



DATA CENTER



DIGITAL LIVING

# Vision Dual

**1:1** 1100-3000 VALINE  
INTERACTIVE

TowerRack

Energy  
ShareHot swap  
batteryPlug & Play  
installationUSB  
plug

## HIGHLIGHTS

- **Regolazione automatica della tensione (AVR)**
- **Elevata protezione**
- **Alta efficienza**
- **Alta disponibilità**
- **Versatilità**
- **Comunicazione avanzata**

La serie Vision Dual (tower e rack) include i modelli da 1100 VA a 3000 VA con tecnologia sinusoidale digitale.

La serie Vision Dual, grazie alla sua connettività e la comunicazione avanzata, è la soluzione ideale per le installazioni che richiedono un'elevata protezione ed un'estrema versatilità del sistema di alimentazione.

Vision Dual è la soluzione ideale per la protezione di periferiche di rete, server rack o convenzionali e sistemi backup di rete. Vision Dual presenta un design funzionale e moderno e offre molteplici vantaggi prestazionali rispetto agli UPS ON LINE tradizionali. Il tutto messo a punto dal team di ricerca e sviluppo Riello UPS. L'UPS permette di ottenere un rendimento

pari al 98% e quindi un ridotto consumo energetico. Presenta un fattore di potenza in uscita pari a 0.9.

### ELEVATA PROTEZIONE

Il dispositivo di regolazione automatica (AVR) fornisce protezione da picchi, sovra e sottotensioni, senza intervento da batteria. Il minor utilizzo delle batterie significa che queste saranno disponibili al 100% in caso di intervento e si disporrà di maggiore autonomia.

I filtri EMI forniscono ulteriore protezione da picchi di tensione e transitori. In caso di interruzione dell'alimentazione di rete, il carico sarà alimentato dall'inverter con onda perfettamente sinusoidale per la massima continuità ed affidabilità.





### ALTA DISPONIBILITÀ

La presa EnergyShare consente l'eliminazione del carico e lo spegnimento delle periferiche meno sensibili per prolungare l'autonomia delle batterie per i carichi critici.

Le Hot Swap battery possono essere estratte dal pannello frontale per una manutenzione dell'UPS facile e sicura. Nelle applicazioni per la continuità del business che richiedono lunghi tempi di funzionamento da batteria, è possibile espandere l'autonomia di svariate ore con l'utilizzo dei modelli ER (versioni 2200 e 3000) dotati di caricabatterie potenziati. La funzione di test delle batterie consente di rilevare potenziali deterioramenti delle prestazioni delle batterie.

La protezione da deep discharge riduce l'invecchiamento della batteria.

### VERSATILITÀ

Vision Dual può essere installato in configurazione tower o in armadi rack 19". Il pannello display può essere facilmente estratto e ruotato per conformarsi al tipo di installazione richiesta.

Vision Dual è provvisto del contatto di EPO (Emergency Power Off) che ne permette lo spegnimento da remoto in situazioni di emergenza.

La funzione Cold Start permette l'accensione dell'UPS in assenza dell'alimentazione di rete.

I modelli Vision Dual sono dotati di un display LCD retroilluminato che fornisce indicazioni sullo stato dell'UPS e indica il carico e le prestazioni delle batterie.

### COMUNICAZIONE AVANZATA

- Comunicazione avanzata, multiplatforma, per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete: software di monitoraggio e shutdown PowerShield<sup>3</sup> per sistemi operativi Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 e versioni precedenti, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer e altri sistemi operativi Unix;
- interfaccia porta seriale RS232 o USB (selezionabile);
- slot di espansione per schede di interfaccia agente SNMP;
- stati, misure, allarmi e parametri di ingresso, uscita e batteria disponibili sul display LCD.

### GARANZIA 2 ANNI



## OPZIONI

### SOFTWARE

PowerShield<sup>3</sup>  
PowerNetGuard

### ACCESSORI

NETMAN 208  
MULTICOM 302  
MULTICOM 352  
MULTICOM 372  
MULTICOM 384

MULTICOM 411

MULTICOM 421

MULTI I/O

MULTIPANEL

Bypass manuale 16 A

Bypass manuale 16 A Rack

### ACCESSORI PRODOTTO

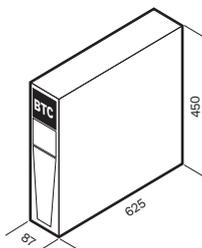
Guide universali per l'installazione in armadi rack

