

ABOK

Centrale elettrica portatile

Manuale utente



Ciao caro, grazie mille per aver acquistato e provato la centrale elettrica portatile da 2000 W. Prima di utilizzare questo prodotto, leggi attentamente il manuale utente per un corretto funzionamento.

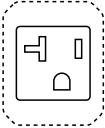
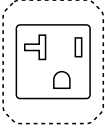
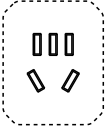
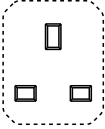
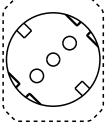
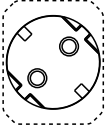
In conformità con i requisiti di trasporto delle dogane internazionali per i prodotti a batteria, il livello della batteria di questo prodotto è inferiore al 30% al momento della spedizione. Ricarica completamente il prodotto dopo averlo disimballato per iniziare l'esperienza con la centrale elettrica da 2000 W.



Precauzioni d'uso

1. Evitare di conservare e utilizzare questo prodotto per lunghi periodi in ambienti con temperature e umidità elevate o luce solare diretta per evitare una riduzione della durata della batteria e altri guasti. Il prodotto non deve essere posizionato vicino a fonti di calore, altrimenti potrebbe causare un grave incendio o un incidente.
2. Questo prodotto non deve essere smontato o modificato. Un utilizzo improprio potrebbe causare malfunzionamenti o persino un incendio.
3. Fare attenzione a non far cadere il prodotto.
4. Conservare o utilizzare questo prodotto fuori dalla portata dei bambini, altrimenti potrebbe cadere o urtare il prodotto e causare lesioni personali ai bambini.
5. Utilizzare i nostri accessori originali e non garantiremo i prodotti difettosi causati dall'utilizzo di accessori non originali.
6. Per caricare il prodotto, collegare direttamente la presa a muro; non utilizzare prolunghes o derivazioni per cavi, altrimenti sussiste il rischio di danni alle prolunghes e alle derivazioni per cavi o addirittura di incendio. Se la presa multipla è collegata per caricare questo prodotto, non collegare altri apparecchi elettrici a questa presa, altrimenti potrebbe scattare il contatore domestico.
7. Quando il prodotto non è in uso o è inattivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Se deve rimanere inutilizzato per un lungo periodo, si prega di consumare completamente la batteria fino a scaricarla completamente, quindi ricaricarla fino a circa il 50% della carica e riporla. Per prolungare la durata del prodotto, si consiglia di utilizzarlo e conservarlo in questo modo per un ciclo di tre mesi.
8. Se il prodotto raggiunge le condizioni di smaltimento, si prega di smaltirlo o riciclarlo in conformità con le normative locali.

Parametro di uscita CA

Tipo di porta CA	Uscita CA
 US	120Vac 50/60Hz
 JP	100Vac 50/60Hz
 CH	220Vac 50Hz
 UK	220-240Vac 50/60Hz
 EU	220-240Vac 50/60Hz
 KR	220Vac 60Hz

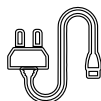
Contenuto

■ Contenuto della confezione	01
■ Introduzione al prodotto	01
■ Introduzione alle funzioni dei pulsanti	02
■ Introduzione all'interfaccia del display	06
■ Scheda di risoluzione dei problemi	07
■ Modalità UPS	08
■ Istruzioni per il collegamento del pacco batteria	09
■ Collegamento dei pannelli solari	10
■ Ricarica auto/veicolo	11
■ Specifiche del prodotto	12
■ Specifiche della batteria	12
■ Scheda di garanzia	13
■ Esclusione di responsabilità	14
■ Avvertenza FCC	15

