

---

## MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE

Gruppo di continuità  
SR0KW2L

---

### Emmegi Ricambi S.p.a.

**Sede:** Via Marino Serenari, 35 – 40033 – Castelmaggiore (BO)

**P.IVA:** 04264830375

**Tel. Ufficio:** (+39) 051 4171214

**E-mail:** [emmegi@emmegiricambi.it](mailto:emmegi@emmegiricambi.it)

**Emmegi Ricambi S.p.a. esegue personalmente l'assistenza sul prodotto e potrà essere contattata ad uno dei recapiti sopra indicati.**

### PRESENTAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'uso e la manutenzione del gruppo di continuità, è destinato all'utente preposto al suo uso ed alla sua manutenzione e ne è relativo alla vita tecnica dopo la produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il dispositivo deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

**Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.**

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta Emmegi Ricambi S.p.a..

La ditta fabbricante dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del prodotto cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso la ditta fabbricante.

La ditta fabbricante non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

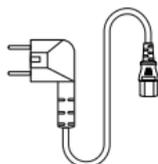
Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia. Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

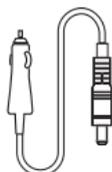
### CONTENUTO



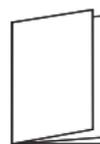
Power station



AC cable

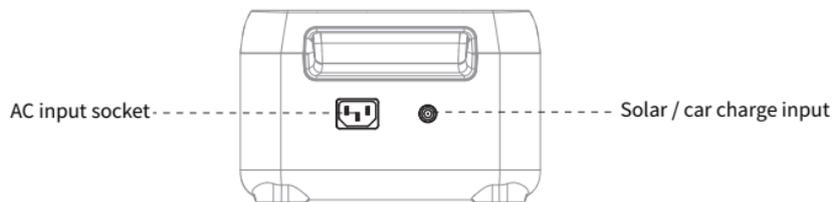
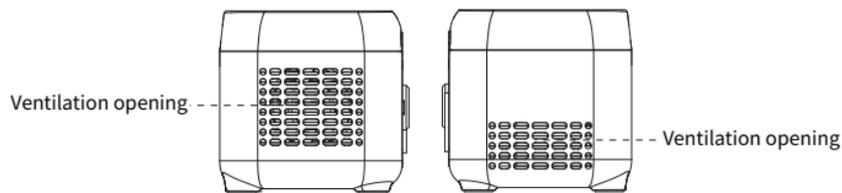
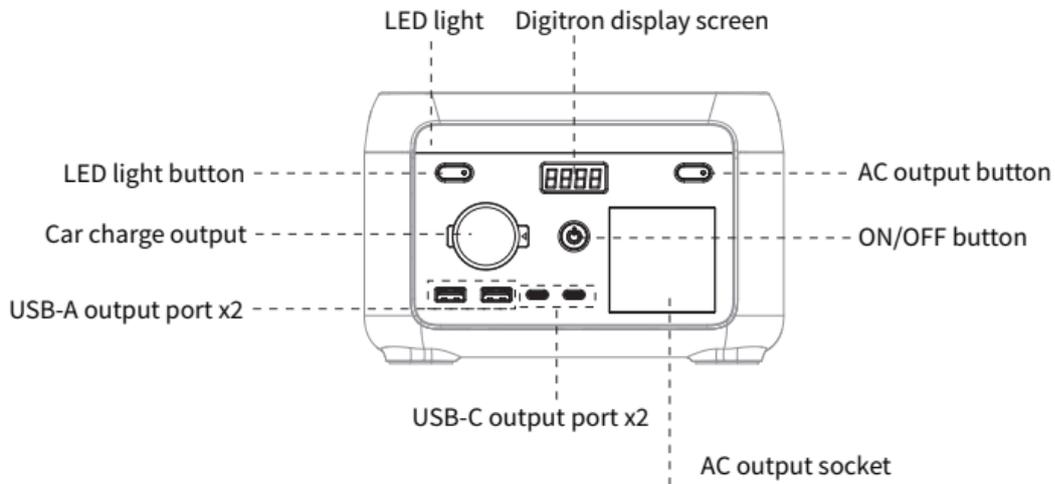


Car charge cable

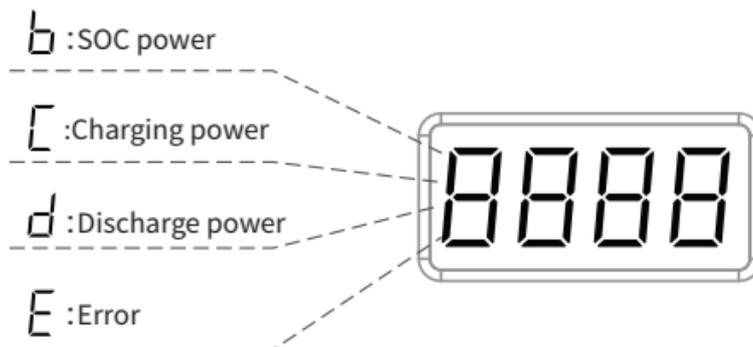


User manual

### PANORAMICA DEL PRODOTTO



### SCHERMO LCD



**GARANZIA**

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il dispositivo viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla **sez. MANUTENZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al prodotto dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del dispositivo, o da cattiva od omessa manutenzione.

<b><i>I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il dispositivo alle seguenti condizioni:</i></b>	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12 o 24 mesi a seconda della tipologia di acquirente (privato o giuridico).
2	Il fabbricante si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di cattivo assemblaggio.
3	Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo dei termini di garanzia.
4	Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del fabbricante.
5	Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
6	La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come, ad esempio, l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
7	Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8	Il prodotto o parte del prodotto difettoso deve essere consegnato a proprie spese al fabbricante per la sostituzione e non sarà sostituito senza la prova di acquisto (fattura, copia di avvenuto pagamento); in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.

