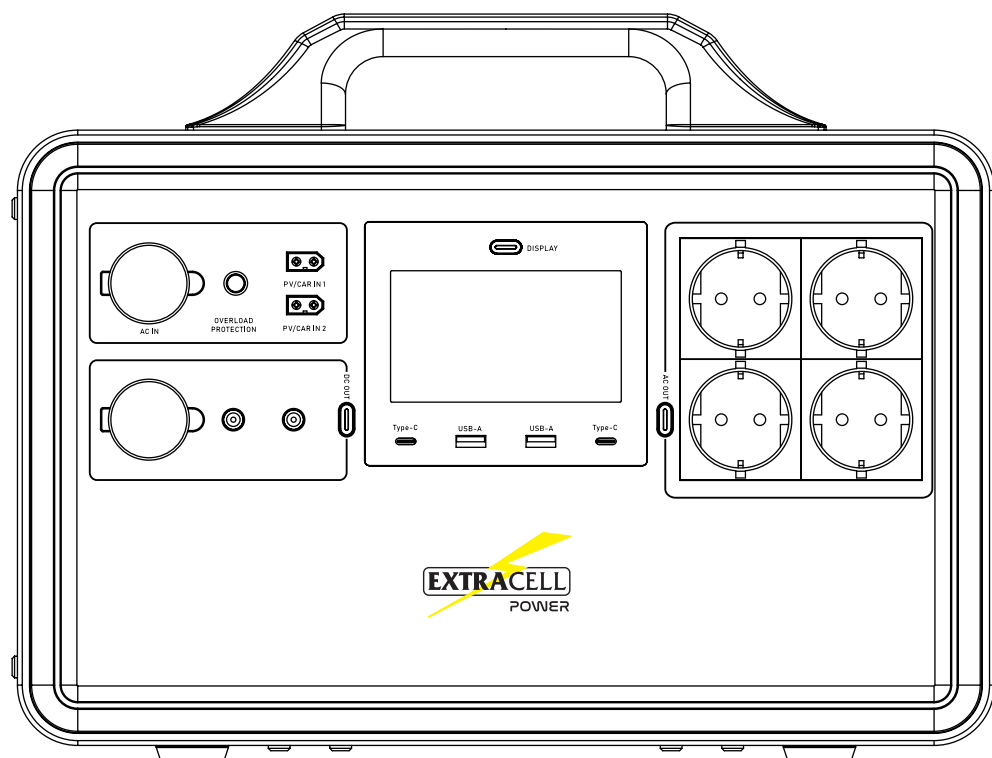




ART. 30/85240-00

Manuale di istruzioni per la stazione di alimentazione esterna



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

Interruttore display LED

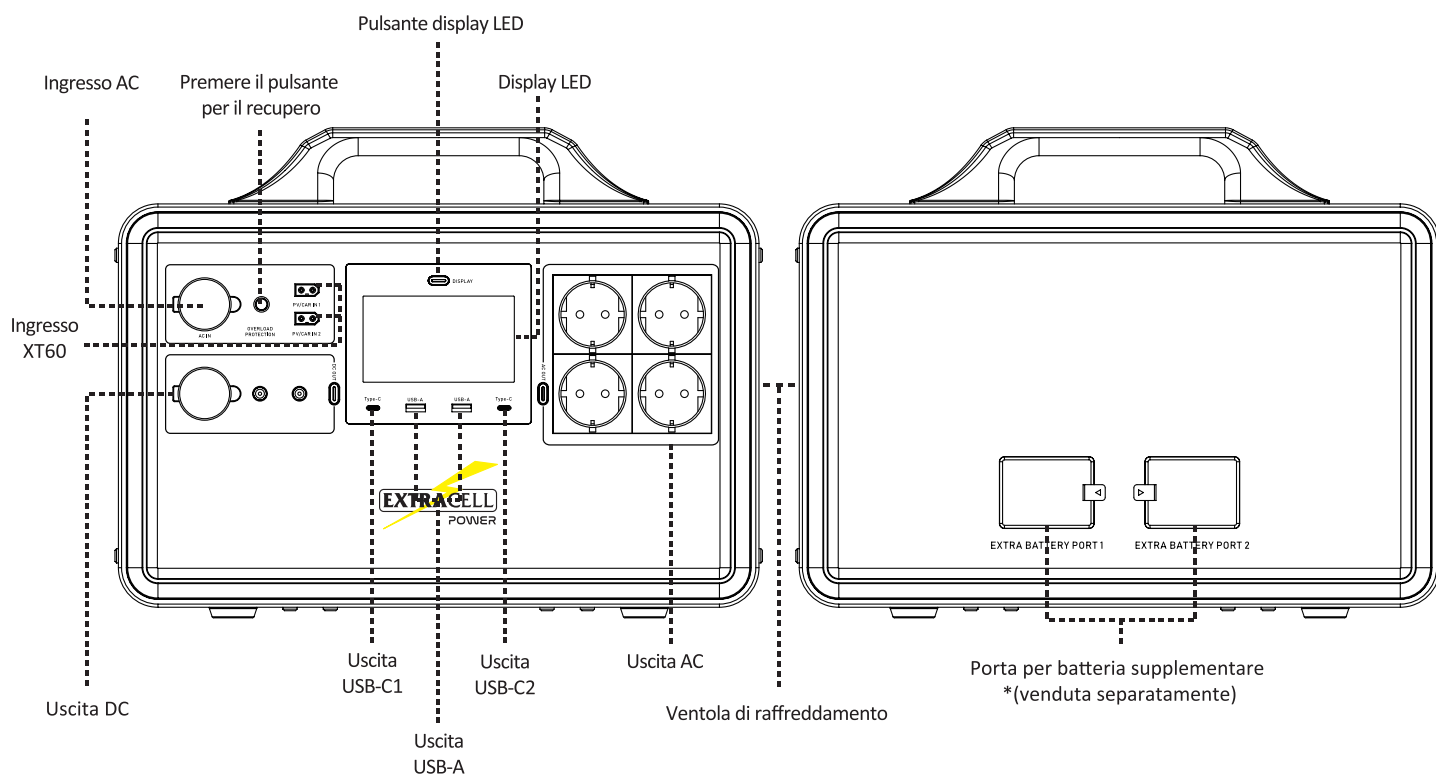
- Pressione breve per accendere/spegnere il display LED
- Pressione lunga 2 sec per cancellare la lista di accoppiamento

Ingresso

1. AC: 2000W Max.
2. Solare XT60: 500W*2 (12-59V)
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 2400W, picco a 4800W



Dispositivi ricaricabili

- Uscita USB: Smartphone, Smartwatch, Fotocamera digitale, E-reader, Tablet, ecc.
- Presa per caricatore da auto 12V: Luce, Adattatore per auto, ecc.
- Uscita AC: Laptop, schermo LED, elettrodomestici, ecc.

USCITA AC:

							
LUCI LED	FOTOCAMERA	LAPTOP	TV	FORNO A MICROONDE	PROIETTORE	BILANCE ELETTRONICHE	
12V/5W	16W	60Wh	110W	1000/1500W	1000W	35W	
Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	
Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	
2400 W	380 ORE	2400 W	119 VOLTE	2400 W	1,2 ORE	2400 W	45 ORE
							
DRONE	VENTILATORE	TRAPANO ELETTRICO	PHON	FRULLATORE	FORNO ELETTRICO	REGISTRATORE DI CASSA	
60Wh	45W	1000W	800W	250W	800W	40W	
Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	Modello Power Station	
Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	Durata ore N° ricariche	
2400 W	31 VOLTE	2400 W	1,9 ORE	2400 W	1,6 ORE	2400 W	4,5 ORE
2400 W	42 ORE	2400 W	2,2 ORE	2400 W	43 ORE		

