

# PowerShield<sup>3</sup>

## SHUTDOWN SOFTWARE

ORACLE SOLARIS CITRIX redhat ubuntu debian



### HIGHLIGHTS

#### MONITORAGGIO GRAFICO DELL'UPS E DELLO STATO 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 evidenziati in verde;

- 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 centre. 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 Centre.

### SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI

- Windows 2008, 2012, 2016, 2019, 2022 Server, XP, Vista, 7, 8 e 10, 11 su processori X86, X86\_64 e IA 64;
- Microsoft Hyper-V;
- Microsoft SCVMM™;
- Linux su processori X86, X86\_64 e IA64;
- Mac OS X;
- Citrix® XenServer;
- piattaforme Xen® open source;
- 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)**