



---

MINI GRUPPO DI CONTINUITÀ VULTECH®  
UPS30PW-DC

---



MANUALE DI ISTRUZIONI

[www.vultech.it](http://www.vultech.it)



## MANUALE DI ISTRUZIONI

### AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- Leggere attentamente e completamente questo manuale prima di installare ed utilizzare il gruppo di continuità.
- Conservare con cura questo manuale e consultarlo sempre prima di operare sull'UPS.
- Non rimuovere il coperchio: può essere causa di shock elettrico. L'UPS presenta parti interne sotto tensione che sono potenzialmente pericolose e possono provocare lesioni o morte per shock elettrico.
- L'UPS non ha parti interne soggette a manutenzione da parte dell'utente. Interventi tecnici di qualsiasi tipo devono essere compiuti solo da personale tecnico specializzato ed autorizzato.  
In caso contrario VulTech® declina ogni sua responsabilità.
- Avviso per il personale tecnico autorizzato alla manutenzione: anche dopo aver spento l'UPS e averlo scollegato dalla rete elettrica, le parti interne sono ancora in tensione, essendo collegate alle batterie, e quindi pericolose.  
Prima di effettuare qualsiasi tipo di riparazione o manutenzione, scollegare le batterie, staccando il cavo rosso positivo) dal polo positivo della batteria a cui è collegato.
- Il collegamento a terra dell'UPS secondo le norme vigenti è obbligatorio. La presa di rete elettrica a cui è collegato UPS deve essere dotata di connessione a terra.

### INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato Mini Gruppo di continuità VulTech® UPS30PW-DC UPS dalle dimensioni compatte, indicato per proteggere e alimentare dispositivi come modem, router, telecamere IP, videocamere e in generale i dispositivi che necessitano di un'alimentazione compresa tra i 9V e i 12V. Dispone di una porta USB, di una porta PoE RJ45 con potenza regolabile (15V/24V) e di un'ulteriore porta RJ45 per il passaggio di pacchetti dati.

Le batterie al litio garantiscono una lunga autonomia ai dispositivi connessi in caso di interruzione della rete elettrica domestica. Garantiscono, inoltre, una protezione da eventuali sbalzi di tensione o da sovraccarico.

Grazie alle dimensioni particolarmente compatte, può essere utilizzato come power bank da viaggio.

L'UPS VulTech® è soggetto a continui sviluppi e migliorie.

Di conseguenza il seguente prodotto può differire lievemente, in alcuni dettagli, da quanto descritto nel presente manuale.

Contenuto della confezione:

- 1) Mini Gruppo di continuità VulTech® UPS30PW-DC
- 2) Cavo di alimentazione
- 3) Cavo di uscita (2 estremità)
- 4) Manuale d'istruzioni

