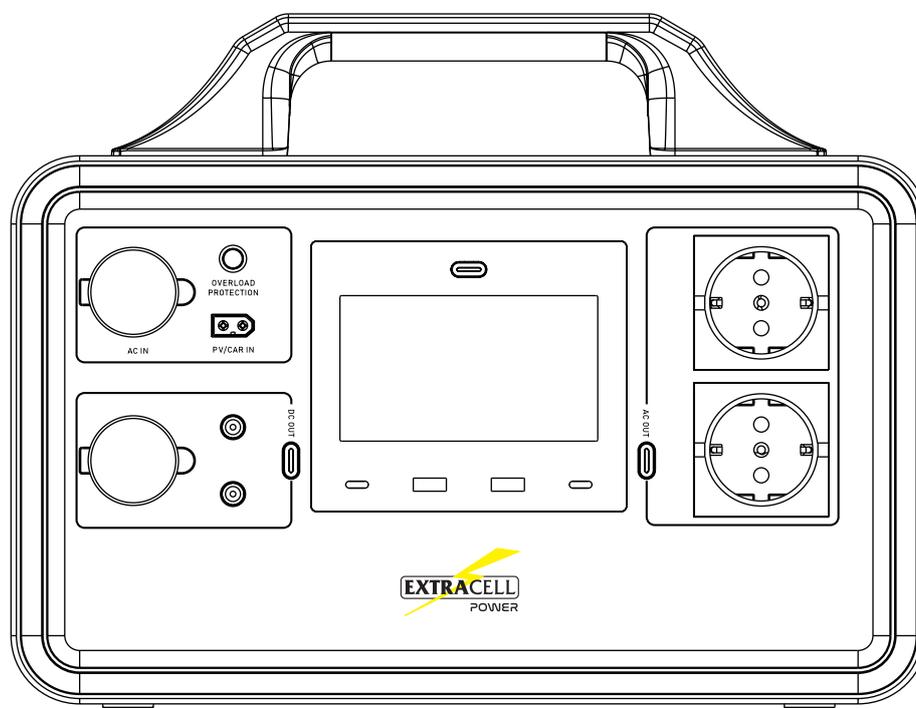




## ART. 30/85120-00

Manuale di istruzioni per la stazione di alimentazione esterna



Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto.

## Interruttore display LED

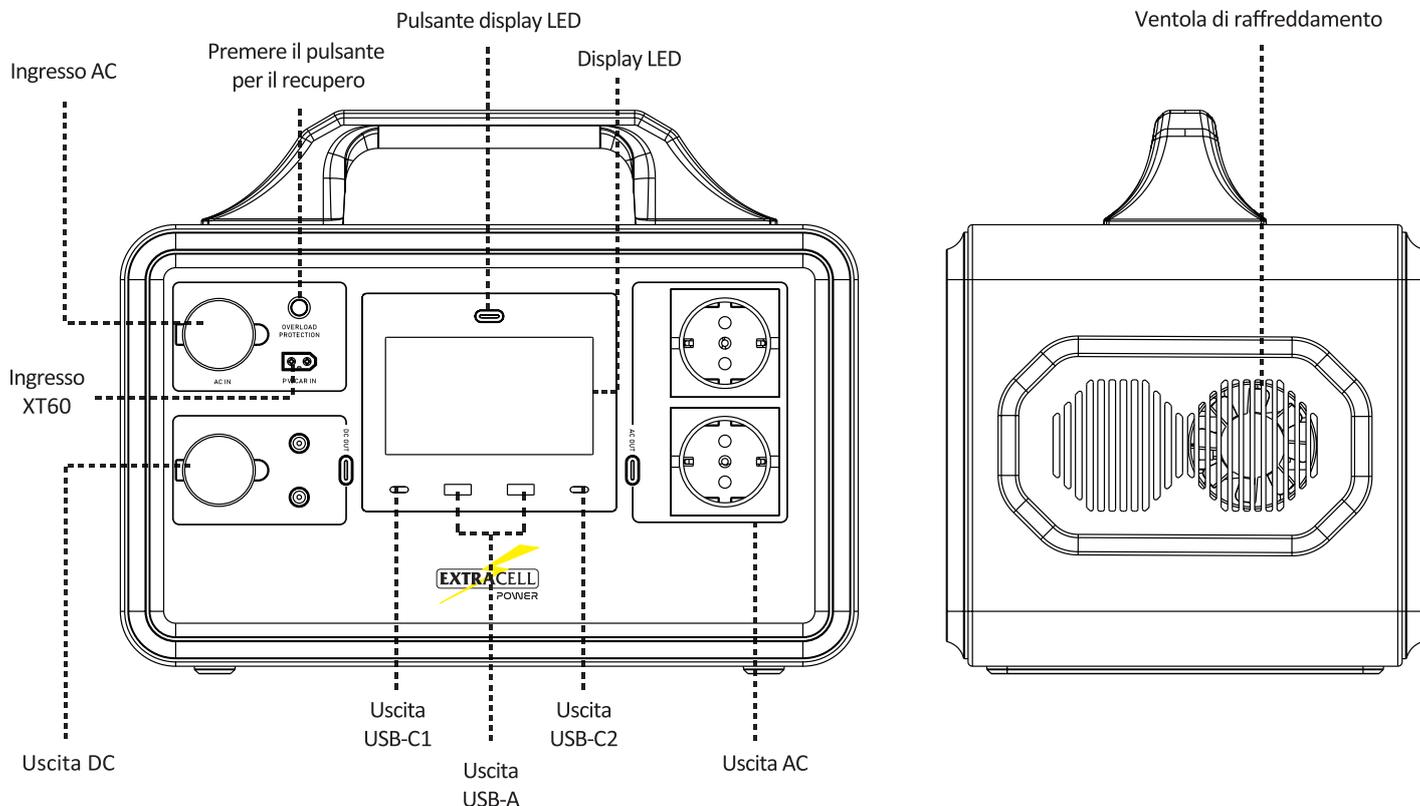
- Pressione breve per accendere/spegnere il display LED
- Pressione lunga 2 sec per cancellare la lista di accoppiamento