USCITA USB:

SMARTPHONE

2851/3095mAh

Modello
Power
Station

Durata
ore
N°
ricariche

2400
W

165
VOLTE

TABLET

28.65Wh

Modello
Power
Station

Durata
ore
N°
ricariche

2400
W

66
VOLTE

CONSOLE PORTATILI

4310mAh

Modello
Power
Station

Durata
ore
N°
ricariche

2400
W

119
VOLTE

FRIGORIFERO PORTATILE

65W

Modello
Power
Station

Durata
ore
N°
ricariche

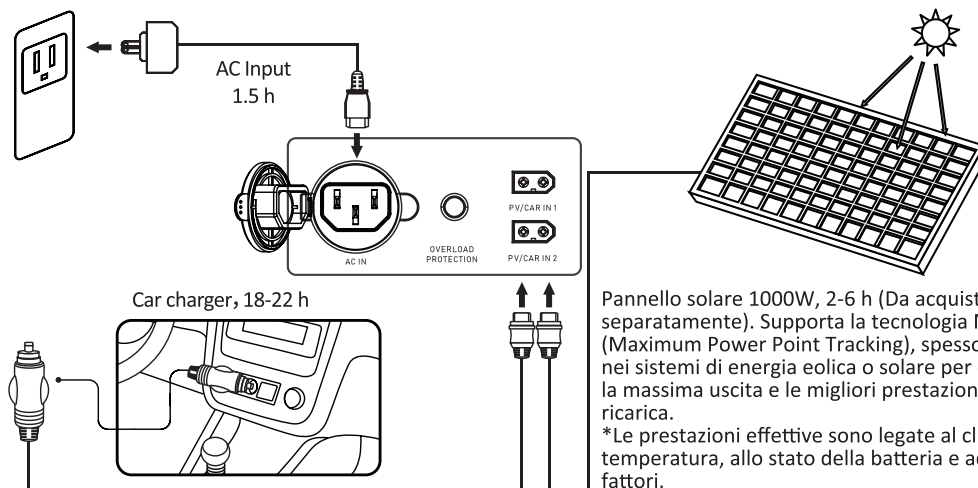
2400
W

29
ORE

USCITA DC:

Metodo di ricarica

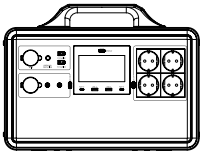
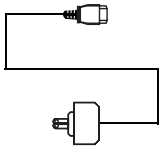
Prima di utilizzare o conservare il prodotto, ricarcarlo con il cavo di ricarica. Quando collegato alla rete per la ricarica, lo schermo LED si illuminerà e visualizzerà la potenza attuale del prodotto. Quando lo schermo LED mostra che la potenza è al 100%, significa che è completamente carico.



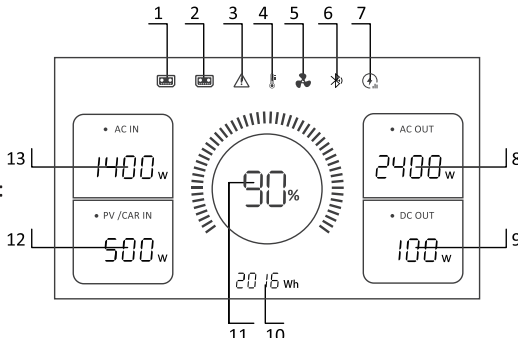
Intervallo temperatura di lavoro

Una bassa temperatura può influire sulla capacità della batteria del prodotto. Il prodotto può essere ricaricato in un intervallo di temperatura 0°C ÷ 40°C. Quando la temperatura è sotto 0°C, si consiglia di collocare il prodotto in una borsa termica isolata, o in altre condizioni di temperatura, e di collegarlo a una fonte di alimentazione (presa di corrente AC, pannelli solari). Il prodotto è in grado di caricare i dispositivi in un intervallo di temperatura -10°C÷40°C.

