta METER dell'inverter	1	2	3 (Contatto pulito)	4 (Contatto pulito)
Lato contatore intelligente	485A	485B	/	/

#### NOTE

La versione ufficiale non richiede al cliente di utilizzare i passi punteggiati.

- Passo 3: colleghi l'altra estremità del cavo 485 nudo al contatore nel modo seguente e installi il contatore sul lato della rete.



#### NOTE

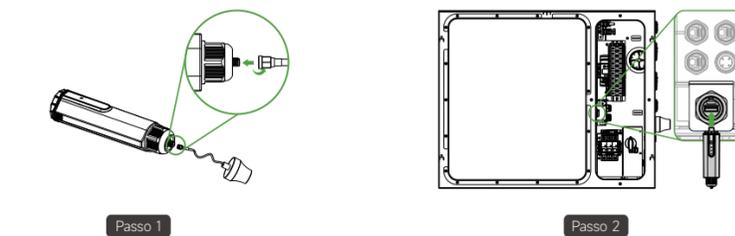
Direzione del TA rivolta verso la rete. Il misuratore 485A/485B deve essere collegato alla porta pin corretta sul lato dell'inverter.

### 5 Collegamento di comunicazione

#### Selezioni uno dei seguenti modulo WIFI o modulo 4G.

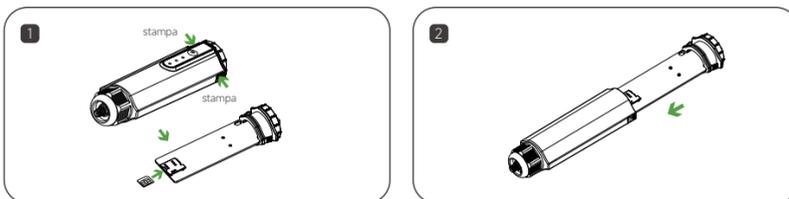
##### 5.1 Modulo WIFI

- Passo 1: collegare l'estremità posteriore del DCS alla testa dell'antenna.
- Passo 2: inserire il DCS nel terminale DONGLE e lo stringa per assicurarsi che sia sicuro.



##### 5.2 Modulo 4G

- Passo 1: rimuovere il coperchio protettivo del DCS e inserisca la scheda SIM.
- Passo 2: installare il coperchio impermeabile del DCS.
- Passo 3: collegare l'estremità posteriore del DCS alla testa dell'antenna.
- Passo 4: inserire il DCS nel terminale DONGLE e lo stringa per assicurarsi che sia sicuro.

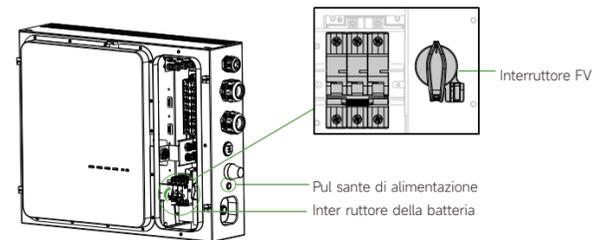


#### NOTE

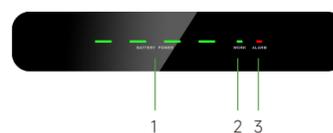
Il passo 3 e il passo 4 sono gli stessi del modulo wifi DCS.

### 6 Completamento del cablaggio e avvio del sistema

Dopo aver completato tutti i collegamenti di cablaggio, accenda l'interruttore della batteria e l'interruttore PV e copra tutti i coperchi. Premere a lungo il pulsante di accensione per più di 3 secondi, fino a sentire un "clac". Avvio del sistema.



### 7 Indicatore LED



No.	Nome	Stato	Indicatore
1	SOC Verde	Capacità	ON-GRID ON OFF-GRID Accesso 0,5s, spento 0,5s Standby Accesso 0,5s, spento 1,5s Spegnimento Spegnimento
2	LAVORO Verde		
3	ALLARME Rosso		Normale Spento Allarme di auto-ripristino (esterno) Accesso 0,5s, spento 1,5s Allarme d'autorétablissement (dispositif) Accesso 0,5s, spento 0,5s Errore Su

### 8 Messa in funzione del sistema

#### 8.1 Installare l'applicazione

##### Metodo 1

Scarichi la "HYXIPOWER APP" dall'App Store:  
 • App Store (IOS)  
 • Google Play

##### Metodo 2

Scannerizzi il codice QR e scarichi l'APP:



Scaricare l'applicazione

#### 8.2 Guida rapida all'applicazione

Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'APP HYXIPOWER, scansioni il codice QR.



Guida rapida all'applicazione



www.hyxi-power.com