## Ingresso

1. AC: 1000W Max.
2. Solare XT60: 800W Max.
3. Caricatore da auto: 120W Max.

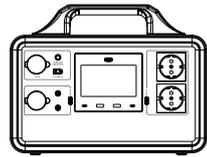
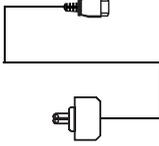
## Uscita

1. USB-C1: PD 100W / USB-C2: PD 45W
2. USB-A 1/2: 18W
3. Caricatore da auto/uscita DC condivisa 120W
4. AC: stabile a 1200W, picco a 2400W





Specifiche									
									
Capacity	Weight	Dimension	AC Input	Solar Input	Car charger Output	DC Output	USB-C Output	USB-A Output	AC Output
1030.4Wh (23000mAh/ 44.8V)	12.4 kg	340*220* 261mm	1000W Max.	XT60 800W Max.	120W Max.		1:PD100W 2:PD45W	18W Max.	Stable at 1200W Peak at 2400W
									
Battery Cell	Cycle times	Storage Temperature	Operation Temperature	Charging Temperature	Protect system	Bluetooth	Warranty	Certificate	
LiFePO <sub>4</sub> Battery	4000times	-10-45°C	-10-40°C	0-40°C	Overcharge protection, Over-discharge protection, Overcurrent protection, Over temperature protection, Short circuit protection, Overvoltage protection.	Bluetooth 5.0 with App	12 months	 	

Lista imballaggio		
		
Generatore energia da esterno	Cavo di ricarica AC	Manuale d'istruzioni

## Istruzioni per l'uso

### Come utilizzare il prodotto:

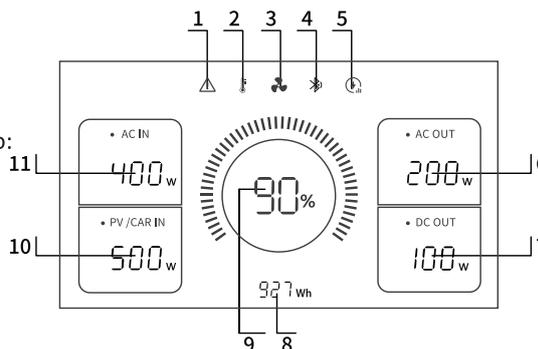
1. Premere il pulsante vicino all'uscita che si desidera utilizzare.
2. Quando l'indicatore luminoso vicino alla porta si illumina, l'uscita sarà in funzione, ed il dispositivo collegato potrà essere alimentato.
3. L'uscita AC è stabile a 1200W (picco a 2400W). Se la potenza nominale dei dispositivi collegati supera la potenza massima, il generatore si spegnerà automaticamente per proteggere il prodotto dal sovraccarico.
4. Se non viene collegato nessun carico all'uscita AC per 2 ore, il generatore si spegnerà automaticamente. Quando l'uscita DC è senza carico collegato per 12 ore, il generatore si spegnerà automaticamente.
5. Se il prodotto non venisse utilizzato per molto tempo, dovrebbe essere ricaricato ogni 3 mesi. Inoltre, è consigliato di mantenere la potenza tra il 60%-80% e conservarlo in un luogo secco ed asciutto.