Specifiche									
									
Capacità	Peso	Dimensioni	Ingresso AC	Ingresso Solare	Uscita caricatore auto	Uscita DC	Uscita USB-C	Uscita USB-A	Uscita AC
2240Wh (50000mAh/ 44.8V)	25.3 kg	409*299*310 mm	2000W Max.	XT60 500W*2 Max (12-59V)	120W Max.		1:PD100W 2:PD45W	18W Max.	Stabile a 2400W Picco a 4800W
									
Cella batteria	Cicli	Temperatura stoccaggio	Temperatura di lavoro	Temperatura di ricarica	Sistema di protezione	Bluetooth	Garanzia	Certifiche	
Batteria LiFePO4	4000 cicli	-10°C÷+45°C	-10°C÷+40°C	0°C÷+40°C	-Sovraccarico -Sovra-scarica -Sovra-corrente -Surriscaldamento -Cortocircuito -Sovra-tensione	Bluetooth 5.0 con App	12 mesi	 	

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 2400W (picco a 4800W). 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. Batteria supplementare 1 2. Batteria supplementare 2 3. Allarme sovraccarico 4. Allarme temperatura 5. Ventola 6. Stato WiFi e Bluetooth 7. Stato di carica (lampeggiante: ricarica media/fisso: ricarica completa) 8. Potenza uscita AC 9. Potenza uscita DC 10. Capacità batteria 11. Livello batteria 12. Potenza carica solare 13. Potenza carica AC


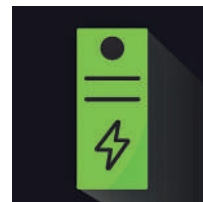
Istruzioni APP

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



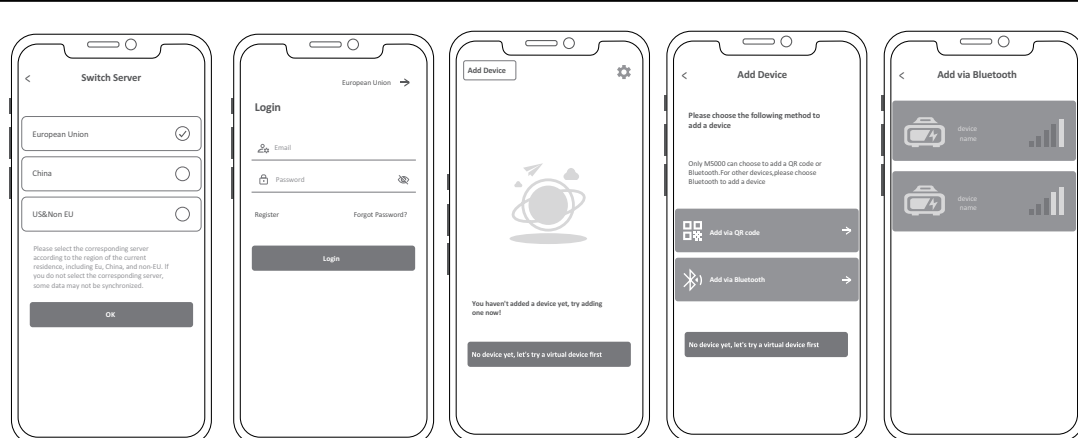
Power Zero

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): 500W 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**

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 - info@elcart.it - sicurezza.prodotti@elcart.itFabbricato
in China

