

# PowerShield<sup>3</sup>

SHUTDOWN SOFTWARE



## HIGHLIGHTS

### Monitoraggio grafico dello stato dell'UPS e dei sensori ambientali

PowerShield<sup>3</sup> è uno strumento tanto semplice quanto efficace per la gestione degli UPS. Per tutti i sistemi operativi è disponibile una versione grafica.

### Visualizzazione dettagliata di tutti i parametri dell'UPS e dei sensori ambientali

PowerShield<sup>3</sup> fornisce tutte le informazioni necessarie per la diagnostica di primo livello.

### Log eventi e visualizzazione grafica dei parametri principali

Tutte le variazioni degli stati operativi dell'UPS vengono registrate, così come i principali valori e parametri fisici. Questi valori registrati in modo costante sono visualizzati in formato grafico.

### Programmazione del controllo dell'UPS

Permette di automatizzare tutte le azioni normalmente svolte dall'utente: accensione e spegnimento dei server, test delle batterie dell'UPS ecc.

### Diagramma a blocchi del funzionamento

La visualizzazione del funzionamento dell'UPS sotto forma di diagramma a blocchi rende più intuitiva l'analisi degli stati operativi dell'UPS.

PowerShield<sup>3</sup> garantisce una gestione efficiente e intuitiva dell'UPS attraverso la visualizzazione di tutte le informazioni operative importanti, quali tensione di ingresso, carico applicato e carica delle batterie. Il software è inoltre in grado di fornire informazioni dettagliate sulle condizioni di guasto e sullo stato di funzionamento dell'UPS. La sua architettura client/server lo rende uno strumento ideale per la gestione di sistemi di rete multiplatforma.

## CARATTERISTICHE

- Versione PowerShield<sup>3</sup> free: supporta un solo UPS per i sistemi operativi;
- versione PowerShield<sup>3</sup> full: supporta fino a un massimo di 32 UPS per tutti i sistemi operativi;
- shutdown sequenziale e con priorità: PowerShield<sup>3</sup> è in grado di eseguire shutdown non presidiati di tutti i PC della rete, salvando i lavori attivi sulle applicazioni più diffuse. Gli utenti possono definire la priorità di shutdown dei vari computer collegati in rete e personalizzare la procedura;
- compatibilità multiplatforma: PowerShield<sup>3</sup> utilizza come protocollo di comunicazione lo standard TCP/IP per garantire l'interoperabilità multiplatforma. Diventa così possibile monitorare computer con sistemi operativi diversi da un'unica console, ad esempio un server UNIX da un PC Windows, oppure collegarsi a UPS situati in aree geografiche diverse utilizzando reti dedicate (intranet) o Internet;
- con la schedulazione degli eventi, PowerShield<sup>3</sup> consente di programmare le procedure di shutdown definendo i propri processi di spegnimento e riaccensione dei sistemi alimentati, con un incremento della sicurezza del sistema e un risparmio energetico;
- con la gestione della messaggistica, PowerShield<sup>3</sup> informa costantemente gli utenti sullo stato dell'UPS e dei sensori ambientali, sia localmente che con l'invio di messaggi in rete. È inoltre possibile definire una lista di utenti che riceveranno e-mail, fax, messaggi vocali e SMS in caso di guasto o black-out improvvisi dell'alimentazione di rete;
- agente SNMP integrato: PowerShield<sup>3</sup> include un agente SNMP integrato per la gestione dell'UPS che consente l'invio di tutte le informazioni richieste utilizzando lo

standard RFC1628 con relative trap e sensori ambientali;

- sicurezza, facilità d'uso e connettività: la comunicazione è ora protetta da password per garantire la sicurezza del sistema UPS. Grazie alla funzione di "discovering/browsing", tutti gli UPS connessi a computer protetti e/o via LAN possono essere visualizzati e monitorati in un elenco. In assenza di connessione LAN, viene fornito supporto per la comunicazione via modem.

## SVILUPPATO PER I SISTEMI VIRTUALIZZATI

PowerShield<sup>3</sup> permette di realizzare in modo automatico e trasparente la migrazione in tempo reale delle macchine virtuali (VM) verso dispositivi protetti da UPS in caso di disturbi elettrici, utilizzando sistemi di migrazione come Microsoft Live Migration. PowerShield<sup>3</sup> può monitorare e gestire l'UPS all'interno o all'esterno del data center. È inoltre in grado di misurare il consumo elettrico per calcolare l'efficacia di utilizzo della potenza (PUE), il parametro standard di valutazione dell'efficienza energetica dei data center.

## SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI

- Windows 11, 10, 8, Server 2022, 2019, 2016 e versioni precedenti, Windows Server Virtualization Hyper-V;
- Microsoft Hyper-V e Microsoft SCVMM™;
- Linux su processori X86, X86\_64 e IA64;
- Mac OS X, Citrix® XenServer e piattaforme open source Xen®;
- i più comuni sistemi operativi UNIX come: IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL e SPARC, SCO Unixware e Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX e DEC UNIX, Open BSD UNIX e FreeBSD UNIX, NCR UNIX;
- HP OPEN VMS.

**PowerShield<sup>3</sup> è disponibile per il download sul sito [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)**



**RPS SpA - Riello Power Solutions** - Member of the Riello Elettronica Group  
Viale Europa, 7 - 37045 Legnago (Verona) - ITALY - Tel: +39 0442 635811  
[www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

