

**APC Corporate**  
**APC North America**  
132 Fairgrounds Road  
West Kingston - RI 02892  
Visit: www.apc.com  
E-mail:  
apcinfo@apcc.com  
Call: (+1) 401-789-0204  
Fax: (+1) 401-789-3710

**APC Italia**  
Via F.lli Cenuschi 22  
23807 Merate (LC)  
Tel. : +39 039 999 281  
Tel. : 800 905 821  
Fax : +39 039 999 28 99

**Regione balcanica**  
Tel: (+36) 1 209 4678

**Benelux**  
Tel: 0900 202 1177

**Africa centrale**  
Tel: (+353) 91 702 287

**Repubblica ceca &  
Slovacchia**  
Tel: (+420) 2 4144 2404

**Danimarca**  
Tel: (+45) 70 27 01 58

**Africa orientale**  
Tel: (+353) 91 702 287

**Finlandia**  
Tel: (+358) 2 2444 745

**Francia**  
Tel: 0805 110 053

**Germania**  
Tel: 0800 101 0067

**Grecia**  
Tel: (+30) 210 80 99 695

**APC Latin America**  
5301 Blue Lagoon Drive,  
Suite 610, Miami - FL  
33126  
Call: (+1) 305-266-5005  
Fax: (+1) 305-266-9695

**APC Europe**  
**APC Ireland**  
Ballybrit Business Park  
Galway - Ireland  
Call: +353 91 702000  
Fax: +353 91 756909

**Ungheria**  
Tel: (+36) 1 487 6220

**Italia**  
Tel: 800 905 821

**Medio Oriente**  
Tel: (+971) 4 3433 404

**Mosca**  
Tel: (+7) 095 929 9095

**Africa settentrionale**  
Tel: (+33) 1 41 90 5239

**Norvegia**  
Tel: (+47) 6675 8646

**Novosibirsk**  
Tel: (+7) 3832 320005

**Polonia**  
Tel: (+48) 22 666 0011

**Portogallo**  
Tel: (+351) 21 440 73 00

**Africa meridionale**  
Tel: (+27) 11 465 5414  
Assistenza: 0861 272 877

**APC Asia Pacific**  
**APC Australia**  
Level 27 Northpoint  
100 Miller Street  
North Sydney - NSW  
2060  
Call: +61 2 9955 9366  
Fax: +61 2 9955 2844

**Spagna**  
Tel: 800 099 340

**Svezia**  
Tel: (+46) 8 564 826  
00(+46) 0200 89 52 83

**Svizzera**  
Tel: (+41) 084 84440  
00(+41) 0800 111 469

**Turchia**  
Tel: (+90) 216 362 0000  
Assistenza: 0800 261 21 35

**Regno Unito**  
Tel: 087 0845 8520

**Ucraina**  
Tel: (+380) 44 295 5292

**Africa occidentale**  
Tel: (+33) 1 41 90 5201

Il sistema di produzione  
APC e' certificato  
ISO9001 & ISO 14001.



# Guida alle soluzioni per la protezione e la disponibilita' dell'alimentazione elettrica

APC protegge i vostri  
dati ovunque  
vengano creati,  
trasmessi  
o archiviati

**APC**<sup>®</sup>  
Legendary Reliability™

**APC**<sup>®</sup>  
Legendary Reliability™

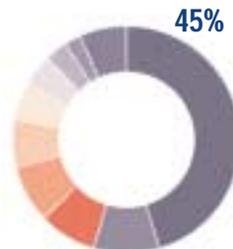
# APC. L'alimentazione e' alla base di ogni buon impianto

Fondata nel 1981, American Power Conversion (NASDAQ: APCC) è il leader mondiale nella produzione e commercializzazione di soluzioni globali end-to-end per la protezione dei sistemi elettronici, che comprendono prese filtrate per alimentazione e linee dati, stabilizzatori, UPS, sistemi di alimentazione in c.c., impianti di condizionamento di precisione, servizi di installazione, manutenzione e consulenza, networking. Le soluzioni complete di APC, progettate sia per ambienti domestici che per le aziende, migliorano la gestibilità, la disponibilità e le prestazioni di sofisticate apparecchiature elettroniche, di rete, di comunicazione e industriali di ogni dimensione. Nell'ambito delle soluzioni per la protezione dell'alimentazione APC si distingue per diversi aspetti:

- **Soluzioni globali** - APC offre le migliori soluzioni di protezione e gestione dell'alimentazione a livello mondiale, dalle applicazioni desktop ai data center, alle imprese
- **Forza economica** - Quotata al NASDAQ (apcc) dal 1988, APC ha la solidità economica per essere il vostro partner a lungo termine
- **Produzione efficiente** - Grazie agli impianti presenti in tutto il mondo, APC garantisce ai propri clienti prodotti sempre disponibili e di alta qualità
- **Offerte di prodotto innovative** - I prodotti APC sono progettati per soddisfare le "reali" esigenze del cliente
- **Software sofisticato per la gestione dell'alimentazione** - Il team APC dedicato allo sviluppo del software garantisce soluzioni di gestione dell'alimentazione per i principali sistemi operativi, a livello industriale e per le piattaforme di gestione dei server, attraverso i protocolli più diffusi, anche via web.



I problemi legati all'alimentazione sono la principale causa della perdita di dati



**SENSU ORARIO:**  
 Mancanza di alimentazione/ Sovratensioni: 45,3%  
 Temporalità: 9,4 %  
 Incendi o esplosioni: 8,2%  
 Errori hardware/software: 8,2%  
 Allagamenti: 6,7%

Terremoti: 5,5%  
 Guasti di rete: 4,5%  
 Errore umano/sabotaggio: 3,2%  
 Guasti ventilazione/riscaldamento: 2,3%  
 Altro: 6,7%

Fonte: Contingency Planning

## Come scegliere il sistema di protezione dell'alimentazione più adatto per la vostra applicazione

APC è diventato il maggior produttore a livello mondiale di sistemi di protezione dell'alimentazione di computer, focalizzandosi su applicazioni concrete: le vostre. Siamo in grado di offrirvi un imbattibile rapporto qualità/prezzo e la tranquillità che viene dalla competenza del maggior fornitore a livello globale (proteggiamo infatti più computer e reti di tutte le altre case insieme).

### Prima di scegliere la protezione dell'alimentazione più adatta alle vostre esigenze, rispondete a queste due semplici domande...

1. Quali dispositivi proteggere?
2. Quali percorsi di alimentazione o quali percorsi dati proteggere?

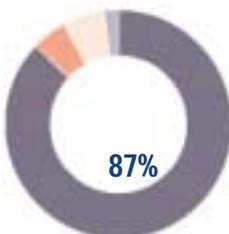
Tutti i dispositivi elettronici siano essi utilizzati a casa o in ufficio, sono sensibili ai pericoli connessi ad una non corretta alimentazione.

Consideriamo quello che avviene quando manca l'alimentazione. A casa dovrete resettare le sveglie e il vostro videoregistratore. In una rete è necessario resettare ogni server, hub, router e ricercare gli eventuali guasti prodotti dal crash del sistema. La protezione dell'alimentazione che vi fornisce APC mediante i suoi UPS (Gruppi di continuità), con relativo software per la gestione dell'alimentazione e relativi accessori vi salva da tutte queste incombende ed elimina il problema della perdita o dell'alterazione dei dati.

Ad esempio, per una protezione completa di un datacenter è necessario proteggere gli apparati remoti di internetworking, i server remoti, i PC, tutte le linee dati che interconnettono questi apparati e tutte le periferiche della rete WAN.

Per ulteriori informazioni contattate il vostro abituale fornitore di computer o APC direttamente. Sia che siate una piccola o una grande azienda APC ha il sistema di protezione adatto per voi.

## Eventi



### SOTTOTENSIONI

Sono riduzioni di tensione di breve durata. È l'anomalia più diffusa e, secondo uno studio dei Bell Labs, rappresenta circa l'87% dei problemi di alimentazione.



### SCARICHE

Incremento improvviso della tensione. Con una forza paragonabile a quella di un'onda di un maremoto, un picco può colpire gli apparati elettronici attraverso la rete, le linee seriali o telefoniche danneggiando o distruggendo completamente i componenti



### BLACKOUT

Mancanza totale dell'alimentazione.



### SOVRATENSIONI

Incremento della tensione di breve durata, tipicamente dell'ordine di 1/120 di secondo.



### RUMORI

Più tecnicamente definito interferenza elettromagnetica (EMI) e interferenza radio (RFI), il rumore elettrico altera la sinusoide fornita dalla rete di alimentazione.