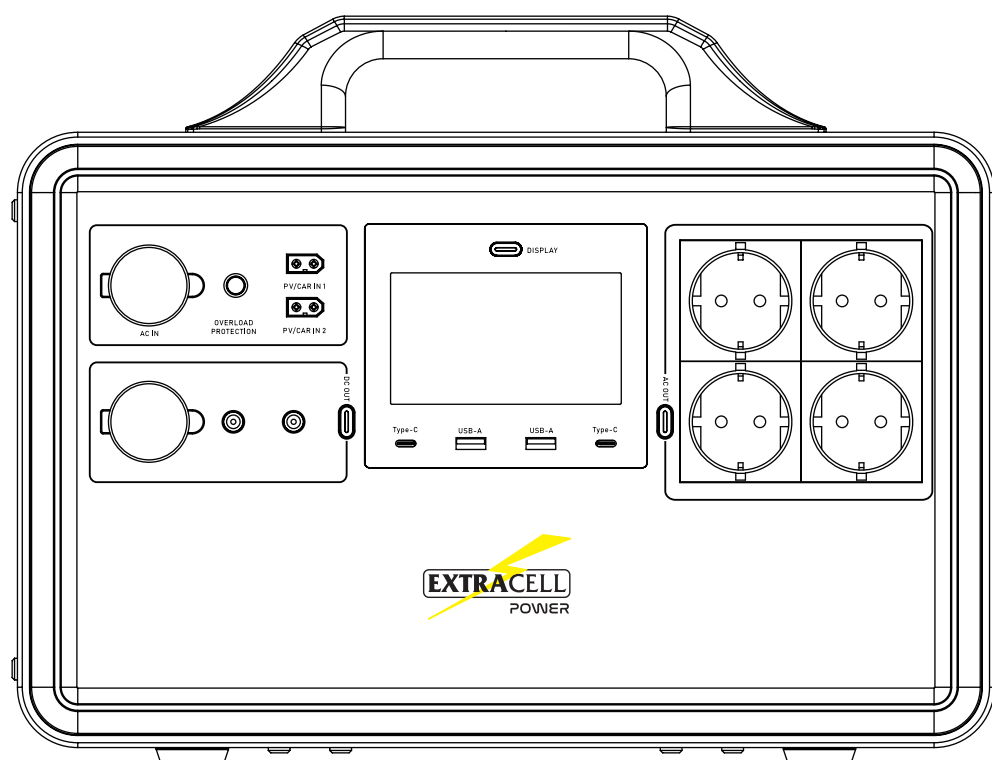
ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

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 ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.



ART. 30/85240-00

Specifiche del prodotto



Elenco

Ambiente di applicazione

Caratteristiche funzionali

Indice di prestazione dell'alimentazione

3.1 Uscita inverter

3.2 USB-A *2+USB -C *2 Uscita

3.3 Parte di uscita DC5525*2 e uscita accendisigari

3.4 La parte di ricarica: 12V~59V

3.5 Batteria

3.6 Altre prestazioni

Specifiche di sicurezza

Compatibilità elettromagnetica

Ambiente operativo

Dimensioni e peso del prodotto

Disegno e definizione della porta

Questioni di attenzione

Revisione del disciplinare di produzione

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 Alta capacità, alta potenza, batteria al litio ferro fosfato integrata, lunga durata in standby, alta efficienza di conversione, facile da trasportare.
- 2.2 Uscita di tensione e corrente sinusoidale pura, adatta a diversi carichi.
- 2.3 Tecnologia inverter bidirezionale.
- 2.4 Con due uscite USB-A e due USB-C, con OCP e OVP indipendenti, protezione da cortocircuito, identificazione automatica dell'ID e funzioni di ricarica rapida.
- 2.5 Ricarica tramite tensioni di ingresso CA, XT60 gamma di tensione di ingresso di 12÷59VCC
- 2.6 DC552512V/10A (Max) Con uscita DC, uscita DC5525 e uscita di ricarica per auto: 12V/10A 120W (Max).
- 2.7 Display LCD e allarme acustico di sottotensione.
- 2.8 Protezioni: sottotensione in ingresso, sovratensione in uscita, sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura.