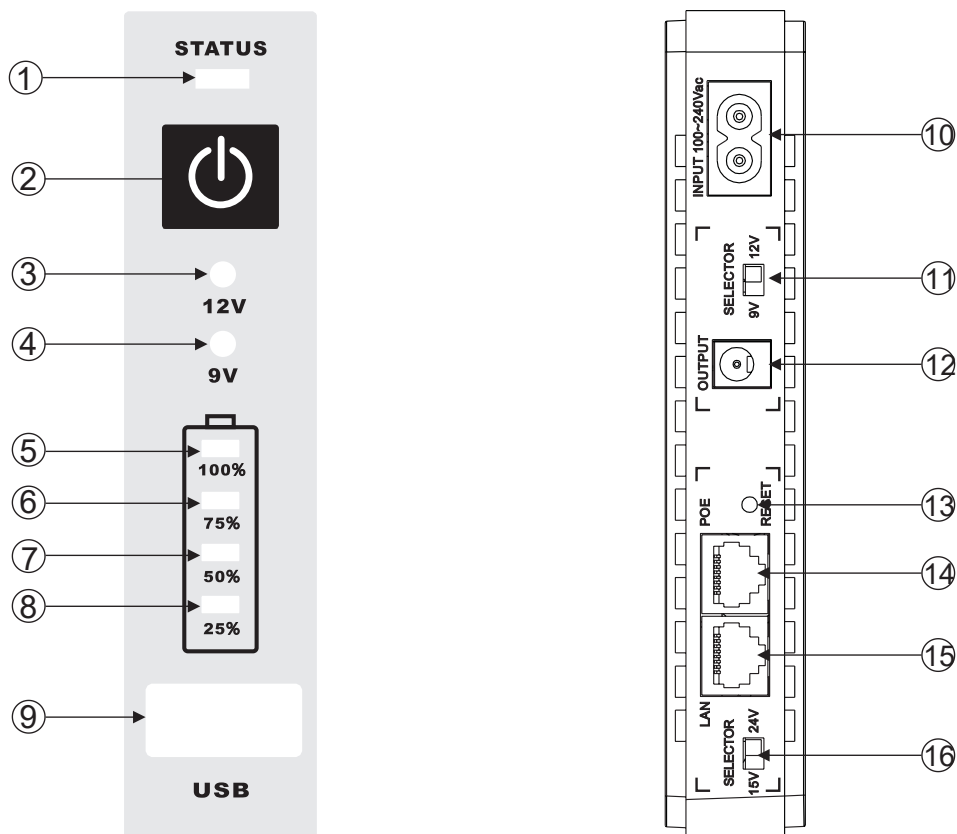
### COLLOCAZIONE E POSIZIONAMENTO

Al ricevimento dell'UPS, si consiglia di togliere subito l'imballo e di controllare lo stato dell'UPS.

Si consiglia di prestare attenzione ai punti seguenti per la scelta di una corretta collocazione dell'UPS:

- L'UPS è progettato per operare in ambienti chiusi (come ad esempio gli uffici). Si consiglia perciò d'installarlo in un luogo privo di umidità, polvere e fumo.
- Durante il normale funzionamento l'UPS emette una quantità minima di calore. È perciò necessario lasciare uno spazio libero di almeno 20 cm sia lateralmente che sul retro dell'UPS per permetterne una sufficiente areazione.
- Non ostruire le fessure o i fori di ventilazione.
- Non inserire oggetti o versare liquidi nei fori di ventilazione.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'UPS.
- Non avvicinare liquidi, gas infiammabili o sostanze corrosive.
- Installare l'UPS su superfici piane non inclinate.
- Non esporre l'UPS alla luce diretta del sole.

## DESCRIZIONI



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Indicatore di stato</li> <li>2) Switch ON/OFF</li> <li>3) Indicatore LED uscita 12V</li> <li>4) Indicatore LED uscita 9V</li> <li>5) Indicatore LED batteria al 100%</li> <li>6) Indicatore LED batteria al 75%</li> <li>7) Indicatore LED batteria al 50%</li> <li>8) Indicatore LED batteria al 25%</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9) Uscita USB 5V</li> <li>10) Ingresso per l'alimentazione (Input)</li> <li>11) Selettore del voltaggio in uscita DC Output (9/12V)</li> <li>12) Porta d'uscita (DC Output)</li> <li>13) Tasto Reset per dispositivi PoE</li> <li>14) Porta d'uscita Ethernet PoE ( 15V, 24V)</li> <li>15) Porta Ethernet LAN</li> <li>16) Selettore di voltaggio in uscita PoE (15V/24V)</li> </ul> |
|--|---|