**Avviso:** qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

1	Tipologia
2	Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
3	Descrizione dettagliata del problema

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO ED USO DEL DISPOSITIVO DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE, COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA

**NORME GENERALI DI SICUREZZA****Avvertenza**

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante od illeggibile, consultate la ditta fabbricante prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione con e sul dispositivo.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservare durante qualsiasi operazione eseguita con il dispositivo. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

**Le norme di sicurezza e le procedure d'uso e manutenzione indicate nel presente documento possono essere anche un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.**

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui l'apparecchiatura viene utilizzata, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL DISPOSITIVO, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE.

## Norme di sicurezza

Durante l'uso del dispositivo potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dalla documentazione. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal fabbricante.

Il manuale deve essere custodito dall'utente e dal personale che ha il compito di gestione, di manutenzione ed utilizzo del prodotto.

In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal committente al fabbricante una copia conforme. Sugeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.

**ATTENZIONE: POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DAL NORMALE USO) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL MANUALE FORNITO CON IL DISPOSITIVO, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.**

## DESCRIZIONE

Stazione di ricarica portatile 200W. Ideale per ricarica di dispositivi elettronici.

Equipaggiato con 1 presa Schuko femmina in uscita, 2 porte USB e 2 porte USB-C

Equipaggiato con led digitale

## USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato come sistema di alimentazione di sicurezza in caso di mancata energia di rete.

## USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **USO PREVISTO**.

È inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate in questo manuale.
- L'utilizzo del dispositivo con linee di alimentazione non pertinenti.
- L'utilizzo del dispositivo da parte di bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni).
- Modificare e/o manomettere il dispositivo.
- Immergere il dispositivo in acqua.

**IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO. QUALSIASI SUO USO NON PREVISTO COMPORTA, INOLTRE, IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.**

## Rischi Residui

In fase di progettazione, la ditta fabbricante ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul prodotto oggetto del documento. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel presente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi utente preposto all'utilizzo ed alla manutenzione del dispositivo, abbia preventivamente letto il manuale.

**IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO, A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.**

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva il fabbricante da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo dell'apparecchiatura.
- Nel caso la struttura esterna del prodotto presenti spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderlo pericoloso, è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.
- Tenere gli imballaggi e gli involucri del prodotto lontano dalla portata dei bambini. Smaltirli nel rispetto delle vigenti normative in materia di riciclaggio delle materie plastiche e della carta. Gli imballaggi non devono mai essere portati alla bocca.
- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e metterlo in funzione, rimuovete completamente eventuali polvere o umidità e qualsiasi materiale d'imballaggio.

- Il dispositivo **non è un giocattolo**, e per nessuna ragione può e deve essere messo a disposizione dei bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni).
- Tenere lontano dalla portata di persone con caratteristiche di non idoneità (persone con minore capacità di valutare i pericoli).

#### **OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:**

Nelle operazioni di utilizzo attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

In particolare:

- se si interviene su parti elettriche assicurarsi che non siano sotto tensione (spina inserita a parete).

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, attività e manutenzione. Ciò nonostante, non tutti i possibili rischi per gli operatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi) che gestionale (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti in questo manuale.

#### **MOVIMENTAZIONE**

##### **Ubicazioni**

Prima di procedere con la movimentazione del prodotto è necessario verificare alcuni fattori:

- la posizione del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investito da getti di vapore ed acidi corrosivi.
- La posizione del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investito da acqua ed altri liquidi.
- Range di temperature di utilizzo 0 °C to +45 °C
- Condizioni di umidità comprese tra il 10% e l'90% senza condensa

Il gruppo di continuità può essere utilizzato solo in ambienti interni rispettando i fattori appena indicati. Non esporre direttamente ai raggi solari.

#### **CONFIGURAZIONE E USO**

##### **Verifiche preliminari ed avvertenze**

Verificate che le varie parti del dispositivo non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

Controllate in modo particolare:

- che non vi siano segni od ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto;

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura in corso e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti del fabbricante.

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia o problema durante una fase di collegamento od utilizzo del gruppo di continuità si raccomanda di sospendere l'operazione in corso e contattare il fabbricante per il supporto.

**IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD UN ERRATO UTILIZZO DEL DISPOSITIVO.**



**MANEGGIARE CON CAUTELA LA SPINA E NON ESEGUIRE MAI LE OPERAZIONI DI COLLEGAMENTO E SCOLLEGAMENTO CON LE MANI BAGNATE E/O PIEDI SCALZI.**