Indice di prestazione dell'alimentazione

3.1 Uscita dell'inverter:

	Modello	30/85240-00	
1	Tensione di ingresso alla rete	230V	
2	Corrente di ingresso	10A MAX	
3	Potenza Ingresso	2000W	
4	Tensione uscita	230V	
5	Frequenza di uscita	60±3Hz	50±3Hz
6	Potenza nominale	2400W	
7	Potenza di uscita massima X-Boost	3200W	
8	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.	
9	Protezione da cortocircuito in uscita	Spegnerlo e riavviarlo per farlo funzionare normalmente.	
10	Adattabilità al carico	Spegnerlo e riavviarlo per farlo funzionare normalmente.	
11	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.)	
Nota:			

3.2 Parte di uscita USBA*2+USBC*2

1	Porta di uscita	USBA #1	USBA #2	USBC#1	USBC#2
2	Tensione di uscita	5V±5%	5V±5%	5V±5%	5V±5%
		9V±5%	9V±5%	9V±5%	9V±5%
		12V±5%	12V±5%	12V±5%	12V±5%
				15V±5%	15V±5%
				20V±5%	20V±5%
				20V@5A	15V@3A
3	Corrente di uscita	5V@3A	5V@3A	5V@3A	5V@3A
		9V@2A	9V@2A	9V@3A	9V@3A
		12V@1.5A	12V@1.5A	12V@3A	12V@3A
				15V@3A	15V@3A
				20V@5A	20V@2.25A
4	Rumore di ondulazione	≤200mV			
5	Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
7	Protezione da cortocircuito in uscita	Sì			

3.3 DC5525

1	Porta di uscita	DC 5525*2	
2	Tensione di uscita	11~14V (13V)	
3	Rumore di ondulazione	≤200mV	
4	Corrente di uscita nominale	10A	
5	Protezione Sovracorrente in uscita	Sì	
6	Protezione Cortocircuito in uscita	Sì	
7	<i>Nota: la corrente continua è disponibile con il caricabatterie da auto</i>		

3.4 XT60 (12V~59V)

1	Porta di uscita	XT60
2	Tensione di uscita	12~59V
3	Tensione d'ingresso	12~59V
4	Corrente di carica	12A Max.
5	Potenza di carica	(MPPT) 1259V 12A2*500W Max.
6	Tensione di spegnimento della carica pacco batteria	3,6±0,05V/cella (LiFePO4)
7	Corrente di spegnimento della carica pacco batteria	≤500mA

3.6 Pacco batteria

3.6.1 Specifiche delle batterie

1	Modello		30/85240-00
2	Modalità di connessione al nucleo		serie di 14
3	Specifiche delle batterie	Modello batterie	50Ah 13D6263 (LiFePO4)
		Tensione nominale	3.2V
		Capacità nominale	2240Wh
		Tensione di carica massima	3,6V±0,05V
		Corrente di scarica massima	100Ah
		Corrente di carica standard	50Ah
4	Ambiente di stoccaggio	-20°C~60°C	

3.6.2 Parametri del circuito di protezione del pacco di batterie

1	Modello	30/85240-00
2	Protezione da sovraccarico del pacco di batterie	Qualsiasi cella supera i $3,6 \pm 0,05V$
3	Protezione da sovrascarica del pacco di batterie	Qualsiasi cella è inferiore a $2,8 \pm 0,2V$ (il funzionamento normale può essere ripristinato dopo la ricarica)
4	Protezione da sovracorrente del pacco di batterie	$100 \pm 20A$
5	Protezione da cortocircuito del pacco di batterie	$400 \pm 80A$
6	Consumo di energia in stato di spegnimento	$\leq 1mA$
7	Pacco batteria	Differenza di tensione $\leq 3mV$ Resistenza interna è $\leq 2m\Omega$ La capacità è $\leq 0,5\%$

3.7 Altre prestazioni

3.7.1

Intervallo di temperatura di carica della batteria: 0~45°C

L'intervallo di temperatura di scarica della batteria: 20~60°C

Tensione di protezione da sovraccarico della batteria: 3,8V (LiFePO4)

3.7.2 Display: quando si carica, lo schermo visualizza la quantità di energia elettrica; quando si scarica, lo schermo visualizza la quantità di energia elettrica corrente. Quando ogni parte è in funzione, la luce del tasto corrispondente è accesa in modo fisso: Tecnologia Smart Power Control (SPC), quando la potenza supera la potenza nominale, attraverso un controllo intelligente della potenza, fino a quando la tensione di uscita è inferiore all'80% della tensione nominale, spegne l'uscita.

