



Sistema UPS All In One DIGITUS®



Manuale dell'utente
DN-170110 • DN-170111

Avvertenze per la sicurezza

- 1.** L'UPS utilizza tensioni che possono essere pericolose. Non tentare di smontare l'unità, in quanto non contiene parti riparabili dall'utente. Solo personale di assistenza della ditta produttrice può eseguire gli interventi di riparazione.
- 2.** L'unità è dotata di batteria sigillata a 6 celle al piombo-acido da 12 V CC.
- 3.** Il collegamento a qualsiasi altro tipo di presa diversa da una presa bipolare a tre fili con messa a terra può comportare il rischio di scosse elettriche e violare le norme elettriche locali.
- 4.** In caso di emergenza premere il pulsante spegnimento e staccare il cavo elettrico dall'alimentazione elettrica CA per scollegare completamente l'UPS.
- 5.** Non lasciare che liquidi o oggetti estranei penetrino nell'UPS. Non poggiare contenitori contenenti liquidi su o accanto all'unità.
- 6.** Quest'unità è progettata per l'installazione in un ambiente controllato (a temperatura controllata, al chiuso senza contaminanti conduttivi). Evitare di installare l'UPS in luoghi con acqua stagnante o corrente o umidità eccessiva.
- 7.** Non collegare l'ingresso dell'UPS all'uscita dello stesso.
- 8.** Non collegare ciabatte elettriche o soppressore di sovratensioni all'UPS.
- 9.** Non collegare all'UPS dispositivi non correlati al computer, ad es. attrezzature mediche, apparecchiature di supporto vitale, forni a microonde o aspirapolvere.
- 10.** Per ridurre il rischio di surriscaldamento dell'UPS, non coprirne le ventole di raffreddamento ed evitare di esporre l'unità alla luce solare diretta o di installarla vicino ad apparecchi che emettono calore come stufe o caldaie.
- 11.** Scollegare l'UPS prima della pulizia e non utilizzare detergenti liquidi o spray.
- 12.** Non gettare le batterie nel fuoco perché potrebbero esplodere.
- 13.** Non aprire o rompere le batterie. In quanto l'elettrolito rilasciato è dannoso per la pelle e gli occhi e potrebbe essere tossico.

- 14.** Una batteria può presentare un rischio di scosse elettriche ed elevata corrente di cortocircuito. Seguire le seguenti precauzioni durante l'utilizzo delle batterie:
 - Rimuovere orologi, anelli o altri oggetti metallici dalle mani.
 - Utilizzare strumenti con manici isolati.
 - Indossare guanti e stivali in gomma.
 - Non appoggiare attrezzi o parti metalliche sulla parte superiore delle batterie.
 - Scollegare la fonte di ricarica prima di collegare o scollegare i terminali delle batterie.
- 15.** La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto di batterie e con le dovute precauzioni. Tenere il personale non autorizzato lontano dalle batterie.
- 16.** Sostituire le batterie con lo stesso numero e lo stesso tipo di batterie sigillate al piombo-acido. La temperatura operativa ambiente massima è 40 ° C.
- 17.** Questa apparecchiatura di tipo A collegabile con batteria già installata dal fornitore è installabile dall'operatore e può essere utilizzata da utenti inesperti.
- 18.** Durante l'installazione di questa apparecchiatura deve essere garantito che la somma delle correnti di dispersione dell'UPS e dei carichi collegati non superi 3,5 mA.
- 19.** Prestare attenzione alla possibilità di scosse elettriche quando si scollega questa unità dalla rete, in quanto tensioni pericolose potrebbero essere ancora accessibili attraverso l'alimentazione dalla batteria. Pertanto, scollegare l'alimentazione della batteria dai poli positivo e negativo della stessa quando è necessario eseguire interventi di manutenzione o assistenza all'interno dell'UPS.
- 20.** La presa di corrente che alimenta l'UPS deve trovarsi nelle vicinanze dell'unità e deve essere facilmente accessibile.