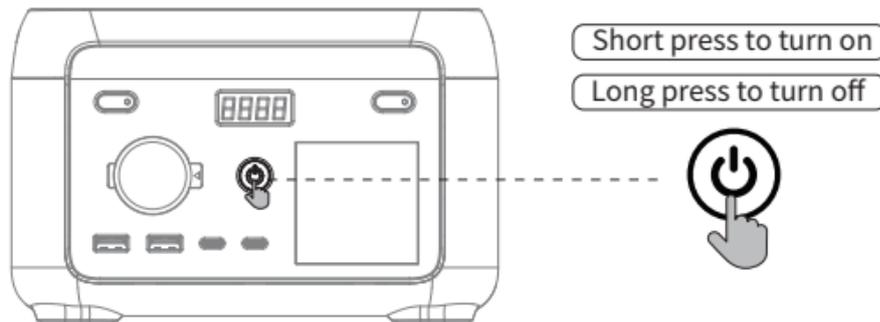
**NON SCHIACCIARE, NON APPOGGIARE PESI E NON SEDERSI SOPRA AL DISPOSITIVO.**

**STACCARE GLI APPARECCHI ALIMENTATI SOLO DOPO AVER SCOLLEGATO LA SPINA DALLA PRESA DI CORRENTE.**

### AVVISO DI SICUREZZA:

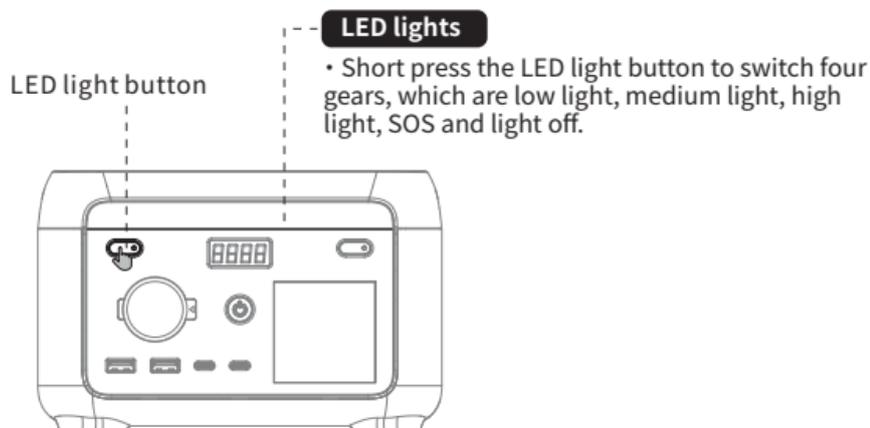
Il prodotto contiene circuiti sotto tensione potenzialmente pericolosi. Le eventuali riparazioni devono essere svolte da personale qualificato. Non cercate di aprire il coperchio e di ripararlo da soli, all'interno non sono presenti parti riparabili con strumenti comuni. Fate riferimento solo a personale qualificato per la riparazione. Il prodotto ha una sua fonte di energia interna (batteria). I connettori output possono essere attivi anche quando il prodotto non è connesso alla rete elettrica.

### USO

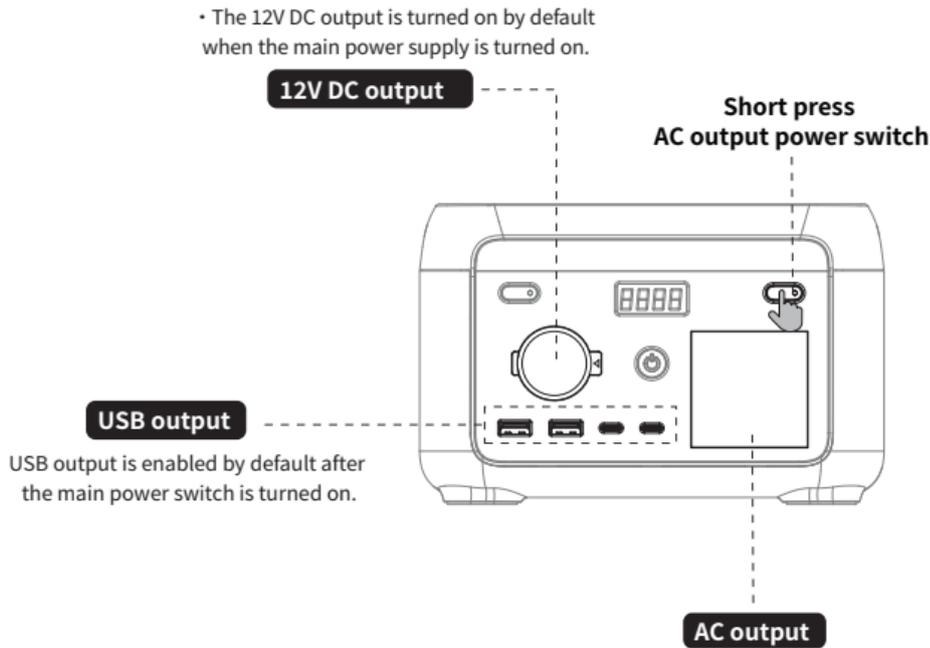


### ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Premere l'interruttore di alimentazione principale per accendere il dispositivo, quindi lo schermo si illuminerà e la spia di alimentazione principale si illuminerà.
- Quando questo prodotto dura per 5 minuti senza alcuna operazione, il display LCD si spegnerà automaticamente. Quando questo prodotto viene collegato e scollegato dalla rete elettrica, dal fotovoltaico, dal caricabatterie per auto o dal funzionamento con chiave, il display LCD si accenderà automaticamente. Per accendere o spegnere il display LCD, premere l'interruttore di alimentazione principale.
- Tenere premuto l'interruttore di alimentazione principale per spegnere la stazione di alimentazione.
- Nella modalità normale (l'alimentazione è superiore a 5%), il tempo di standby predefinito di questo prodotto è di 2 ore; quando l'interruttore di uscita CA non è acceso e non c'è carica o scarica per 2 ore, il prodotto si spegnerà automaticamente; quando l'alimentazione è pari o inferiore a 5%, il prodotto sarà costretto a entrare in modalità di basso consumo. In caso di mancata carica o scarica, il prodotto regolerà il tempo di standby in base alla potenza e si spegnerà automaticamente.