**Attenzione! Se la porta AC non è in uso, spegnerla per risparmiare energia.**

## Istruzioni schermo LED

Il display LED mostra lo stato di utilizzo del prodotto. Quando qualsiasi funzione viene attivata, lo schermo si illumina. Quando non è necessario l'utilizzo dello schermo LED, è possibile spegnerlo tramite l'apposito pulsante.

1. Allarme sovraccarico
2. Allarme temperatura
3. Ventola
4. Stato WiFi e Bluetooth
5. Stato di carica (lampeggiante: ricarica media/fisso: ricarica completa)
6. Potenza uscita AC
7. Potenza uscita DC
8. Capacità batteria
9. Livello batteria
10. Potenza carica solare
11. Potenza carica AC



## Istruzioni APP

L'App PowerZero permette di collegare tutti i tuoi dispositivi tramite Bluetooth o WiFi per tracciare il consumo e la produzione di energia in tempo reale, visualizzare dinamicamente i dati di stato del dispositivo in tempo reale e controllare l'energia del dispositivo con le proprie mani. Questo software può essere utilizzato su telefoni cellulari con Android 6.0 e IOS12.0 o superiore.

\*l'applicazione è in costante aggiornamento. Pertanto, la descrizione contenuta in questa guida potrebbe non corrispondere alla versione più recente dell'applicazione.

### Installazione software

Sul proprio store di riferimento (Apple store, Google play), cercare l'APP "POWER ZERO" ed installarla sul proprio dispositivo



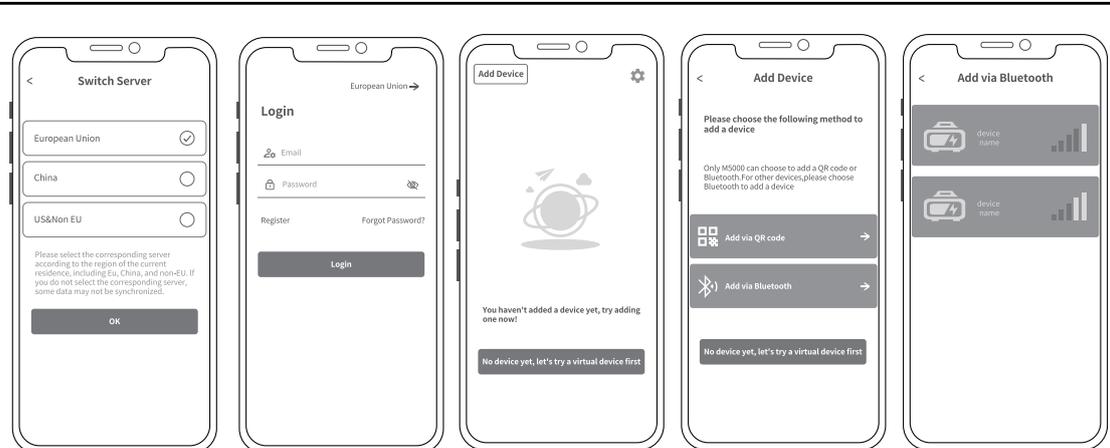
Power Zero

### Login

- Dopo l'installazione, gli utenti possono cliccare sull'icona per accedere alla schermata di accesso; alla prima apertura si accede all'interfaccia di commutazione del server.
- Selezionare "Registra account", inserire l'indirizzo e-mail. All'indirizzo e-mail precedentemente fornito verrà inviato un codice di conferma per la verifica. Confermare l'e-mail nell'applicazione con il codice appena ricevuto e impostare una password.
- Accedere con il proprio indirizzo e-mail e la password scelta.
- Se avete dimenticato la password, selezionate "Password dimenticata?" e reimpostatela.
- Nella schermata di accesso fare clic sull'angolo in alto a destra -> accedere alla schermata di selezione del server, in base alle diverse regioni da scegliere. Se si seleziona il server sbagliato, l'app non può recuperare i dati della cronologia del dispositivo

### Aggiungere dispositivi

- Dopo aver effettuato il login, selezionare "Aggiungi dispositivo" nell'angolo superiore sinistro per aggiungere un dispositivo.
- Aprire il Bluetooth e la condivisione della posizione sullo smartphone e selezionare il dispositivo per aggiungerlo direttamente.
- Una volta aggiunto il dispositivo, il nome della power station viene visualizzato nella pagina iniziale.
- Facendo clic su diversi dispositivi nella pagina di gestione dei dispositivi, la connessione viene commutata su diversi dispositivi; facendo scorrere il dito verso sinistra sul sistema IOS si modificano ed eliminano i dispositivi, mentre premendo a lungo sull'elenco dei dispositivi sul sistema Android si modificano ed eliminano i dispositivi.