### Basic Surge Protector®

Protezione contro le sovratensioni per computer e apparati elettronici domestici.

- Spina Schuko CEE7
- 5 prese filtrate con chiusura di sicurezza
- Tensione non filtrata <15%
- Protezione contro le sovratensioni di una singola linea telefonica/modem/fax (RJ-11) (Disponibile solo sui modelli "T")
- Polizza di protezione a vita degli apparati collegati € 10.000 o 20.000 in base ai modelli (valida solo nei paesi UE, Svizzera e Norvegia).



### SurgeArrest® Personal

Protezione elevata dalle sovratensioni

- Spina Schuko CEE7
- 5 prese filtrate e protette
- Tensione non filtrata < 15%
- Protezione contro le sovratensioni di una singola linea telefonica/modem/fax (RJ-11) (Disponibile solo sui modelli "T")
- Spazio sufficiente per il collegamento di alimentatori
- Interruttore automatico resettabile da parte dell'utente
- Polizza di protezione a vita delle apparecchiature collegate €20.000 (valida solo nei paesi UE, Svizzera e Norvegia)



### SurgeArrest® Performance

Protezione avanzata contro le sovratensioni per apparati di fascia alta

- Spina Schuko CEE7
- 5 prese filtrate
- Tensione non filtrata < 15% (E15) / < 5% (E25)
- Protezione incorporata di una singola linea telefonica (Disponibile solo nei modelli "T")
- Design di qualità elevata e sistemazione dei cavi
- Interruttore automatico resettabile dall'utente
- Indicatore di guasti al cablaggio del sito
- Polizza di protezione a vita delle apparecchiature collegate € 30.000/50.000 (valida solo nei paesi UE, Svizzera e Norvegia)



**Garanzia a vita delle apparecchiature collegate!**  
Finché il cliente resta in possesso del prodotto, se l'apparecchiatura correttamente collegata venisse danneggiata da una sovratensione CA, comprese sovratensioni dovute a fulmini, APC sostituirà il proprio prodotto e, a sua discrezione, riparerà o rimborserà il valore di mercato dell'apparecchiatura collegata (valido solo nei paesi UE). Vedi la polizza per termini e condizioni.

### SurgeArrest® Notebook Pro

Protezione dell'alimentazione elettrica di sistemi elettronici e laptop

- SurgeArrest Notebook Pro protegge contro le sovratensioni CA e per una linea telefonica
- Compatibile con la maggiore parte dei notebook
- Connettore c8. Utilizzabile in tutti i paesi del mondo



### APC TravelPower Case

Carica, organizza e protegge i vostri prodotti mobile ovunque voi siate!

- Tutto quello che vi serve per caricare e proteggere i vostri prodotti mobile
- Un unico adattatore che permette di caricare fino a tre dispositivi contemporaneamente (cellulare, notebook e palmare)
- Garantisce la sicurezza e la protezione di notebook e accessori
- Riduce il numero di batterie e alimentatori da portare con se'



### Travel Power

Alimentazione e protezione durante i viaggi - inverter CC/CA

- 75 Watt di potenza ininterrotta
- Compatibilità auto/aereo
- Caricabatterie portatile (anche per cellulari)
- Compatibilità universale



### Batterie APC per laptop

Batterie per PC portatili compatibili con le principali marche di notebook come Apple, Compaq, Dell, Gateway, Fujitsu-Siemens, HP, IBM, Sony e Toshiba.

- Batterie compatibili con oltre 100 differenti modelli di notebook
- In linea o superiore ai requisiti richiesti dal costruttore
- Autonomia superiore (ultima tecnologia a celle)
- Un anno di garanzia sul prodotto
- Certificazione di qualità ISO 9002



### Sicurezza per notebook

Una linea completa di prodotti per garantire la sicurezza dei notebook

- Blocco a combinazione con cavo di acciaio intrecciato 5mm (combinazione a 4 cifre azzerabile)
- Blocco con chiave munito di cavo di acciaio intrecciato 5mm
- Blocco munito di allarme
- Ancoraggio del blocco



### Back-UPS® ES™ 350 & 500VA

Alimentazione di emergenza da batteria e filtraggio delle sovratensioni per l'ufficio e per la casa.