Contenuto della confezione



Centrale elettrica portatile



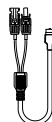
Cavo di ricarica CA



Manuale utente



Cavo di uscita accendisigari
con spina XT60



Cavo di ricarica con spina
MC4 con spina XT60

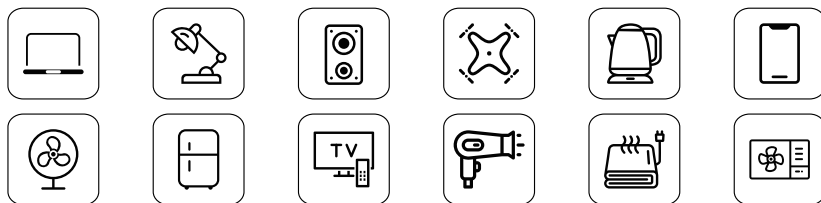
Introduzione al prodotto

Questo prodotto è un dispositivo di alimentazione portatile con batteria integrata con funzione di carica/scarica. Include sia un'interfaccia di uscita CA che un'uscita, ecc. Dispone inoltre di funzioni come display, controllo dell'interfaccia, protezione e allarme. Inoltre, questo prodotto può essere caricato tramite rete CA, pannelli solari e ricarica del veicolo. Può essere utilizzato con un massimo di due batterie aggiuntive, per una capacità massima di 4608 Wh.

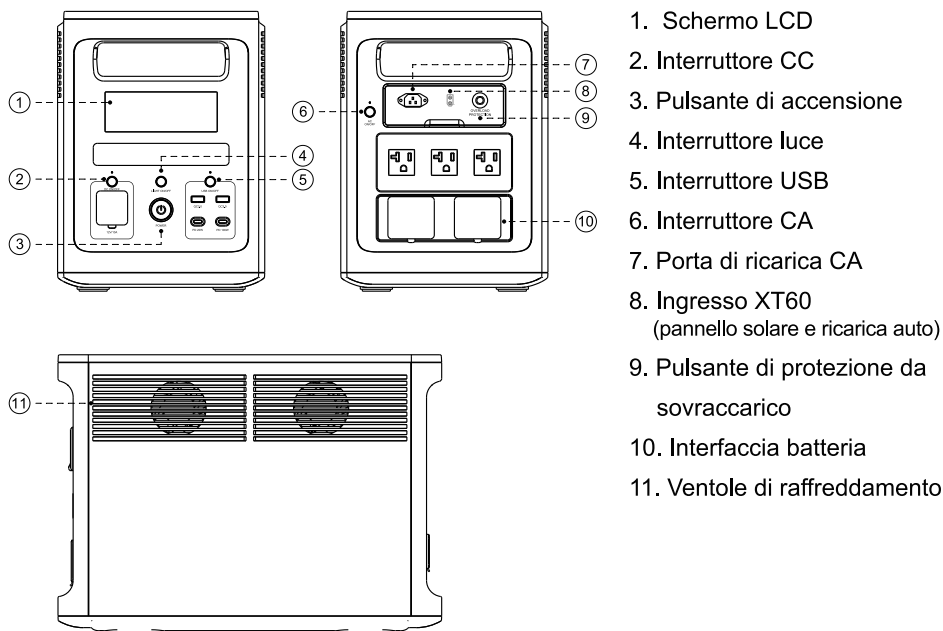
Di seguito sono riportate le caratteristiche principali di questo prodotto:

- Dotata di una batteria LiFePO₄, la batteria ha una capacità fino a 1536 Wh e, dopo la fusione, la capacità massima può raggiungere i 4608 Wh, sufficienti a soddisfare il consumo giornaliero di una famiglia.
- L'uscita CA a onda sinusoidale pura è compatibile con quasi tutti i dispositivi elettronici di uso quotidiano e i piccoli elettrodomestici.
- La tecnologia di ricarica rapida bidirezionale consente di ricaricare completamente il prodotto in 1,5 ore.
- Una vasta gamma di interfacce di uscita, come USB-A, Type-C PD3.0, uscita per caricabatterie da auto, ecc., soddisfa numerosi scenari applicativi.

- In modalità UPS, il tempo di commutazione è inferiore a 10 ms, garantendo una commutazione davvero impeccabile.
- Svariati meccanismi di protezione, come batteria, circuito, struttura, ecc., garantiscono la sicurezza del prodotto.