### Pagina iniziale dell'App

Visualizzazione in tempo reale dello stato del dispositivo:

Allarme, stato della ventola, stato del WIFI Bluetooth, batteria residua, potenza di uscita DC/AC, potenza di ingresso PV/AC.

### Impostazioni dell'App

Selezionare la rotella delle impostazioni in alto a destra per modificare le impostazioni o ottenere informazioni:

- Gestione dell'account
- Impostazione del tempo di standby inattivo AC
- Impostare il tempo di standby DC
- Condividere l'apparecchiatura
- Impostazioni della rete wireless
- Informazioni sull'app e sul dispositivo



## Diagnosi dei guasti

Se un dispositivo non viene caricato con successo con questo prodotto, si prega di seguire i seguenti passaggi:

1. Assicurarsi che la porta d'uscita sia in funzione, l'indicatore LED illumina il pulsante quando accesa.
2. Controllare la potenza residua tramite lo schermo LED, se è 20% o inferiore si prega di ricaricare il generatore.
3. La potenza dei dispositivi collegati eccede rispetto alla potenza massima della porta selezionata.
4. Il cavo di connessione che si sta utilizzando non è inserito bene oppure ha i contatti rovinati.

## Domande e risposte frequenti

D: Qual è il tipo di batteria?

R: LiFePO4.

D: Il prodotto può essere trasportato sugli aerei?

R: No, in accordo con gli standard dei trasporti aerei, le batterie al litio con capacità superiore a 100Wh non possono essere imbarcate.

D: È possibile ricaricare il generatore con pannelli solari di un marchio diverso?

R: Sì. Si prega di utilizzare pannelli che rispettino le seguenti specifiche tecniche per ricaricare il prodotto. Intervallo tensione: 12-59VDC, potenza di uscita nominale (scarica): 800W max. (scegliendo i nostri prodotti fotovoltaici, basta collegare la porta DC per ricaricare facilmente il prodotto con l'energia solare. Questo prodotto usa una tecnologia MPPT (Maximum Power Tracking), che confronta il punto di tensione di uscita del pannello solare con la tensione della batteria del prodotto in tempo reale, in modo da trovare il punto di massima potenza di uscita che il pannello solare può fornire per caricare la batteria ottenendo la migliore efficienza di carica. \*la performance dipende dalle condizioni meteorologiche.)

D: Come stimare il tempo di lavoro del prodotto?

R: il display LED facilita la comprensione dello stato di lavoro del generatore. È possibile sapere il tempo di lavoro rimanente tramite la percentuale della batteria mostrata sul display.

## Garanzia ed informazioni di contatto

Durante il normale utilizzo, questo prodotto non influisce sul risultato di una lavorazione o sulla difettosità dei materiali utilizzati. Questa informativa descrive gli obblighi di garanzia completi ed esclusivi di questo prodotto, non verranno assunte responsabilità per altri prodotti utilizzati.

### Periodo di garanzia:

Garanzia di 1 anno.

In tutti i casi, il periodo di garanzia parte dalla data di acquisto del prodotto da parte del cliente.

Per assicurarsi la data di inizio della garanzia, il cliente dovrà fornire delle prove di acquisto o ragionevoli documenti di supporto.

### Le seguenti condizioni non sono coperte da garanzia:

1. Il prodotto risulta danneggiato dopo l'uso
2. Disassemblaggio e manutenzione svolto da personale non professionista
3. Problemi di funzionamento dovuti a fattori umani
4. Danni causati da disastri naturali, fulmini, incidenti o altri fattori simili

Per ottenere il servizio di garanzia, contattare il servizio clienti all'indirizzo [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

## Importanti informazioni di sicurezza

### Avvertenze!

Si prega di leggere attentamente le seguenti precauzioni.

- A. Non cortocircuitare. Si consiglia di non stoccare il prodotto vicino ad oggetti metallici, come monete, gioielli, chiavi, ecc.
- B. Non bagnare o scaldare il prodotto, non metterlo nel fuoco o in un liquido, non esporlo alla luce solare diretta.
- C. Non posizionare il prodotto in un ambiente molto umido e polveroso.
- D. Non disassemblare il prodotto in alcun modo.
- E. Non far cadere, mettere oggetti pesanti sopra o urtare fortemente il prodotto.
- F. Collocare il prodotto in un luogo in cui persone prive di esperienza e di conoscenze specifiche non possano raggiungerlo, a meno che non vi sia una supervisione o una guida da parte del personale responsabile della loro sicurezza.
- G. Tenere lontano dalla portata dei bambini
- H. Non coprire il prodotto con asciugamani o indumenti durante l'uso.
- I. Il surriscaldamento durante la ricarica è normale, si prega di fare attenzione.
- J. Non superare il tempo richiesto per la ricarica del prodotto.
- K. Si prega di scollegare il prodotto quando le apparecchiature sono completamente cariche.
- L. Utilizzare il prodotto normalmente per evitare shock elettrici.
- M. Smaltire gli scarti secondo le norme vigenti. Non trattare le batterie integrate come rifiuti domestici, per non causare esplosioni e inquinamento.
- N. Utilizzare solo come alimentazione d'emergenza, non può sostituire l'alimentazione DC standard o l'alimentazione AC per gli elettrodomestici o apparecchiature digitali.