3.7.4 Funzione EPS (Emergency Backup Power): attraverso la linea di ricarica in corrente alternata, collega la rete e il sistema di alimentazione.

Porta di ingresso AC del prodotto, gli apparecchi elettrici possono utilizzare la porta di uscita AC del prodotto (AC dalla rete, non dalla batteria), quando la rete elettrica improvvisamente potere, il prodotto in 20ms entra in modalità di alimentazione della batteria del prodotto. Questa funzione è una funzione UPS non professionale, non supporta la commutazione a 0ms, non riceve dispositivi che richiedono elevati requisiti di alimentazione ininterrotta (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: 10MΩ 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

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 e-mail: 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 vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

* **Ambiente operativo**

* 6.1 Temperatura

* Temperatura di carica: Da 0°C a +40°C

* temperatura di scarico: da 10°C a 40°C

* Temperatura di conservazione: da -10°C a +45°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 2000 m.

* Stoccaggio: fino a 2000m.

6.4 Metodo di raffreddamento

* Raffreddamento per ventilazione e ventola.

6.5 Vibrazioni

* 10-55Hz, 49,0m/s²(5G), periodo di 3 minuti, 60minuti ciascuno lungo gli assi X, Y e Z.

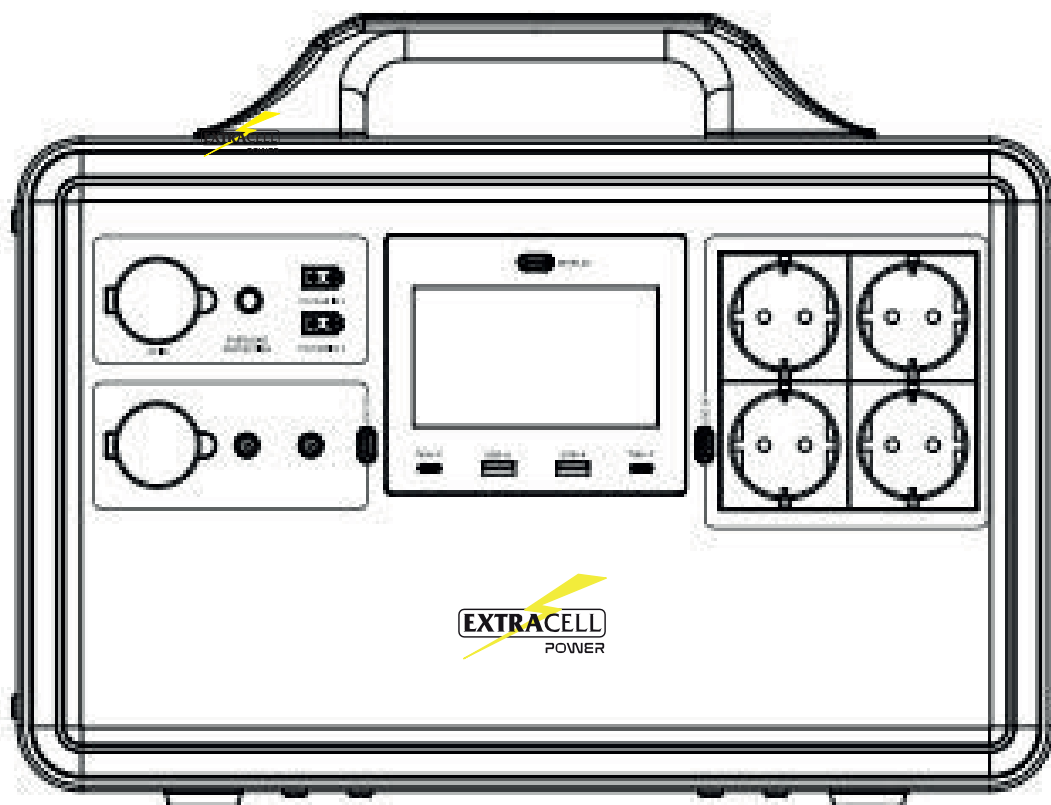
* 6.6 Impatto

* 196,1m/s²(20G), 11ms, una volta per ogni asse X, Y e Z.