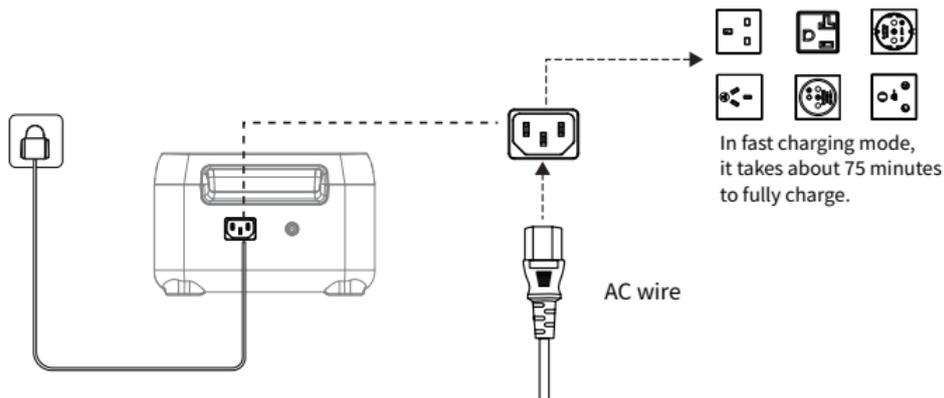
Nota: quando non c'è ingresso CA, premere a lungo il pulsante di uscita CA sopra, è possibile cambiare la frequenza di uscita CA fuori rete, premere 2 secondi per cambiare, se è corretto lampeggerà 3 volte



- Dopo essersi assicurati che l'alimentazione principale sia accesa, premere brevemente l'interruttore di alimentazione in uscita CA per accendere l'uscita CA. Premere brevemente di nuovo l'interruttore di alimentazione in uscita CA per spegnerlo.
- Il tempo di standby predefinito della porta di uscita CA è di 1 ora. Dopo 1 ora senza alcun carico sulla porta di uscita CA di questo prodotto, l'alimentazione in uscita CA verrà automaticamente disattivata.
- Premere a lungo il pulsante della luce LED per uscire dall'impostazione di spegnimento automatico CA: è applicabile alle apparecchiature CA inferiori a 10W e alle apparecchiature a impulsi.
- Quando l'uscita CA non è in uso, spegnerla per risparmiare energia.

### CARICA AC

Quando il gruppo è acceso, è attiva la modalità di default di ricarica rapida

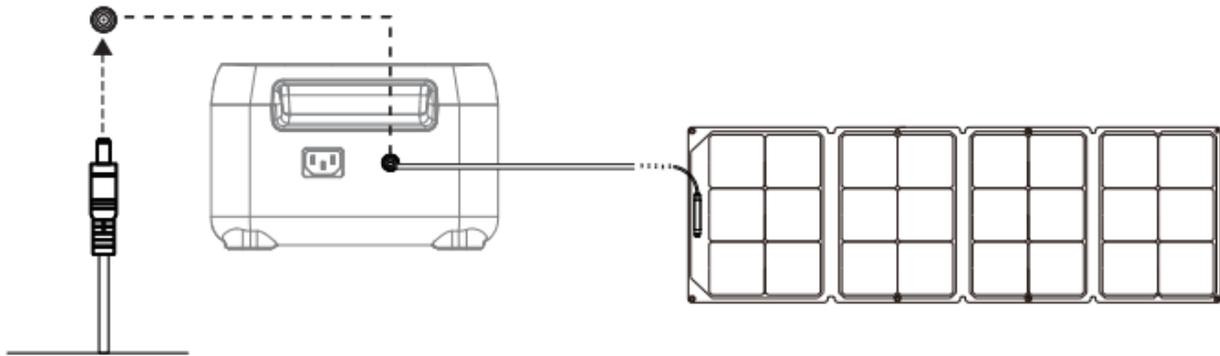


Si prega di utilizzare il cavo AC standard per la ricarica. Il cavo di ricarica AC deve essere collegato direttamente alla presa a muro A (o superiore). Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'utilizzo di un cavo di ricarica AC non ufficiale e da altre mancanze nel seguire le istruzioni.

### RICARICA CON PANNELLO SOLARE

Si prega di seguire il manuale utente per collegare i pannelli solari.

Prima di collegare il pannello solare, controllare che la tensione di uscita sia conforme alle specifiche del gruppo di continuità per evitare danni al gruppo accumulatore.



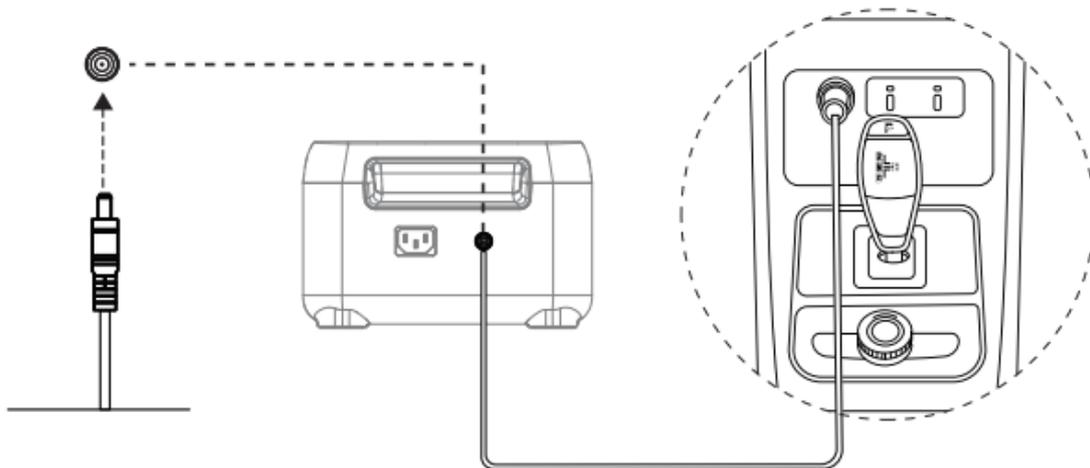
### RICARICA DA AUTO

La stazione di alimentazione può essere caricata tramite una porta di ricarica per auto.