1. INTRODUZIONE

Questo UPS è specificamente progettato per personal computer multifunzione. Grazie al suo design leggero e compatto si adatta anche ad ambienti di lavoro con poco spazio. La gamma di UPS è dotata di regolatore di tensione automatico AVR “boost and buck” per stabilizzare l’intervallo di tensione in entrata. Inoltre, nell’unità è integrata la funzione di avvio CC. Questa funzione consente l’avvio dell’UPS senza l’apporto di corrente CA. Qui di seguito sono elencate le funzioni principali di questa piccola unità UPS:

- Controllo con microprocessore per garantire un’elevata affidabilità
- Regolatore di tensione automatico AVR “boost and buck”
- Opzione di energia ecologia per il risparmio energetico
- Funzione di avvio CC
- Riavvio automatico durante il ripristino CA
- Leggero e compatto
- Dotato di protezione da sovraccarico CA

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Unità principale: DIGITALE INTELLIGENTE
- UPS - Guida all’installazione rapida
- Licenza del software UPS
- Cavo di alimentazione (ingresso e uscita)

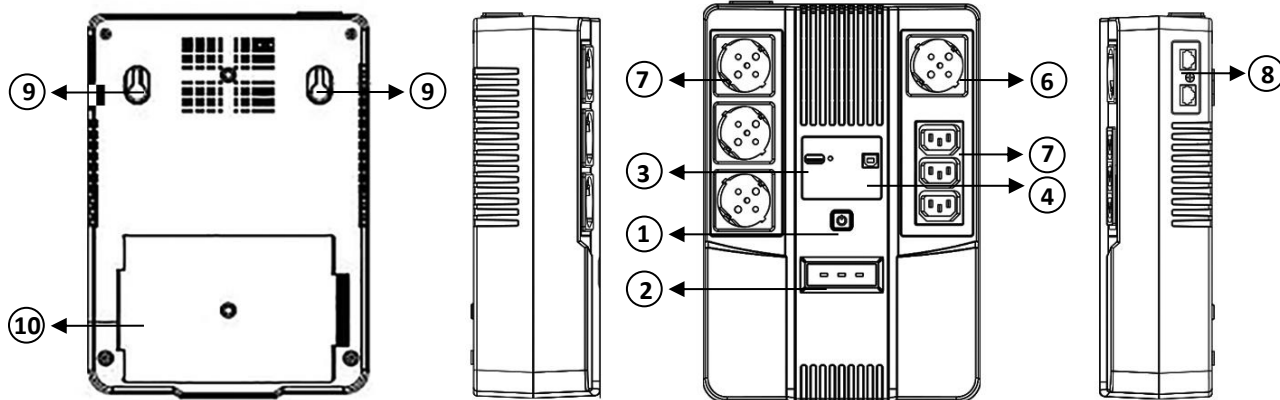
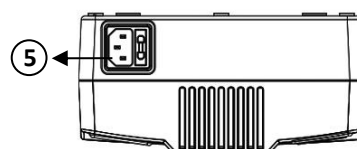
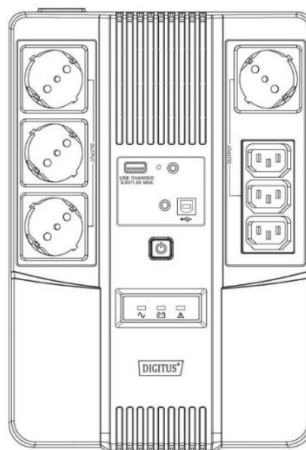
3. SPECIFICHE

Capacità	VA	600 VA	800 VA
Ingresso	Tensione	220 V CA/230 V CA/240 V CA	
	Intervallo di voltaggio	162-290 V CA	
Uscita	Regolazione della tensione (modalità batt.)	+/- 10%	
	Frequenza	50 Hz o 60 Hz	
	Regolazione della Frequenza (modalità batt.)	+/- 1Hz	
	Forma dell'onda in uscita	Onda sinusoidale simulata	
Batteria	Formato batterie	1 da 12 V/7 Ah	1 da 12 V/9 Ah
	Tempo di ricarica	6-8 ore fino al 90% dopo una scarica completa	
Tempo di trasferimento	Tipico	2-6 ms	
Caricatore USB	Tipico	5 V/2 A max	
Indicatore	Modalità CA	Luce LED verde	
	Modalità batteria	Luce LED gialla	
	Modalità errore	Luce LED rossa	
Avviso acustico	Modalità di backup	Suono ogni 10 secondi	
	Batteria bassa	Suono ogni secondo	
	Sovraccarico	Suono 0,5 secondo	
	Errore	Suono continuo	
Protezione	Protezione totale	Protezione da scarica, sovraccarica e carico eccessivo	
Caratteristiche fisiche	Dimensioni (mm), L x P x A	293 x 202 x 93	
	Peso	4,5 kg	5,2 kg
Ambiente	Ambiente operativo	0-90% UR @ 0-40 °C (senza condensa)	
	Livello di rumore	Meno di 40 dB	

4. DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Panoramica del prodotto:

1. Interruttore
2. Spia LED
3. Caricatore USB
4. Porta USB
5. Ingresso
6. Esclusione
7. Uscita
8. Porta RJ45
9. Foro di montaggio
10. Coperchio della batteria



Indicatori LED:

- **Modalità CA:**
- **Modalità batteria:**
- **Modalità errore:**

Luce LED verde fissa

Luce LED gialla lampeggiante

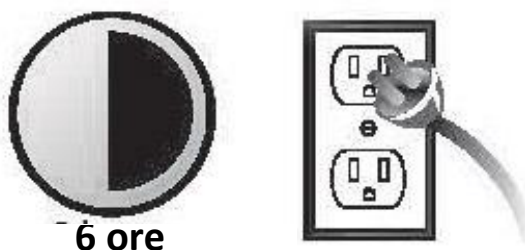
Luce LED rossa fissa

1. Ispezione

Rimuovere l'UPS dalla confezione e controllare che non abbia subito danni durante il trasporto. In caso di danni, imballare di nuovo l'unità e restituirla al negozio presso cui è stata acquistata.

2. Caricamento

L'unità viene spedita dalla fabbrica con la batteria interna completamente carica. Tuttavia, la batteria potrebbe parzialmente scaricarsi durante il trasporto e pertanto si consiglia di ricaricarla prima dell'uso. Accendere l'UPS, collegarlo a una fonte di alimentazione appropriata e farlo caricare completamente per almeno 6 ore senza carico, ovvero senza collegare alcun dispositivo elettrico quali computer, monitor, ecc.

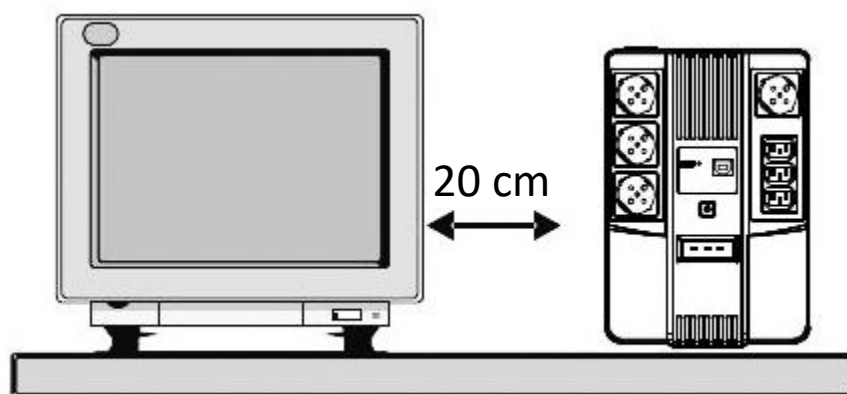


3. Posizione

Installare l'unità UPS in un ambiente protetto che garantisca un flusso d'aria adeguato attorno ad essa e in cui non ci sia troppa polvere, fumi corrosivi e contaminanti conduttivi. Non utilizzare l'unità UPS in un ambiente con temperatura e umidità elevate.