**RoHS**

Fabbricato in China



#### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.

Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:

ELCART DISTRIBUTION SPA

Via Michelangelo Buonarroti, 46

20093 Cologno Monzese (MI) ITALY

Tel. +39 0225117.1

[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it) - [sicurezza.prodotti@elcart.it](mailto:sicurezza.prodotti@elcart.it)



Fabbricato  
in China

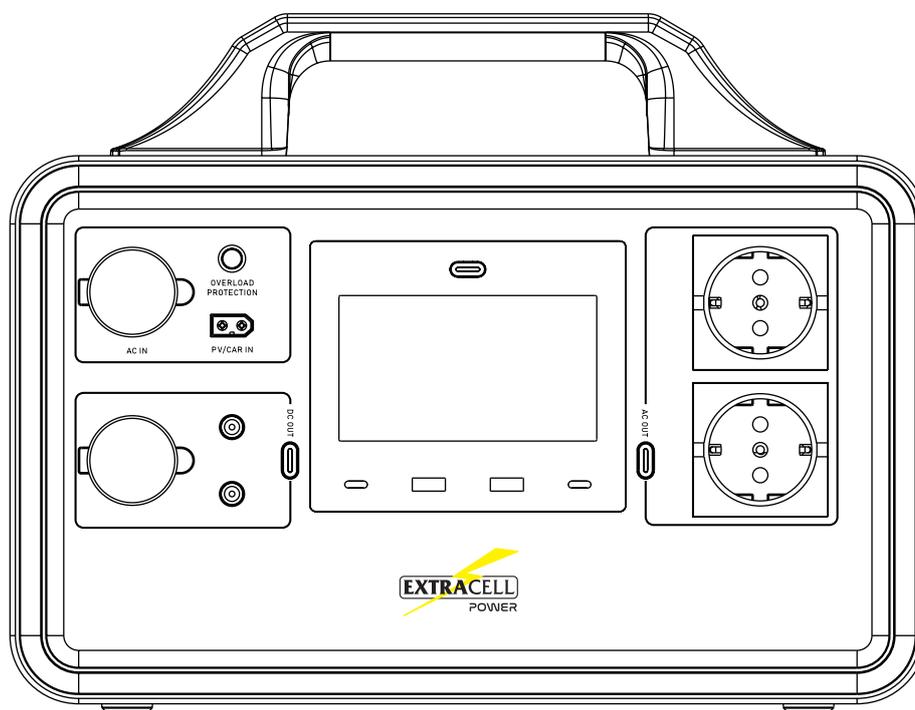
ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.



# ART. 30/85120-00

## Specifiche del prodotto



## **Elenco**

**Ambiente di applicazione**

**Caratteristiche funzionali**

**Indice di prestazione dell'alimentazione**

**3.1 Uscita inverter**

**3.2 Uscita USB-A**

**3.3 Uscita USB-C**

**3.4 Uscita DC5525 e uscita accendisigari**

**3.5 La parte di ricarica**

**3.6 Pacco batteria**

**3.7 Altre prestazioni**

**Specifiche di sicurezza**

**Compatibilità elettromagnetica**

**Specifiche di sicurezza**

**Dimensioni e peso del prodotto**

**Disegno e definizione delle porte**

**Questioni che richiedono attenzione**

## Ambiente di applicazione

- 1.1 Come accumulatore di energia portatile per gli utenti che lavorano all'aperto e venditori ambulanti.  
Può essere collegato a telefoni cellulari, tablet, computer portatili e altri dispositivi digitali di consumo.
- 1.2 Per appassionati di fuoristrada che utilizzano l'elettricità all'aperto, ideale per camper e barche.  
Viene utilizzata per la ricarica di dispositivi all'aperto.
- 1.3 Come piccola e micro apparecchiatura di emergenza non professionale, utilizzata come elettricità di emergenza.
- 1.4 Apparecchiature varie, piccoli strumenti di lavoro e di emergenza. Ideale per eventi all'aperto.
- 1.5 Temperatura di carica: 0~+40°C  
Temperatura di lavoro: -10°C~+40°C  
Temperatura di stoccaggio: -10°C~+45°C