Introduzione alle funzioni dei pulsanti



① Schermo LCD

Visualizza il livello e lo stato della batteria del prodotto.

② Interruttore CC

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante CC per accendere la porta di uscita CC e premerlo nuovamente brevemente per spegnerla.



③ Pulsante di accensione

Istruzioni: Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere/spegnere l'intero sistema.

④ Interruttore luce

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante LUCE per scorrere le modalità in ordine: LED acceso → modalità SOS → modalità stroboscopica → LED spento; se il LED non è spento, premere a lungo il pulsante LUCE (≥ 1 secondo) per spegnerlo direttamente.

⑤ Interruttore USB

Istruzioni: premere brevemente il pulsante USB per accendere la porta di uscita USB e premerlo nuovamente brevemente per spegnerla.



⑥ Interruttore CA

Premere il pulsante AC per abilitare la funzione di uscita AC. Poiché potrebbero esserci differenze nella frequenza e nella tensione di uscita AC in diverse regioni, se è necessario cambiare frequenza e tensione, procedere come segue:

- 1) Tenere premuto il pulsante AC per 3 secondi per accedere alla modalità di commutazione della frequenza. L'icona 50Hz o 60Hz lampeggerà sul display. Premere nuovamente brevemente il pulsante AC per selezionare 50Hz o 60Hz; quando l'icona smette di lampeggiare e visualizza 50Hz o 60Hz, significa che la commutazione è avvenuta correttamente.
- 2) Premere rapidamente il pulsante AC 10 volte per selezionare la tensione.

⑦ Porta di ricarica CA

La ricarica del prodotto tramite una presa domestica consente una ricarica rapida da 1500 W, con una carica completa dallo 0 al 100% in sole tre ore. Durante la ricarica in questo modo, osservare le seguenti precauzioni:

- ※ Si consiglia di collegare il prodotto direttamente a una presa a muro per la ricarica. Evitare l'uso di prolunghe o prese multiple, in quanto potrebbero danneggiarli o addirittura causare un rischio di incendio.
- ※ Nel caso in cui si utilizzi una presa multipla per caricare questo prodotto, evitare di collegare altri apparecchi elettrici alla stessa presa. In caso contrario, si potrebbe verificare un'interruzione di corrente dovuta a sovraccarico del circuito.

⑧ Ingresso XT60 (pannello solare e ricarica auto)

Questa interfaccia supporta l'ingresso del pannello solare o del caricabatterie per auto. Per maggiori dettagli, consultare la sezione "Collegamento del pannello solare" a pagina 10 di questo manuale e la sezione "Ricarica auto/veicolo" a pagina 11.

⑨ Pulsante di protezione da sovraccarico

Quando la tensione di alimentazione è instabile a causa di fulmini o altri motivi e si verifica un'elevata tensione in ingresso all'ingresso CA, per proteggere il prodotto, la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore di sicurezza) si attiverà e interromperà la porta di ingresso CA.

Per ripristinare la funzione di ingresso CA, seguire la seguente procedura:

- 1) Spegnerne l'interruttore di alimentazione e scollegare tutte le porte.
- 2) Dopo aver verificato l'assenza di anomalie in ogni componente, accendere il dispositivo.
- 3) Premere il pulsante di protezione da sovraccarico e collegare il cavo CA per ripristinare l'ingresso CA.