Dovrebbe essere caricata dopo l'avvio dell'auto, in modo da evitare la perdita della batteria dell'auto e il mancato avvio.

Allo stesso tempo, assicurarsi che ci sia una buona connessione tra la porta di ricarica dell'auto e l'accendisigari.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali perdite causate da un funzionamento improprio.



### ENERGIA COSTANTE

Con la funzione di potenza di uscita costante, puoi utilizzare il prodotto per alimentare apparecchi che superano la potenza nominale del dispositivo senza interruzioni causate dalla protezione da sovraccarico.

Quando l'alimentatore deve azionare apparecchi elettrici ad alta potenza, l'inverter regolerà in modo intelligente la potenza di uscita dell'alimentatore per mantenere una potenza di uscita effettiva costante, assicurando che gli apparecchi elettrici possano comunque funzionare in modo affidabile.

Si prega di prendere nota di quanto segue quando si utilizza la funzione di potenza di uscita costante:

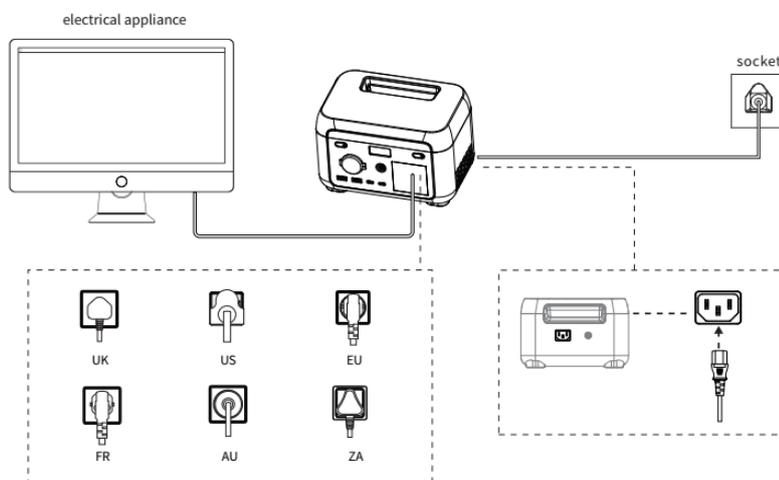
- . La funzione di potenza di uscita costante è abilitata per impostazione predefinita.
- . Quando si utilizza un apparecchio che supera la potenza nominale del dispositivo, collegare solo un apparecchio.

Quando si collegano più di un apparecchio elettrico, la modifica della tensione può influire sull'utilizzo di altri apparecchi elettrici.

. La funzione di potenza di uscita costante è più adatta per riscaldatori e motori anziché per tutte le apparecchiature elettriche. Non è adatta per alcuni apparecchi elettrici con protezione dalla tensione (come gli strumenti di precisione). L'applicazione della funzione di potenza di uscita costante è soggetta a test effettivi.

### FUNZIONE EPS

Questo prodotto supporta la funzione EPS (alimentazione di backup di emergenza). Si collega la rete elettrica e la porta di ingresso CA di questo prodotto tramite il cavo di ricarica CA; modalità bypass (l'alimentazione CA proviene dalla rete, non dalla batteria); quando la rete perde improvvisamente potenza, il prodotto può passare automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 10mS, in questo momento è una modalità inverter (l'alimentazione CA proviene dalla batteria, non dalla rete). Questa funzione non supporta la commutazione in 0mS. Si prega di non collegarlo a dispositivi che richiedono un'alimentazione elettrica ininterrotta elevata, come server dati e workstation, o di utilizzarlo dopo più test per confermare se è compatibile, e si consiglia di utilizzare un solo dispositivo durante l'uso e di non utilizzare più dispositivi contemporaneamente per evitare la protezione da sovraccarico del prodotto. Se il dispositivo non funziona normalmente o i dati vengono persi a causa della mancata osservanza delle istruzioni, la nostra azienda non si assumerà la responsabilità.



### FAQ

#### Che tipo di batteria viene utilizzata?

Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO)

#### Quali apparecchiature possono essere collegate alle porte di uscita CA?

La porta di uscita CA del prodotto ha un'elevata potenza nominale e la potenza più elevata, che può fornire alimentazione per piccole apparecchiature domestiche. Suggeriamo di confermare la potenza dell'apparecchiatura prima dell'uso per garantire che la somma della potenza di tutte le apparecchiature di carico sia inferiore alla potenza nominale.

#### Come sapere se è in carica?

Durante la carica, il display LCD visualizzerà SOC e potenza in ingresso.

#### Come pulire l'unità?

Pulire l'unità con un panno o un fazzoletto asciutto, morbido e pulito.

#### Come conservare l'unità?

Spegnerla e conservarla in un luogo asciutto e ventilato. Non esporla vicino all'acqua. Per una conservazione a lungo termine, caricare e scaricare ogni 3 mesi, ovvero scaricare a 0%, quindi caricare a 100%, quindi scaricare a 48%~52%.