## Caratteristiche funzionali

- 2.1 Capacità di un kilowatt, potenza di 1000W-1200W, multiuso, ricarica conveniente, alta efficienza di conversione, facile da trasportare.
- 2.2 Uscita di tensione e corrente sinusoidale pura, adatta a diversi carichi
- 2.3 L'inverter è un inverter bidirezionale
- 2.4 Con due uscite USB-A e due USB-C, con OCP, OVP, protezione da cortocircuito indipendenti, identificazione automatica dell'ID e funzioni di ricarica rapida.
- 2.5 Ricarica tramite tensione d'ingresso CA, XT60 gamma di tensione d'ingresso 12-59VCC
- 2.6 Con uscita DC, uscita DC5525 e uscita di ricarica per auto: 12V/10A120W (Max condivisa)
- 2.7 Display LCD e allarme acustico di sottotensione
- 2.8 Protezioni: sottotensione in ingresso, sovratensione in uscita, sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura

## Potenza indice di prestazione dell'alimentazione

### 3.1 Uscita dell'inverter:

	Modello	30/85120-00
1	Tensione di ingresso rete	230V
2	Corrente di ingresso	200-250V
3	Potenza Ingresso	1000W
4	Tensione di uscita	230V
5	Frequenza di uscita	60±3Hz
6	Potenza nominale	1200W
7	Protezione da sovraccarico in uscita	Tecnologia Smart Power Control (SPC), quando la potenza supera quella nominale, attraverso un controllo intelligente della potenza, fino a quando la tensione di uscita è inferiore all'80% della tensione nominale, spegne l'uscita.
8	Protezione da cortocircuito in uscita	Spegnerlo e riavviarlo per farlo funzionare normalmente.
9	Adattabilità al carico	Spegnerlo e riavviarlo per farlo funzionare normalmente.
10	Tensione di uscita	Carico resistivo del 100% della potenza nominale (lampada a incandescenza, ecc.), carico capacitivo del 65% della potenza nominale (adattatore, lampada ENERGY-SAVING, lampada LED, ecc.), carico induttivo del 60% della potenza nominale (ventilatore, ecc.)

## 3.2 Uscita USBA\*2

1	Porta di uscita	USBA #1	USBA #2
2	La tensione di uscita	5V±5%	5V±5%
		9V±5%	9V±5%
		/	
3	Corrente di uscita nominale	5V==3A	5V==3A
		9V==2A	9V==2A
		12V==1,5A	12V==1,5A
4	Rumore di ondulazione	≤200mv	
5	Protezione da sovracorrente in uscita	3,3A-3,8A (5V)	3,3A-3,8A (5V)
		2.3A-2.8A (9V)	2.3A-2.8A (9V)
		1,7A-2,1A (12V)	1,7A-2,1A (12V)
		Spento, il pulsante di avvio può ripristinare il normale funzionamento	
6	Efficienza a pieno carico	≥85%	
7	Protezione da cortocircuito in uscita	Spento, il pulsante di avvio può ripristinare il normale funzionamento	

### 3.3 Funzione di uscita USB-C

1	Porte di ingresso/uscita	USBC#1	USBC#2
2	Tensione di uscita	5V±5%	5V±5%
		9V±5%	9V±5%
		12V±5%	12V±5%
		15V±5%	15V±5%
		20V±5%	20V±5%
3	Corrente di uscita nominale	5V==3A	5V==3A
		9V==3A	9V==3A
		12V==3A	12V==3A
		15V==3A	15V==3A
		20V==5A	/
4	Rumore di ondulazione	≤200mv	≤200mv
5	Protezione da sovracorrente in uscita	Sì	Sì
6	Efficienza a pieno carico	≥85%	
7	Protezione da cortocircuito in uscita	Spegnimento	

### 3.4 Uscita DC5525 e caricatore auto (12V-10A)

1	Porta di uscita	USCITA CC	Uscita caricatore auto
2	Tensione di uscita	12±20% V	
3	Rumore di ondulazione	≤300mV	
4	Corrente di uscita nominale	10A	
5	Protezione da sovracorrente in uscita	Sì	
6	Efficienza a pieno carico	≥85%	
7	Protezione da cortocircuito in uscita	Dal momento che il recupero	
8	<i>Nota: DC 12V-10A condivisa con caricatore da auto</i>		

## 3.5 12V-24V

1	Porta di uscita	XT60
2	Tensione di uscita	12-59V
3	Tensione d'ingresso	12-59V
4	Ingresso solare	12-30V ==8A 30-59V==15A 800W MAX (MPPT )
5	Corrente di carica	la corrente di ingresso è inferiore o uguale a 15A
6	Tensione cut-off ricarica pacco batteria	Qualsiasi tensione di una singola cella è superiore a $3,6 \pm 0,05V$
7	Corrente cut-off ricarica pacco batteria	$\leq 500mA$