- 3 prese alimentate e filtrate, 2 solo filtrate
- Protezione di una linea telefonica/DSL/modem o fax
- Connettività USB con software gratuito di salvataggio file, e arresto ordinato per Windows 95/98/ME, Windows NT e MAC OS 9 (9.0.4 o successivi) e software di configurazione gratuito per Windows 2000
- Modello salvaspazio – può essere collocato sopra o sotto la scrivania con facilità di accesso alle prese
- 2 anni di garanzia sul prodotto, batterie incluse. Polizza di garanzia a vita delle apparecchiature collegate fino a 100.000 Euro (valida soltanto nei paesi UE, Svizzera e Norvegia)



### Back-UPS® CS 350 & 500VA

Protezione affidabile dell'alimentazione elettrica per l'ufficio e per la casa

- 3 prese alimentate e filtrate, 1 solo filtrata
- Protezione di una linea telefonica/DSL/modem o fax
- Connettività USB o seriale con software gratuito di salvataggio file e arresto ordinato per Windows 95/98/ME, Windows NT e MAC OS 9 (9.0.4 o successivi) e software di configurazione gratuito per Windows 2000
- 2 anni di garanzia sul prodotto, batterie incluse. Polizza di garanzia a vita delle apparecchiature collegate fino a 100.000 Euro (valida soltanto nei paesi UE, Svizzera e Norvegia)



### Back-UPS® 650VA

Alimentazione di emergenza tramite batteria ed elevata protezione da sovratensioni e scariche elettriche per PC con Windows 95, 98, 2000 e Windows NT

- Protegge le workstation con garanzia di 44 minuti di autonomia standard
- Internet ready: protezione per la connessione fax/modem
- Sistema di gestione intelligente delle batterie
- Software di gestione dell'alimentazione della workstation in dotazione
- Protezione ottimizzata anche per periferiche di alta potenza
- Regolazione automatica della tensione a 4 livelli. Polizza di garanzia a vita delle apparecchiature collegate fino a 100.000 Euro



### Back-UPS RS® 500va, 800va, 1000va, 1500va

Protezione contro le sovratensioni e alimentazione intelligente di emergenza da batteria per workstation commerciali

- 3 prese alimentate e filtrate, 1 presa solo filtrata
- Modelli Internet ready per la protezione di modem e fax
- Connettività seriale con software GRATUITO di salvataggio file e chiusura automatica per Windows 98/ME/2000/XP e Mac OS X/ OS 9
- Polizza di protezione a vita delle apparecchiature collegate €150.000 (valida solo nei paesi UE, Svizzera e Norvegia)



Per ulteriori informazioni sulle soluzioni APC piu' adatte alla protezione di PC, workstation o reti visitate il sito [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it) e cliccate su **sizing**

Avete un vecchio UPS e volete cambiarlo? Le vecchie unità possono essere "rottamate" e le vecchie batterie possono essere sostituite a prezzi assolutamente convenienti. Visitate [www.apc.com/it/assistenza/upgrade.cfm](http://www.apc.com/it/assistenza/upgrade.cfm)

Per ulteriori informazioni sulla linea Back-UPS® visitare il sito [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it) cliccare su **Prodotti** e **Back UPS**.

**Garanzia a vita delle apparecchiature collegate!**  
Finché il cliente resta in possesso del prodotto, se l'apparecchiatura correttamente collegata venisse danneggiata da una sovratensione CA, comprese sovratensioni dovute a fulmini, APC sostituirà il proprio prodotto e, a sua discrezione, riparerà o rimborserà il valore di mercato dell'apparecchiatura collegata (valido solo nei paesi UE). Vedi la polizza per termini e condizioni.

## Smart UPS® RT 1000VA, 2000VA, 3000VA, 5000VA\*

Protezione dell'alimentazione on line double conversion per server e reti.