Dimensioni e peso del prodotto

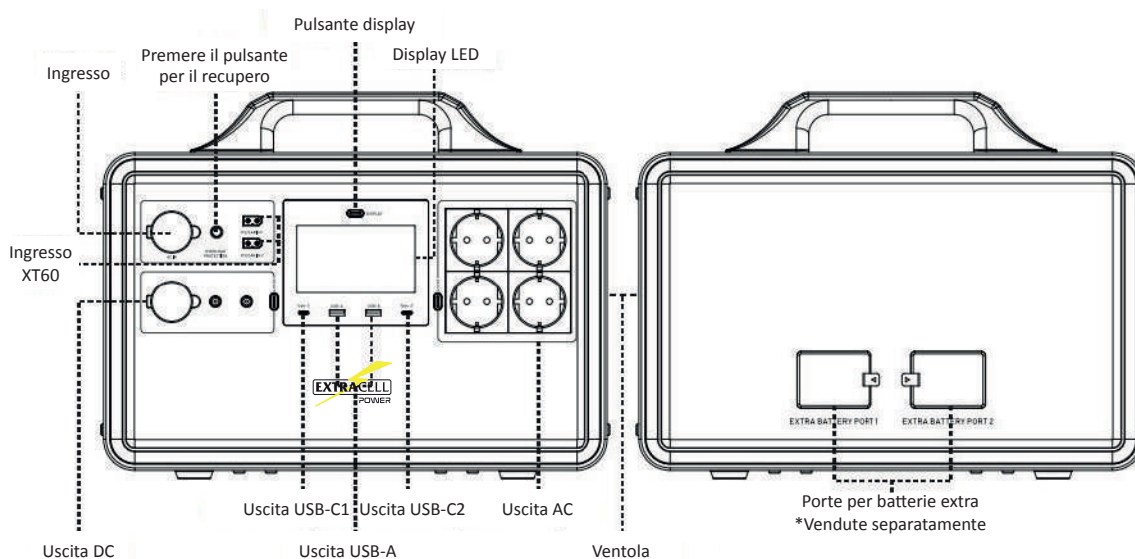
7.1 2D

409*299*307 mm



7.2 peso: 26,2±0 ,5 kg

Disegno del prodotto e definizione delle porte



8.1

Designazione	osservazione
Ingresso AC	Collegare alla rete elettrica per caricare
protezione da sovraccarico	Protezione da sovraccarico recuperabile
Pulsante di visualizzazione del prodotto	Accensione e spegnimento dello schermo di controllo
Display del prodotto	Visualizzazione dello stato di carica e scarica del prodotto, della potenza residua, ecc.
Uscita AC	1, controllo indipendente dei tasti on/off 2, (100-120V 2000W 200-230V 2400W). Due porte condivise (100-120V 2000W 200-230V 2400W)
USBC OUT	PD 100W OUT
USCITA USBA*2	18W
USBC OUT	PD 45W OUT
Ingresso solare	XT 60*2 12-59V 10A 500W*2 MAX
USCITA CC	1, uscita accendisigari 2, uscita DC5525*2 3, quota 120W
Ventola di raffreddamento	La dissipazione del calore della ventola è controllata dalla temperatura interna del prodotto in tempo reale.
Interfaccia a pacchetti all'accensione	Sono supportati al massimo due pacchetti di estensione

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 caricarlo 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 - info@elcart.it - 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 e-mail: 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 vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.