## 3.6 Pacco batteria

## 3.6.1 Specifiche delle batterie

1	Modello	<b>30/85120-00</b>	
2	Modalità di connessione	Serie di 14	
3	Batterie	Modelli di batterie	23Ah (6ZD6263)
	Specifiche tecniche	Tensione nominale	3.2V
		Capacità nominale	1030,4Wh
		Tensione di carica massima	$3,6V \pm 0,05V$
		Corrente di scarica massima	46Ah
		Corrente di carica standard	23Ah
4	Ambiente di stoccaggio	$-10^{\circ}C \div +60^{\circ}C$	

### 3.6.2 Parametri del circuito di protezione del pacco di batterie

1	Modello	30/85120-00
	Protezione da sovraccarico del pacco di batterie	Qualsiasi tensione di una singola cella è superiore a $3,6 \pm 0,05V$
	Protezione da sovraccarico del pacco di batterie	Qualsiasi tensione di una singola cella è inferiore a $2,8 \pm 0,05V$
	Protezione da sovracorrente del pacco di batterie	$46 \pm 5A$
	Protezione da cortocircuito del pacco di batterie	$79 \pm 20A$
	Consumo di energia in stato di spegnimento	$\leq 3\mu A$
	La batteria	Differenza di tensione $\leq 3mV$ Resistenza interna è $\leq 2\Omega$ La capacità è $\leq 0,5\%$

### 3.7 Altre prestazioni

#### 3.7.1

Intervallo di temperatura di carica della batteria:  $0 \div +55^{\circ}C$

Intervallo di temperatura di scarica della batteria:  $10 \div +65^{\circ}C$

Tensione di protezione da sovrascarica della batteria:  $2,8 \pm 0,05V$

Tensione di protezione da sovraccarica della batteria:  $3,6 \pm 0,05V$

#### 3.7.2

Display:

quando si carica, il display LCD visualizza la quantità di energia elettrica, mentre quando si scarica, il display LCD visualizza la quantità di energia elettrica corrente

#### 3.7.3

Carico totale in uscita: quando USB, DC e inverter sono caricati contemporaneamente, l'uscita AC a 110V e 120V ha una potenza totale superiore a 1600W e l'uscita AC a 230V ha una potenza totale superiore a 1800W, l'uscita USB, PD, DC e inverter si spegne gradualmente

#### 3.7.4

Funzione EPS (backup dell'alimentazione di emergenza):

Il prodotto supporta la funzione EPS.

Quando si collega l'alimentazione di rete alla porta d'ingresso AC del prodotto tramite un cavo AC, è possibile può alimentare dispositivi elettrici attraverso la porta di uscita AC (l'alimentazione AC proviene dalla rete elettrica e non dalla stazione di alimentazione). In caso di blackout improvviso, il prodotto è in grado di passare automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 20 ms.

Questa funzione non supporta la commutazione a 0ms; non collegare il prodotto a dispositivi che richiedono un UPS a 0ms, come server di dati e workstation.

## Specifiche di sicurezza

4.1 L'alimentatore è conforme ai seguenti standard: UL62368 UL840 UL2743 UN38.3

### 4.2 Prestazioni di isolamento

#### 4.2.1 Impedenza di isolamento

Primario vs secondario: 10M $\Omega$  minimo (500VDC)

#### 4.2.2 Resistente all'alta tensione

Primario vs secondario: 2000VAC 5mA 60S

Scollegare i terminali negativi di AC e di uscita.

## Compatibilità elettromagnetica

### 5.1 EMI

L'alimentatore deve essere conforme ai seguenti standard:

Emissione irradiata:

\*EN55022, CLASSE A

\*GB9254, CLASSE A

\*FCC PART15 CLASSE A

### 5.2 EMS

L'alimentatore deve essere conforme ai seguenti standard:

#### 1) ESD

\*GB17626.2-1998/IEC61000-4-2

#### 2) EFT

\*GB17626.4-1998/IEC61000-4-4 1KV

## 6.1 Temperatura

\* Funzionamento: Da 0°C a +40°C

\* Conservazione: da -10°C a +65°C

## 6.2 Umidità

\* Funzionamento: Dal 20% al 90% di umidità relativa (senza condensa)

\* Conservazione: Dal 5% al 95% di umidità relativa (senza condensa)

## 6.3 Altitudine

\* Funzionamento: fino a 2.000 m.

\* Stoccaggio: fino a 2.000 m.

## 6.4 Metodo di raffreddamento

\* Raffreddamento per ventilazione e raffreddamento FAN.