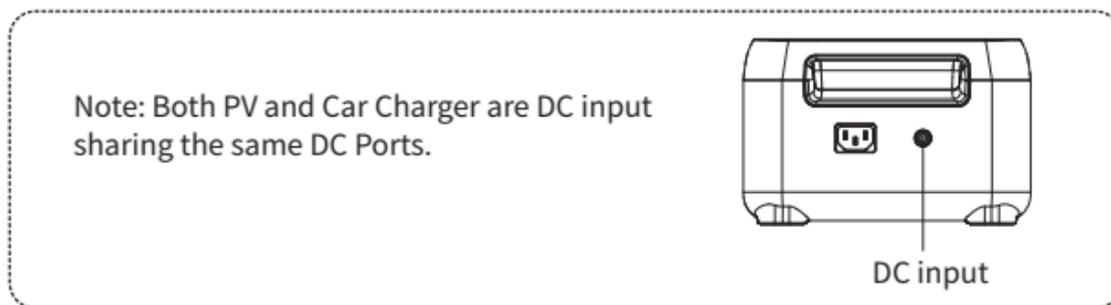
#### Può essere imbarcato?

No.

Segnale	Descrizione guasto	Soluzione
E2	Differenza di pressione troppo ampia	Ripristino automatico dopo la risoluzione del guasto; blocchi consecutivi entro un certo periodo di tempo, tempo di ripristino più lungo.
E4	Errore OTP (temperatura troppo alta)	Spegnimento automatico, ripristino automatico dopo la regolarizzazione della temperatura
E5	Errore UTP (temperatura troppo bassa)	
E6	Errore OCP protezione sovracorrente	Rimuovere il dispositivo di sovratensione, che si ripristinerà automaticamente dopo che il guasto sarà stato eliminato; se viene attivato ininterrottamente per 3 volte entro 1 minuto, verrà bloccato e il tempo di ripristino sarà prolungato e potrà essere ripristinato riaccendendolo e spegnendolo di nuovo.
E8	Pre carica anormale	Accendere e spegnere per togliere l'errore.
E9	Voltaggio batteria basso	Errore del processo di ricarica, ripetuti errori di ricarica o mancata ricarica, contattare il servizio clienti.
E11	Voltaggio batteria INV anormale	Ripristino automatico dopo che l'errore è stato eliminato; se viene attivato 3 volte entro 1 minuto, verrà bloccato, e il tempo di ripristino verrà esteso, e potrà essere ripristinato accendendolo e spegnendolo di nuovo.
E12	Errore del voltaggio o della frequenza della rete	L'errore si elimina dopo che l'alimentazione dalla rete ritorna alla normalità
E13	Voltaggio INV BUS scorretto	Ripristino automatico dopo che il guasto è stato eliminato; se viene attivato 3 volte entro 1 minuto, verrà bloccato e il tempo di ripristino verrà esteso e potrà essere ripristinato accendendo e spegnendo di nuovo.
E14	INV input scorretto.	
E15	Sovraccarico dello scaricamento INV	Rimuovere il dispositivo di sovratensione, che si ripristinerà automaticamente dopo che il guasto è stato eliminato; se viene attivato ininterrottamente per 3 volte entro 1 minuto, verrà bloccato e il tempo di ripristino sarà prolungato e potrà essere ripristinato accendendolo e spegnendolo di nuovo.
E16	Sovraccarico nella carica del gruppo	Ripristino automatico dopo la risoluzione del guasto; se viene attivato 3 volte in 1 minuto, verrà bloccato, e il tempo di ripristino verrà esteso e potrà essere ripristinato riaccendendolo e spegnendolo di nuovo.
E17	INV TZ	Recupero automatico dopo che l'errore si è risolto
E20	Errore MOSFET OTP	Dopo aver rimosso il dispositivo collegato e riavviato, l'errore si risolve.
E21	Ventola bloccata	Verificare che la ventola non sia guasta, spegnere e riaccendere, se non si risolve contattare l'assistenza
E23	Errore software all'avvio	Ripristino automatico dopo la risoluzione del guasto; se viene attivato 3 volte in 1 minuto, verrà bloccato e il tempo di ripristino verrà esteso e potrà essere ripristinato riaccendendolo e spegnendolo di nuovo.
E24	Errore MOSFET UTP	Ripristino automatico dopo il raffreddamento del gruppo
E27	Protezione per il sovraccarico dell'hardware dell'input DC	Rimuovere il carico DC, ripristino automatico dopo la riconnessione del dispositivo DC e il riavvio
E28	Sovraccarico della protezione del software dell'input DC	La carica DC si blocca e si ripristina dopo che l'errore viene eliminato.
E30	Protezione sovracorrente software DC input	Spegnere l'output, recupero manuale dopo che l'errore si è risolto.

E31	Errore di protezione sovra voltaggio	La rimozione dell'interfaccia di ricarica PV la ripristinerà automaticamente dopo un certo periodo di tempo.
E32	Protezione sovraccarico input DC	Rimuovere l'interfaccia di ricarica DC per un certo periodo di tempo per ripristinare automaticamente o verificare se il fusibile di uscita FV è scollegato.
E35	Protezione per temperatura troppo alta sull'input DC	Scollegare i dispositivi DC. Recupero automatico dopo che l'errore è risolto
E38	Comunicazione irregolare	Spegnere e riaccendere, oppure cambiare l'ambiente operativo. Contattare l'assistenza se non si risolve.
E43	Il voltaggio della batteria è troppo basso. La batteria è guasta.	Contattare l'assistenza.