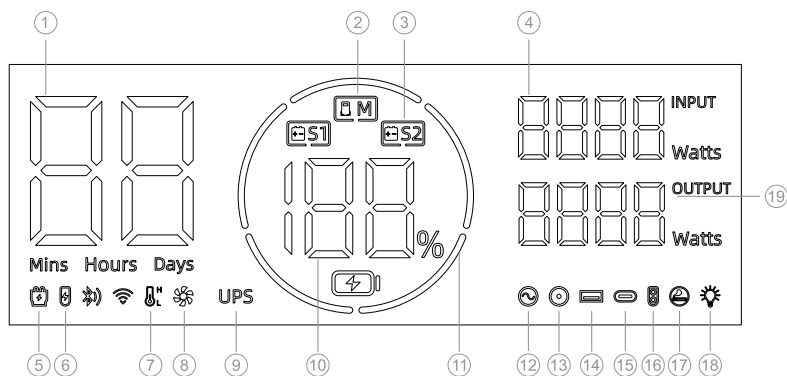
⑩ Interfaccia batteria

L'espansione della capacità deve essere effettuata collegando il cavo parallelo alla stazione di alimentazione portatile. Questa interfaccia può raggiungere una potenza massima in ingresso e in uscita di 2000 W.

⑪ Ventole di raffreddamento

Quando il prodotto raggiunge la soglia di temperatura impostata dal sistema, la ventola di raffreddamento si avvia automaticamente, accompagnata da un certo rumore (un rumore della ventola inferiore a 60 dB è normale). Non ostruire la porta di aspirazione/scarico del dispositivo di raffreddamento durante l'utilizzo del prodotto e non posizionare oggetti entro un raggio di 30 cm.

Introduzione all'interfaccia del display



1. Tempo di utilizzo/ricarica rimanente
2. Logo host
3. Logo di funzionamento parallelo
4. Potenza in ingresso totale
5. Connesso alla rete elettrica CA
6. Porta XT90
7. Protezione da alte/basse temperature
8. Stato della ventola
9. UPS
10. Percentuale del livello della batteria
11. Barra di avanzamento della batteria
12. Uscita CA
13. Uscita CC (12 V)
14. Uscita USB
15. Uscita PD
16. Uscita XT60 (12 V)
17. Uscita accendisigari (12 V)
18. Luce LED
19. Potenza in uscita totale





Descrizione del display

Indicatore di potenza: quando il prodotto è in carica, la barra di avanzamento della batteria ruota continuamente in senso orario e la percentuale del livello della batteria aumenta gradualmente; quando il livello della batteria del prodotto è 0, l'icona della percentuale del livello della batteria lampeggia.

Stato di ingresso e uscita: quando il prodotto è in funzione, sullo schermo vengono visualizzati la potenza totale in ingresso, la potenza totale in uscita e il cursore corrispondente all'area di lavoro.

Messaggio di allarme: consultare la seguente tabella per la risoluzione dei problemi per i dettagli.

Scheda di risoluzione dei problemi

Fenomeno	Causa	Metodo di elaborazione
 <p>L'icona di uscita sopra lampeggia ed emette un segnale acustico.</p>	<p>L'uscita supera il valore nominale e si verifica un cortocircuito.</p>	<p>Scollegare il carico e riavviare il prodotto.</p>
 <p>L'icona di avviso temperatura lampeggia ed emette un segnale acustico.</p>	<p>La temperatura del prodotto è troppo alta o troppo bassa.</p>	<p>Remove the device and turn the power OFF Wait for the device to reach the appropriate temperature.</p>
 <p>The icon of connecting to the AC mains flashes and the product cannot be charged.</p>	<p>The charging cable is poorly connected.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the connection status of the charging cable and the power source. 2. Ensure the charging cable is securely connected to both the product and the power outlet.
 <p>The parallel light blinks.</p>	<p>Parallel failure.</p>	<p>Charge the product with lower battery capacity, or discharge the product with higher battery capacity (until the power difference between the two products is less than 80%), and then reconnect them.</p>

Modalità UPS

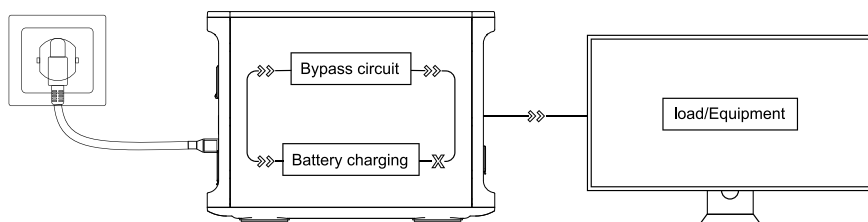
• Funzionalità UPS

Questo prodotto ha la funzione di gruppo di continuità di backup.