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Potenza nominale:	30W		
Tensione nominale d'ingresso:	100-240 VAC		
Frequenza in ingresso:	50/60 Hz		
Uscite	Interfaccia USB	Interfaccia DC	Interfaccia POE
Voltaggio (Selezionabili)	5Vdc	9Vdc/12Vdc	15Vdc/24Vdc
Polarità	-	- ⊕ +	+4,5pins - 7,8 pins
Alimentazione in uscita (Max)	2.0A 10W	2.5A (9V/23W) (12V/30W)	1A (15V10W) (24V15W)
Tipo batterie:	Litio		
Numero batterie:	4		
Capacità batterie:	8800mAh		
Tempo di ricarica:	3 ore		
Raffreddamento:	Naturale		
Condizioni ambientali operative:	0 - 40°		
Dimensioni (L x A x P):	160 x 105 x 28 mm		
Peso	0.4 Kg		
Livello rumore	Meno di 40 dB		

## CONSIGLI E FUNZIONAMENTO

- 1) Al fine di evitare che le batterie al litio si esauriscano, si prega di non lasciare l'UPS per troppo tempo senza l'alimentazione e di collegarlo alla corrente in modo da alimentare continuamente le batterie.
- 2) Prima di collegare i dispositivi all'UPS, è necessario verificare la tensione nominale, la corrente e la polarità di cui necessitano. Di solito queste informazioni sono riportate sugli adattatori originali e sulle confezioni di imballaggio.
- 3) La potenza totale dei dispositivi collegati alle porte non può superare la potenza massima in uscita indicata. Nel caso i dispositivi collegati superino la potenza massima in uscita, le porte in uscita non erogheranno più carica e il LED di stato lampeggerà con una luce gialla. Nel caso si verifichi ancora una situazione di sovraccarico, l'UPS disattiverà tutte le porte in uscita e tutti i LED di stato dell'alimentazione inizieranno a lampeggiare. In tal caso si prega di rimuovere i carichi in eccesso.
- 4) Tenere premuto il tasto di accensione per 2-3 secondi per avviare l'UPS. Se l'indicatore LED di voltaggio in uscita si illumina di verde, la porta di alimentazione sta erogando correttamente la carica. Regolare quindi la carica desiderata tra 9V e 12V utilizzando il selettore di tensione. La tensione di uscita della porta PoE può essere selezionata tra 15V e 24 V utilizzando il selettore di tensione PoE. Una volta collegati i dispositivi, il LED di stato si illumineranno di verde per indicare lo stato di ricarica: 100% indica che la carica è completa. Durante il processo di ricarica, il LED di alimentazione indica la capacità della batteria del 25%, 50%, 75% e 100%. Se l'UPS viene disconnesso dalla rete elettrica, il LED di stato diventa rosso per indicare lo stato di backup della batteria e l'indicatore di alimentazione si spegne man mano che il livello di batteria diminuisce dal 100% al 25%.  
**Quando la luce del 25% lampeggia, significa che la batteria sta per esaurirsi del tutto ed è consigliato interrompere l'utilizzo dell'UPS spegnendolo.**
- 5) L'uscita USB plug-and-play fornisce una ricarica stabile ai dispositivi collegati se utilizzati con i loro cavi di ricarica originali.
- 6) L'UPS si spegne automaticamente quando le batterie si esauriscono del tutto. Riprende a funzionare nel momento in cui viene ripristinato la rete elettrica di alimentazione riattivando le periferiche collegate (con il riarmo automatico).



## MANUTENZIONE

Se si prevede di NON utilizzare l'UPS per un lungo periodo di tempo, assicurarsi che le batterie siano completamente cariche prima di lasciarlo inattivo.

Se il prodotto è stato inattivo per più di 3 mesi, svolgere la procedura di prima accensione descritta nel relativo capitolo di questo manuale prima di riutilizzarlo normalmente.

Nota Bene: per preservare la corretta funzione del prodotto, le batterie dovrebbero essere ricaricate almeno 1 volta al mese. Si ricorda che l'UPS ricarica le batterie automaticamente se è acceso e funzionante in modalità NORMALE.

La durata delle batterie dipende fortemente dalla temperatura dell'ambiente di lavoro, oltre ad altri fattori quali il numero di cicli di carica/scarica, la profondità delle scariche e l'umidità.

## SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La sostituzione delle batterie deve essere fatta solo da personale tecnico specializzato e autorizzato. Si consiglia di seguire con attenzione i punti successivi:

- Spegnerne l'UPS e scollegare la linea elettrica d'ingresso.
- Svitare le viti che si trovano sul lato inferiore dell'UPS.
- Disconnettere i cavi ed estrarre delicatamente la batteria.
- La nuova batteria deve essere dello stesso tipo dell'originale.
- Inserire la nuova batteria e collegarla analogamente alla batteria originale.
- Rimontare l'UPS.

ANOMALIA	POSSIBILE CAUSA	AZIONI PER RISOLVERE
<b>L'UPS non si accende</b>	Pulsante ON/OFF	Premere il pulsante ON/OFF per almeno 2 secondi
	Batterie scariche	Ricaricare le batterie per almeno 3 ore
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica
<b>L'UPS lavora sempre in modalità BACKUP</b>	Cavo d'ingresso rete elettrica scollegato	Controllare il cavo d'ingresso rete controllare la presenza della rete elettrica
	Condizione di sovratensione ed entrata in funzione OVERLOAD	Controllare che i dispositivi collegati non siano in corto circuito ed assicurarsi che il carico d'assorbimento collegato non superi il limite massimo.
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica
<b>Autonomia troppo breve</b>	Batterie non completamente cariche	Ricaricare le batterie per almeno 3 ore
	Batteria fine vita	Controllare la vita delle batterie ed in tal caso consultare paragrafo "Sostituzione Batterie"
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica

## MANUTENZIONE E PULIZIA

**NOTA BENE: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI MANUTENZIONE, RICORDARSI DI SCOLLEGARE L'UPS DALLA RETE DOMESTICA, E CHE SIA SPENTO.**

Pulire le superfici esterne usando un panno leggermente umido solo con acqua.

Se l'UPS opera in un ambiente insolitamente polveroso o sporco, rimuovere la polvere dalle feritoie.

Prima di riaccendere UPS accertarsi che sia perfettamente asciutto.

Se accidentalmente del liquido penetrasse all'interno, non riattivare l'UPS e consultare immediatamente il personale autorizzato per l'assistenza.

## SMALTIMENTO

I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti, riguardanti RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Prima dello smaltimento, consultare un tecnico qualificato.

## GARANZIA

- Garanzia limitata sull'hardware: VulTech® garantisce che il prodotto acquistando sarà privo di difetti dei materiali e di produzione per il periodo di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore,

la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale.

- Condizioni Generali di Garanzia: VulTech® garantisce tutti i prodotti per un periodo di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto del prodotto. Saranno accettati in garanzia solamente prodotti accompagnati da uno scontrino fiscale o fattura di acquisto. Ove necessario dovrà comparire in quest'ultimo

il seriale del prodotto in questione. La presente garanzia non copre problemi o danni causati da: 1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modificato o disassemblaggio non autorizzato 2) operazione impropria di manutenzione 3) Utilizzo di accessori non forniti da VulTech® quali ad esempio: Batterie di ricambio.

Prima di presentare una richiesta di garanzia, si raccomanda di visitare per ulteriori informazioni la sezione relativa all'assistenza tecnica al sito web [www.vultech.it/garanzia](http://www.vultech.it/garanzia).

- Esclusione di responsabilità: VULTECH® NON SARA' RESPONSABILE PER ALCUN DANNO SPECIALE, INDIRECTO, INCIDENTALE O CONSEGUENZIALE DI QUALSIASI GENERE, COMPRESSE PERDITE DI PROFITTI INTROITI O DI DATI (SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRECTAMENTE) O PERDITE COMMERCIALI PER LA VIOLAZIONE DI QUALCHE GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA SUL PRODOTTO ACQUISTATO



Data: 2019