Se si verifica un avviso durante l'uso di questo prodotto e l'icona di avviso non scompare dopo aver riavviato il dispositivo, interromperne immediatamente l'uso (non provare a caricare o scaricare). Se nessuna delle informazioni di cui sopra può risolvere il problema riscontrato, contattare il servizio clienti per una consulenza.



### INDICAZIONI DI SICUREZZA

Non lasciare che il gruppo di continuità in funzione si trovi vicino a una fonte di calore, come un fuoco o un riscaldatore.

Non far entrare in contatto il gruppo di continuità con alcun liquido.

Non utilizzare il gruppo di continuità in un ambiente con forti campi elettrostatici o magnetici.

Non smontare il gruppo di continuità in alcun modo o perforarla con un oggetto appuntito.

Non cortocircuitare il gruppo di continuità con fili o altri oggetti metallici.

È vietato salire, sedersi o arrampicarsi su questo prodotto.

Quando si utilizza il gruppo di continuità, attenersi rigorosamente alla temperatura di esercizio definita in questo manuale utente. Se la temperatura è troppo alta, la batteria potrebbe prendere fuoco o addirittura esplodere. Se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni del gruppo di continuità saranno seriamente compromesse, anche il normale utilizzo ne risentirà.

Non impilare oggetti pesanti sul gruppo di continuità.

Non fermare la ventola con la forza o esporre il gruppo di continuità in un ambiente non ventilato o polveroso quando è in funzione.

Evitare collisioni, cadute e vibrazioni violente. In caso di impatto grave, spegnere immediatamente l'alimentazione.

Fissare saldamente il gruppo di continuità durante il trasporto per evitare vibrazioni e impatti.

Se il gruppo di continuità cade accidentalmente in acqua, posizionarla in un'area ampia e sicura e tenersi lontani da essa finché non è asciutto. Il prodotto una volta asciutto non deve essere riutilizzato. Smaltirlo correttamente secondo

il capitolo di questo manuale utente. Se il gruppo di continuità è in fiamme, utilizzare l'attrezzatura antincendio nell'ordine consigliato: acqua o nebbia d'acqua, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore al biossido di carbonio.

In caso di sporcizia, utilizzare un panno asciutto per pulirla.

Posizionare con cura il gruppo di continuità per evitare danni. Se il gruppo di continuità si ribalta e si danneggia gravemente, spegnere immediatamente il gruppo di continuità e posizionare la batteria in un luogo spazioso, tenerla lontana da materiali infiammabili e persone e rottamarla in conformità con i requisiti delle leggi e dei regolamenti locali.

Tenere il gruppo di continuità fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

Tenere il gruppo di continuità in un luogo asciutto e ventilato.

In ambienti umidi (in riva al mare, in acqua, ecc.), si consiglia di dotare il gruppo di continuità di una borsa anti-umidità. Se all'interno del prodotto si trova acqua, non utilizzarlo/riavviarlo. Adottare contromisure per prevenire scosse elettriche prima di toccare il gruppo di continuità. Collocarla in un'area aperta sicura e impermeabile e contattare immediatamente il servizio clienti.

Non è consigliabile utilizzare il gruppo di continuità per fornire energia ad apparecchiature mediche di emergenza correlate alla sicurezza, incluse, ma non limitate a, respiratori di grado medico (versione ospedaliera CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), polmone artificiale (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation). Può essere utilizzato per fornire energia per la versione domestica CPAP a casa e non richiede un monitoraggio professionale continuo. Seguire i consigli del medico e consultare il produttore per eventuali restrizioni sull'uso del dispositivo. Per le apparecchiature mediche generali, prestare attenzione alle condizioni di alimentazione per garantire che non si esaurisca.

Gli alimentatori genereranno inevitabilmente campi elettromagnetici quando sono in uso, che potrebbero influire sul dispositivo medico impiantabile o sul normale funzionamento di dispositivi medici personali, come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc. Se si utilizza uno di questi dispositivi medici, consultare il produttore sulle restrizioni sull'uso per garantire che la stazione di alimentazione venga utilizzata a una distanza di sicurezza da dispositivi medici impiantati come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc.

- Il prodotto è dotato di un sistema di gestione della batteria integrato, che dispone di protezioni quali sovraccarico, scarica eccessiva, sovracorrente, cortocircuito, temperatura alta e bassa e comunicazione anomala. Durante l'uso di questo prodotto, potrebbe verificarsi una protezione che causa interruzione dell'uscita. L'alimentazione di apparecchiature speciali, come apparecchiature mediche, server, la perdita indiretta causata da interruzione di corrente accidentale non ha nulla a che fare con l'azienda; tutti gli incidenti causati da uso illegale, auto-smantellamento e danni causati dall'uomo non hanno nulla a che fare con l'azienda.

- Prima di utilizzare la stazione di alimentazione, leggere questo manuale utente per garantire la comprensione e l'uso corretto. Dopo aver letto il manuale utente, conservarlo bene per riferimento futuro. Un funzionamento improprio può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri o causare danni al prodotto e perdita di proprietà. Una volta utilizzata la stazione di alimentazione, si ritiene che si siano compresi e accettati tutti i termini e i contenuti qui contenuti. Gli utenti promettono di essere responsabili delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. Non saremo responsabili per eventuali perdite derivanti dal mancato rispetto da parte dell'utente di questo manuale utente.

- In conformità con le leggi e i regolamenti, la società si riserva il diritto di interpretazione finale di questo documento e di tutti i documenti correlati a questo prodotto. Soggetto ad aggiornamento, revisione o risoluzione senza preavviso, visitare il sito Web ufficiale per le ultime informazioni sul prodotto.

Durante il movimento di questo prodotto, è vietato posizionare altri oggetti su questo prodotto.