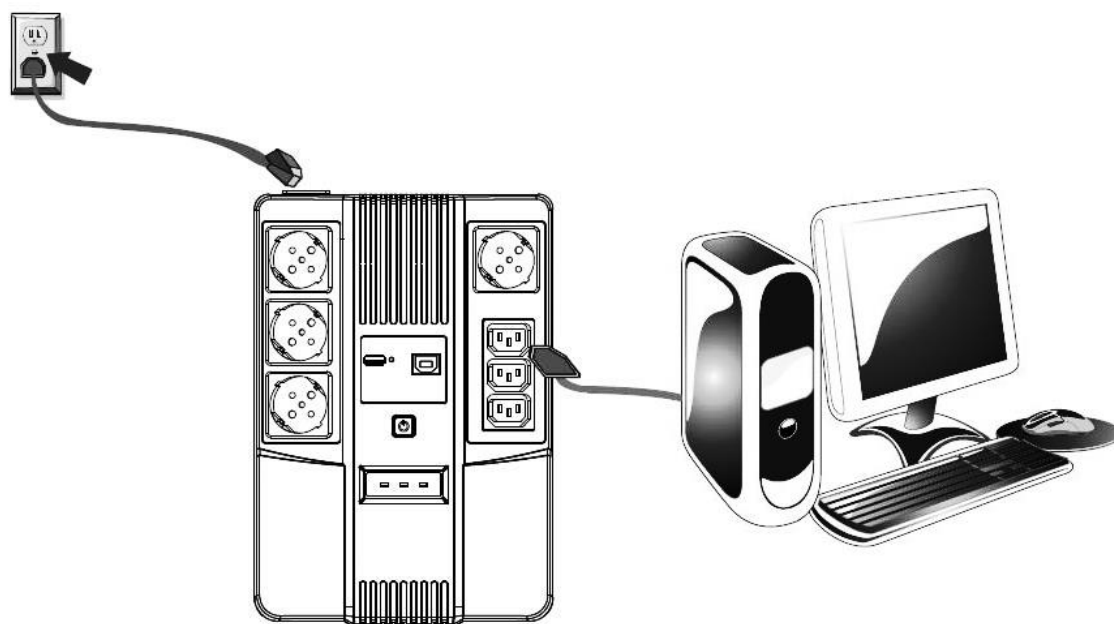


e tenerlo ad almeno 20 cm di distanza dal monitor per evitare interferenze.



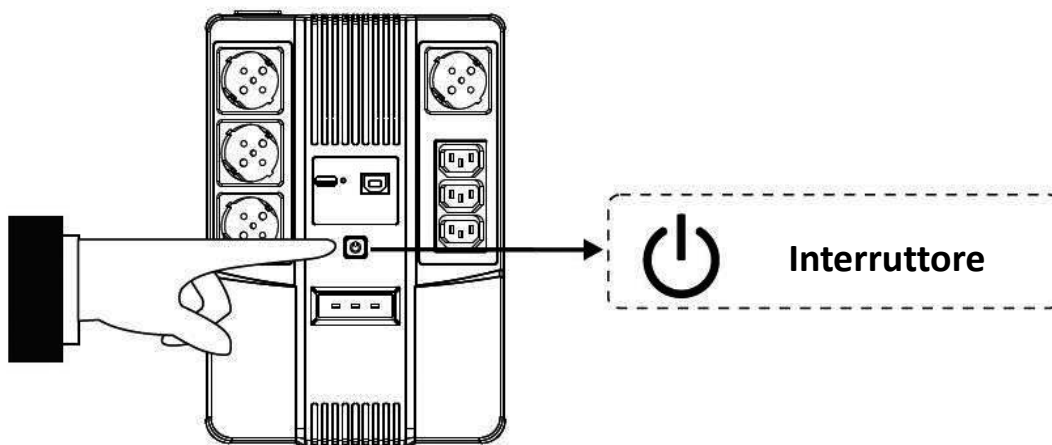
4. Collegamento

Collegare l'unità UPS a una presa bipolare a tre fili con messa a terra. Quindi, collegare un computer, o altro dispositivo simile, ad una delle prese poste sul retro dell'unità UPS.



5. Accensione /Spegnimento

Premere il pulsante di accensione per accendere l'unità UPS. Premere nuovamente il pulsante di accensione per spegnere l'unità UPS.



6. Avvio CC

Tutta la serie è dotata di avvio CC. Per avviare l'unità UPS quando la corrente CA non è disponibile, è sufficiente premere l'interruttore di alimentazione.

5. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo	Possibile causa	Soluzione consigliata
I LED sul pannello anteriore non si illuminano	Batteria scarica	Ricaricare la batteria per 8 ore
	Batteria guasta	Sostituirla con una batteria dello stesso tipo
	L'interruttore di alimentazione non è stato premuto	Premerlo di nuovo
L'allarme acustico suona ininterrottamente quando l'erogazione della corrente CA è normale	Sovraccarico dell'unità UPS	Accertarsi che il carico corrisponda alla capacità riportata nelle specifiche tecniche
Quando manca la corrente la durata del back-up è breve	Sovraccarico dell'unità UPS	Rimuovere dei carichi non importanti
	La tensione della batteria è troppo bassa	Ricaricare la batteria per 8 o più ore

	La batteria è difettosa a causa della temperatura ambiente troppo elevata o di un utilizzo improprio della stessa.	Sostituirla con una batteria dello stesso tipo
L'erogazione elettrica è normale, ma la spia LED gialla lampeggia	Il cavo di alimentazione non è fissato saldamente	Collegare correttamente il cavo di alimentazione

Il contenuto del presente manuale è soggetto a modifiche. Fare riferimento anche alla versione più recente disponibile nel web shop.

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In tal caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid, Germania