Le precauzioni d'uso e funzionamento sono le seguenti:

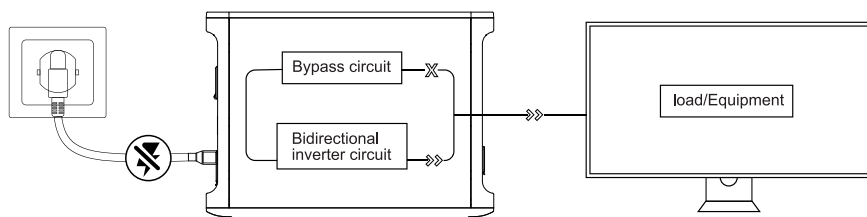
Come mostrato nella Figura 1 qui sotto, quando il prodotto è collegato tra la presa a muro e l'elettrodomestico, e l'alimentatore e l'interruttore CA del prodotto sono accesi, il prodotto entra in modalità UPS. La rete CA nella presa fornisce alimentazione all'elettrodomestico attraverso il circuito di bypass e carica anche il prodotto. In questa modalità di funzionamento:

1. La potenza nominale dell'apparecchio elettrico deve essere inferiore a 1500 W (solo 100-120 V CA), altrimenti potrebbe attivarsi la protezione da sovraccarico.
2. La potenza nominale dell'apparecchio elettrico deve essere inferiore a 2000 W (solo 220-240 V CA), altrimenti potrebbe attivarsi la protezione da sovraccarico.



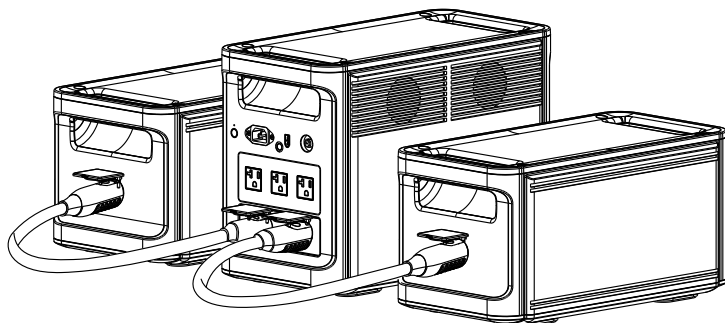
(Figura 1)

Come mostrato nella Figura 2 qui sotto, quando la rete CA sul lato presa viene scollegata, l'uscita di bypass all'interno del prodotto smette di funzionare, il prodotto passa a un circuito inverter bidirezionale entro 10 ms e le uscite del circuito forniscono alimentazione all'apparecchio elettrico per garantire che quest'ultimo non subisca interruzioni e funzioni normalmente durante il processo.



(Figura 2)

Istruzioni per il collegamento del pacco batteria



La stazione di alimentazione portatile può collegare fino a due pacchi batteria aggiuntivi tramite cavi paralleli, con una capacità massima di 4608 Wh. Al momento del collegamento, assicurarsi che sia la stazione di alimentazione portatile che i pacchi batteria aggiuntivi siano spenti. Al termine del collegamento, le icone di collegamento S1 e S2 verranno visualizzate sullo schermo. Una volta effettuato il collegamento, il sistema può iniziare la carica o la scarica. Durante il processo di carica e scarica dopo il collegamento, la potenza verrà distribuita in base alla carica residua del prodotto.

Durante la carica, il dispositivo con capacità inferiore ha una potenza di carica maggiore; durante la scarica, il dispositivo con capacità superiore ha una potenza di uscita maggiore. In assenza di ricarica esterna, potrebbe verificarsi uno scambio di energia tra la stazione di alimentazione portatile e i pacchi batteria. Quando le capacità residua sono prossime al limite, il processo di carica si interromperà.