## SCARICAMENTO

Se le condizioni lo consentono, assicurarsi di scaricare completamente la batteria, quindi mettere la stazione di alimentazione nel contenitore per il riciclaggio delle batterie specificato. La stazione di alimentazione contiene batterie, che sono pericolose. È severamente vietato smaltirle nei normali contenitori per la spazzatura. Per i dettagli, seguire le leggi e le normative locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle batterie.

Se la batteria non può essere scaricata completamente a causa di un guasto del prodotto, non smaltirla direttamente nel contenitore per il riciclaggio delle batterie. Contattare un'azienda di riciclaggio delle batterie professionale per un ulteriore smaltimento.

La batteria non si avvia dopo una scarica eccessiva. Si prega di smaltirla come scartata.

## MANUTENZIONE E PULIZIA

### Sicurezza

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale. Qualsiasi tipo di intervento di pulizia o manutenzione fisica, deve sempre essere effettuato con il dispositivo scollegato dalla rete elettrica.

Ogniqualevolta ritenuto necessario pulire il dispositivo da polvere od altra sporcizia che possono essersi depositati sulla sua superficie. Passarlo delicatamente con un panno asciutto o leggermente umido. È possibile utilizzare anche del detergente neutro.

### MANUTENZIONE

- Si consiglia di utilizzare o conservare la stazione di alimentazione a una temperatura ambiente di 20~30°C. Tenerla lontana da acqua, riscaldatori e parti metalliche.
- Per una conservazione a lungo termine, caricare e scaricare ogni 3 mesi, ovvero scaricare a 0%, quindi caricare a 100%, quindi scaricare a 48%~52%.
- Per motivi di sicurezza, non conservare la stazione di alimentazione a una temperatura superiore a 45°C o inferiore a -10°C.
- Se la capacità è inferiore a 1%, caricare a 60%. La conservazione a lungo termine con grave carenza di potenza causerà danni irreversibili alla cella e ridurrà la durata utile del prodotto.
- Se la capacità è gravemente insufficiente e il tempo di inattività è troppo lungo, il prodotto entrerà in modalità di sospensione profonda e il prodotto potrà essere utilizzato solo dopo essere stato caricato.
- Dopo aver caricato o scaricato questo prodotto, è necessario attendere più di 30 minuti prima di utilizzarlo.

### ATTENZIONE:

- Non utilizzare solventi o detersivi abrasivi o corrosivi.

Per qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia, oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali ed eventualmente le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte.

### Manutenzioni straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in caso di guasti o rotture, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato del dispositivo. Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultate il servizio tecnico del fabbricante per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

**Tutti gli interventi, meccanici, elettrici od elettronici, ordinari o straordinari, devono comunque essere effettuati da personale specializzato ed autorizzato.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Peso Kg. 2

Dimensioni 200x134x130mm

Capacità batteria 102.4 Kwh, 25.6V 4Ah

### Output

Presse AC (modalità inverter, corrente dalla batteria) onda sinusoidale pura, totale 200W, 220-270V, 50/60Hz, 1.1A

Presse AC (modalità bypass, corrente dalla batteria) 220-240V, 50/60 Hz, 200W max, 1.1A

USB A1+A2: 5V 2.4A, 12W max

USB-C1: 5/9V 3A, 12V-2.5A, 15V 2A, 20V-1.5A, 30W max

USB-C2: 5/9/12/15V 3A, 20V-3.25A, 65W Max

Caricatore da auto 12.6V-8A, 100W max.

### Input

AC input power 320W max, 1.8A-220-240V, 50/60HZ

Carica PV 50>W max, 12-24V – 4A

Input carica auto 12V, 4A

### Input di carica

AC 120W max.

PV 50W max.

Presa da auto 50W max.

Potenza di carica AC+PV 120W max.

### CONSERVAZIONE

Quando non utilizzato, il dispositivo deve essere conservato con cura, possibilmente all'interno di un contenitore (p.e. cassetto) di dimensioni e caratteristiche adeguate a contenerlo senza che venga danneggiato.

Osservare inoltre le seguenti modalità:

- conservare il prodotto in modo che non possa essere investito da getti di vapore o da liquidi corrosivi.
- Conservare il prodotto in modo che non sia esposto a fiamme libere, a fonti di calore e ad agenti atmosferici.
- Il range della temperatura di conservazione deve rientrare fra i valori di 10 °C to +70 °C
- Condizioni di umidità comprese tra il 10% e l'90% senza condensa

### MESSA FUORI SERVIZIO

#### Disattivazione del dispositivo

Il dispositivo è prodotto e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarlo per numerosi anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica ed operativa deve essere messo fuori servizio in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stato progettato e costruito, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.

IL FABBRICANTE NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE DERIVANTI DAL RIUTILIZZO DI SINGOLE PARTI DEL DISPOSITIVO PER FUNZIONI DIFFERENTI DA QUELLE ORIGINALI. IL FABBRICANTE RIFIUTA QUALUNQUE RICONOSCIMENTO, IMPLICITO O ESPlicito, DI IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI DI PARTI DEL DISPOSITIVO RIUTILIZZATE DOPO LA DEFINITIVA DISATTIVAZIONE IN VISTA DI UN SUO SMALTIMENTO.

#### Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.Lgs. n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. In caso contattare il centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.



IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL DISPOSITIVO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DEL DISPOSITIVO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il prodotto descritto nella documentazione è conforme alle normative europee vigenti.

Copia della dichiarazione di conformità si può richiedere a [info@linkcreative.it](mailto:info@linkcreative.it)