## 6.5 Vibrazioni

\*10-55 Hz, 49,0 m/sx (5G), periodo di 3 minuti, 60 minuti ciascuno lungo gli assi X, Y, e Z

## 6.6 Impatto

\*196,1 m/sx (20G), 11 ms, una volta per ogni asse X, Y, e Z

## Dimensioni e peso del prodotto

7.1 Vista 2D (unità: mm tolleranza:  $\pm 0,3$  mm)



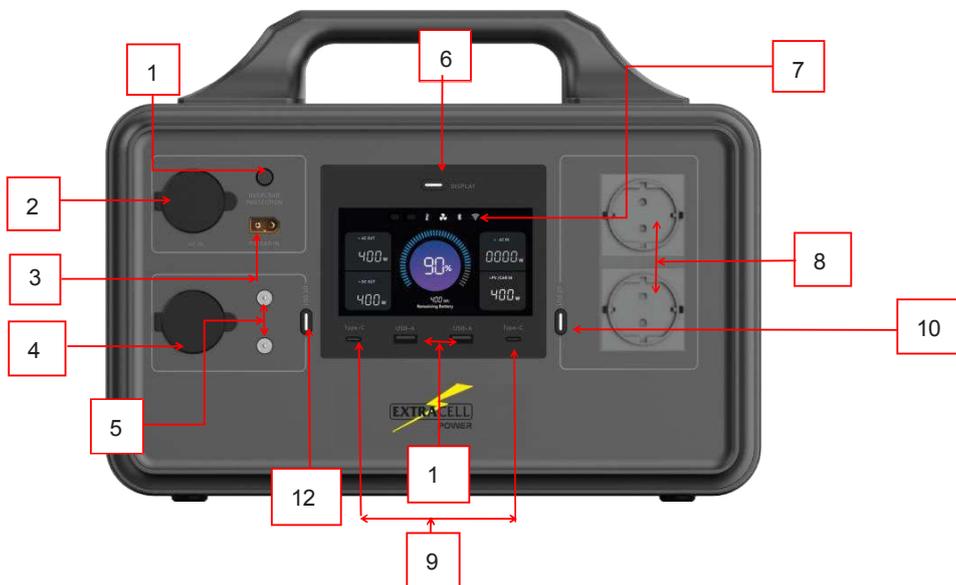
Dimensione: 340\*256\*219 mm

7.2

Peso: 12,4 $\pm$ 0,5Kg

## Disegno del prodotto e definizione delle porte

### Definizione di porta



#### 8.1 Definizione della porta funzionale:

Numero di serie	Designazione	Ruolo o potere
1	Interruttori di protezione da sovracorrente	Protezione di sicurezza
2	Ingresso AC	1200W 60HZ
3	Ingresso XT60	12-30V ==8A 30-59V==15A 800W MAX (MPPT)
4	Porta auto Uscita	Condivisione della potenza di 120 W con il DC5525
5	Uscita DC 5525*2	Condividere l'uscita con la porta auto
6	Interruttore dello schermo LCD	Accendere/spegnere lo schermo
7	Funzione Bluetooth	Abilitare la connessione al Bluetooth del dispositivo.
8	Uscita AC*2	1000W
9	Uscita USB-C	USB-C1 PD 100W    USB-C2 PD 45W
10	Interruttore di uscita AC	Controllo dell'uscita AC
11	Uscita USB-A*2	5V==3A 9V==2A 12V==1,5A

## Attenzione, importante!

Non scaldare ad alta temperatura o mettere vicino al fuoco, né esporre al sole;

Non mettere in acqua o sotto la pioggia;

Non utilizzarlo in un ambiente non consono;

Quando si applicano gli inverter, bisogna utilizzare apparecchiature elettriche ed elettroniche ufficialmente certificate;

Non utilizzare chiodi o altri oggetti appuntiti per forare l'alloggiamento del prodotto, non martellare o colpire il prodotto

Non smontare in alcun modo il prodotto;

Se il prodotto emette un odore particolare, calore, deformazione, scolorimento o qualsiasi altro fenomeno anomalo, non deve essere utilizzato;

Se l'alimentatore perde o emette un odore, rimuoverlo immediatamente dalle vicinanze di una fiamma libera.

Se il dispositivo non viene utilizzato per lungo tempo, riporre il prodotto in un luogo fresco e asciutto e ricaricarlo e scaricarlo ogni 3/6 mesi. In caso contrario, le prestazioni del prodotto ne risentiranno e la sua durata si ridurrà.

## Revisione delle specifiche di prodotto

L'azienda si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso.



### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.

Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:

ELCART DISTRIBUTION SPA

Via Michelangelo Buonarroti, 46

20093 Cologno Monzese (MI) ITALY

Tel. +39 0225117.1

[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it) - [sicurezza.prodotti@elcart.it](mailto:sicurezza.prodotti@elcart.it)



Fabbricato  
in China

**ELCART DISTRIBUTION SPA** via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.