Precauzioni

- Non collegare e scollegare il cavo di collegamento quando il prodotto è in uso; collegare o scollegare i due prodotti quando sono spenti.
- Non cortocircuitare le porte di collegamento della stazione di alimentazione portatile.

Collegamento dei pannelli solari

Questo prodotto può essere caricato collegandolo a un pannello solare in presenza di luce. La potenza di ricarica dipende dall'intensità della luce e dalle condizioni meteorologiche.

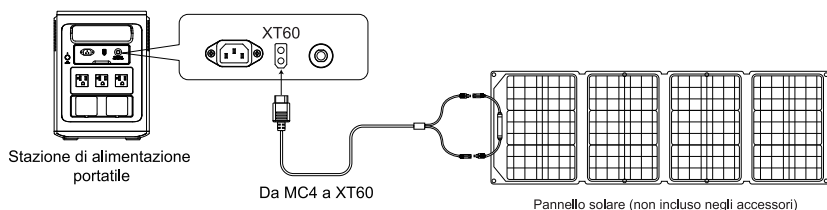
In questa modalità di ricarica, supportiamo un ingresso del pannello solare fino a 1200 W e la tensione di ingresso non può superare i 90 V, altrimenti eventuali anomalie del prodotto causate da tale ingresso non saranno coperte dalla garanzia.

Consigliamo i seguenti due schemi di ricarica:

• Ricarica tramite pannello solare

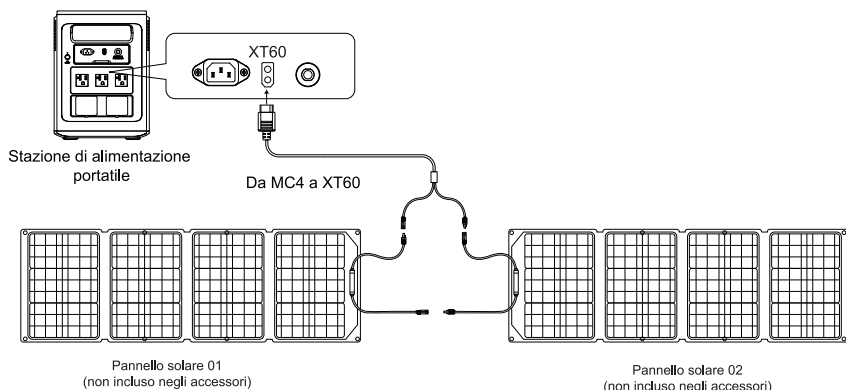
Schema uno

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile.



Schema due

Area di ricarica della stazione di alimentazione portatile.

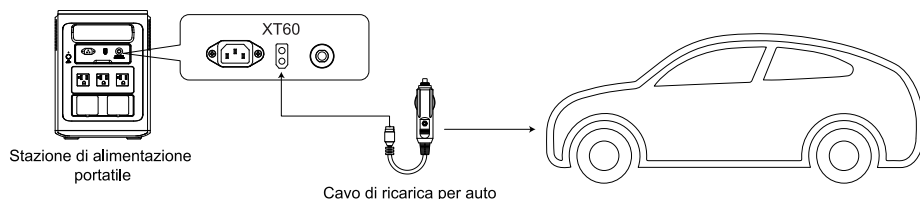


Ricarica auto/veicolo

All'avvio dell'auto, collegare la porta di ricarica dell'auto al prodotto utilizzando un cavo di ricarica per auto per caricare il prodotto. Il metodo di collegamento è mostrato nell'immagine seguente:

Questo prodotto supporta la ricarica tramite caricabatterie per auto a 12 V/24 V. Prestare attenzione ai seguenti due punti quando si utilizza questo metodo di ricarica:

- ※ Eseguire questa operazione a veicolo avviato, altrimenti la batteria potrebbe scaricarsi.
- ※ La potenza di ricarica del veicolo è solitamente compresa tra 90 e 120 W e il tempo di ricarica è lungo.
Se è necessaria una ricarica rapida, si consiglia la ricarica tramite rete elettrica CA.



Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	Centrale elettrica portatile
Dimensioni	L*W*H=404*218*295mm
Peso	17.5kg
Capacità	1536Wh
Ricarica CA	1500W
Ingresso XT60	12 - 90Vdc 1200W MAX
Uscita CA	2000W
Uscita USB-A	(QC3.0 18W)*2
Uscita Tipo-C①	(PD20W)*1
Uscita Tipo-C②	(PD100W)*1 Included PD3.0 Protocol
Uscita di ricarica per auto	12V/10A
Corrente di spegnimento	<500μA
Temperatura di funzionamento	-10°C - 40°C/14°F -104°F
Umidità ambientale	≤90%RH
Tempi di ciclo	>4000 volte

Specifiche della batteria

Tipo di cella	40135 LiFePO4
Tensione nominale della singola batteria	3.2V
Capacità nominale della singola batteria	20Ah
Tensione nominale del pacco batteria	38.4V
Intervallo di tensione di uscita del pacco batteria	35 - 43V
Capacità nominale del pacco batteria	1536Wh

Scheda di garanzia

Scheda di garanzia	
Nome	
Indirizzo	
Modello	
Numero di serie	
Piattaforma di acquisto	
Tel.	
E-mail	
Marca, Numero d'ordine	
Data di acquisto	
Data di riempimento	
Qual è il problema riscontrato nel prodotto?	
Si prega di compilare tutti i campi sopra indicati.	

Questo prodotto è coperto da una garanzia di 3 anni al momento dell'acquisto, ed è disponibile anche un'estensione di garanzia di 2 anni.

- In caso di problemi di qualità nell'ambito del normale utilizzo, forniamo assistenza in garanzia.
- Dopo l'acquisto dei prodotti della nostra azienda, vi preghiamo di conservarli insieme alla scatola esterna, al cotone perlato, alle fatture e agli altri articoli. Trattandosi di trasporto di merci pericolose, la conservazione dei materiali di imballaggio esterni è essenziale per una movimentazione sicura. Qualora siano necessari interventi di manutenzione, vi preghiamo di fornire le informazioni richieste dalla nostra azienda.
- Nel caso in cui la garanzia sia danneggiata o alterata e non sia presente il timbro del punto vendita sulla garanzia, il servizio di garanzia potrebbe non essere fornito.
- I danni causati da un utilizzo al di fuori del normale intervallo di utilizzo non sono coperti dal servizio di garanzia.
- Il contenuto della garanzia è soggetto a quanto riconosciuto dall'azienda.
- Anche nell'ambito della garanzia, a volte il prodotto verrà sostituito con prodotti con le stesse funzionalità. Le spese di spedizione e riparazione per i prodotti al di fuori del periodo di garanzia sono a carico del cliente.
- A volte le specifiche e le funzionalità del prodotto potrebbero essere aggiornate senza preavviso.

Esclusione di responsabilità

Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale utente di questo prodotto per garantirne la piena comprensione e il corretto utilizzo. Dopo la lettura, conservare il manuale utente in modo appropriato per riferimento futuro. Il mancato utilizzo corretto di questo prodotto può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, oppure danneggiare il prodotto e la proprietà. Una volta utilizzato questo prodotto, si presume che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e il contenuto del presente documento. Gli utenti si impegnano ad essere responsabili delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. Non siamo responsabili per eventuali perdite causate dal mancato utilizzo del prodotto da parte dell'utente in conformità con il Manuale utente.

In conformità con la legge, l'azienda ha il diritto finale di interpretare il presente documento e tutti i documenti correlati al prodotto. In caso di aggiornamenti, revisioni o cessazioni senza preavviso, si prega di visitare il nostro sito web ufficiale per le informazioni più recenti sul prodotto.

Avvertenza FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere verificata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato.

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.