## BATTERY CABINET

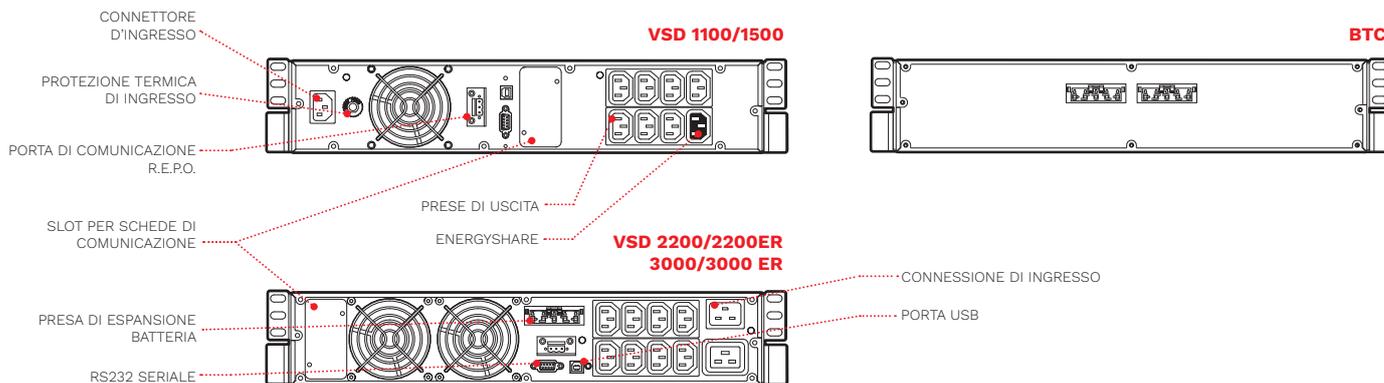
### MODELLI

**BTC SDH 72V BB A3**  
**BTC SDH 72V BB M1**

Dimensioni  
[mm]



## DETTAGLI



MODELLI	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
<b>POWER</b>	<b>1100 VA/990 W</b>	<b>1500 VA/1350 W</b>	<b>2200 VA/1980 W</b>	<b>2200 VA/1760 W</b>	<b>3000 VA/2700 W</b>	<b>3000 VA/2400 W</b>
<b>INGRESSO</b>						
Tensione nominale [V]	220 / 230 / 240					
Range di tensione senza intervento batteria [V]	162 <Vin <290					
Tolleranza di tensione [V]	162 - 290					
Tensione massima consentita [V]	300					
Frequenza nominale [Hz]	50 o 60 ±5					
Tolleranza di frequenza [Hz]	50 ±5% / 60 ±5%					
Fattore di potenza	>0.98					
Distorsione di corrente	≤7%					
<b>USCITA</b>						
Distorsione di tensione con carico lineare / con carico non lineare	<3% / <8%					
Frequenza [Hz]	Selezionabile: 50 o 60 o autoapprendimento					
Forma d'onda	Sinusoidale					
Fattore cresta della corrente	2.5 : 1					
Modalità rendimento ECO e SMART ACTIVE	98.5%					
Tempi di sovraccarico	125% per 10 sec., 150% per 1 sec.					
<b>BATTERIE</b>						
Tipo	VRLA AGM al piombo, senza manutenzione					
Tempo di ricarica	2-4 h					
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>						
Peso netto [kg]	16.5	17.5	28	15.5	31.5	16.5
Peso lordo [kg]	20	21	33	20.5	36.5	21.5
Dimensioni (LxPxA) [mm]	87x450x425 (19"x425x2U)			87x450x625 (19"x625x2U)		
Dimensioni imballo (LxPxA) [mm]	240x500x600			240x600x760		
Protezione da sovratensioni [J]	300					
Protezioni	Sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica della batteria					
Comunicazioni	USB / DB9 con RS232 e contatti / slot per interfaccia di comunicazione					
Connessione di ingresso	1 IEC 320 C14 (10 A)			1 IEC 320 C20 (16 A)		
Prese di uscita	8 IEC 320 C13 (10 A)			8 IEC 320 C13 (10 A) + 1 IEC 320 C19 (16 A)		
Normative	Direttive europee: LV 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS					
Temperatura ambiente per l'UPS	Da 0 °C a +40 °C					
Temperatura raccomandata per la durata della batteria	Da +20 °C a +25 °C					
Intervallo di umidità relativa	5-95% non condensata					
Colore	RAL 9005					
Livello di rumorosità a 1 m (Modalità ECO) [dBA]	<40					
Dotazione di serie	Cavo di alimentazione, cavo seriale, cavo USB, manuale di sicurezza, riferimento rapido, manuale utente					