- Alimentazione pulita e ininterrotta con forma d'onda sinusoidale - la regolazione continua della tensione e della frequenza abbinata alla commutazione istantanea da e verso l'alimentazione da batteria garantisce l'affidabilità dell'alimentazione del carico;
- Flessibilità di dimensionamento - Il nuovo Smart-UPS può essere configurato per applicazioni sia rack che tower per adeguarsi all'evoluzione dei server ed è di colore nero a garanzia della perfetta integrazione nell'ambiente di networking del cliente;
- Manutenzione avanzata delle batterie - Ogni Smart-UPS RT è munito di batterie sostituibili a caldo dall'utente senza fermi macchina.
- Tempo di autonomia scalabile - I modelli Smart-UPS RT possono essere configurati per l'aggiunta di moduli batterie esterni per garantire un tempo di autonomia fino a 8 ore a pieno carico che permette di continuare a lavorare anche durante interruzioni prolungate dell'alimentazione.
- Bypass automatico - Il carico viene alimentato costantemente senza intervento dell'utente anche in fase di sovraccarico dell'UPS o di guasto dei componenti elettronici, per cui è possibile effettuare interventi di manutenzione senza interrompere l'alimentazione.
- Semplicità di gestione: è possibile gestire Smart-UPS RT con il software PowerChute plus e con l'intera gamma di accessori di gestione APC, tra cui la scheda di gestione via Web/SNMP e la scheda di monitoraggio ambientale.

\* Additional models of 7500VA and 10 000VA are forecasted to be available till end of 2003

## Smart-UPS® (da 420VA a 5000VA)

Protezione completa della rete e del server

- Tecnologia line-interactive
- Protezione linee di alimentazione contro fulmini e sovratensioni
- Uscita onda sinusoidale pura
- Disponibile nel modello tower e rack
- SmartSlot e PowerChute Plus per la gestione dell'alimentazione e per la diagnostica\*
- Supporto SNMP per la gestione remota ed integrazione della rete\*
- Batterie sostituibili a caldo dall'utente: le batterie possono essere sostituite senza spegnere l'UPS
- Gestione intelligente delle batterie: prolunga la vita delle batterie, riduce i tempi di ricarica e segnala il livello minimo di carica
- Software Powerchute Plus in dotazione
- Soluzione ridondante con 2 Smart-UPS (tra 700VA e 3000VA) e APC Redundant Switch

\*Non disponibile su SU420INET e SU620INET



## PowerStack™ (250VA e 450VA)

Protezione dell'alimentazione ottimizzata per apparati di internetworking impilati/alloggiati in rack e server sottili

- Occupa solo 1U per proteggere apparati di internetworking all'interno di rack dove lo spazio è prezioso
- Si abbina a MasterSwitch per fornire possibilità di riavvio da remoto, connettività SNMP, Web, Telnet o modem (vedi gli armadi rack e gli accessori di gestione dell'alimentazione)
- Design line interactive
- PowerChute plus di dotazione



## Smart-UPS® DP

Protezione ad alte prestazioni dell'alimentazione per server, sistemi midrange e applicazioni business critical (4-10KW)

- Il valore nominale è espresso in potenza reale e non apparente (Watts = VA) - eroga il 25% in più di potenza reale quando alimenta i nuovi carichi di computer con correzione a 1 del fattore di potenza.
- Design on line: inverter on line per mantenere costante la tensione di uscita a +/- 2% indipendentemente dalle condizioni dell'alimentazione di ingresso.
- Efficienza del 95,5%: uno dei più bassi consumi energetici dell'intero settore che si traduce automaticamente in un risparmio economico
- Correzione del fattore di potenza in ingresso (PF = circa 1) - Nessuna ripercussione sull'alimentazione di rete, si evitano interferenze elettroniche con l'hardware dell'utente e la rete primaria.
- Connessione esterna per disattivare l'alimentazione proveniente dall'UPS in una sala CED.
- Sistema di gestione automatica delle batterie - test reali sulle batterie per segnalare all'utente la condizione di carica insufficiente.
- Onda sinusoidale a bassa distorsione - imita la forma d'onda dell'alimentazione primaria per raggiungere ottimi livelli prestazionali e diminuire la dissipazione di calore.
- Sia bypass statico che bypass di manutenzione opzionale - commutazione al bypass senza interrompere l'alimentazione al carico critico in caso di notevoli sovraccarichi o di guasto dei componenti elettronici dell'UPS
- Trasformatori opzionali di isolamento galvanico
- PowerChute plus e SmartSlot integrati per semplificare la gestione del sistema
- Disattivazione di emergenza (EPO) e rotelle di dotazione



Per ulteriori informazioni su Smart-UPS® On-line visitare il sito [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it), cliccare su **Prodotti** e **Smart-UPS®**.



Per ulteriori informazioni su Smart-UPS® DP visitare il sito [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it), cliccare su **Prodotti** e **Smart-UPS®**.

## Famiglia APC Symmetra®

[www.apc.com/products/symmetra/](http://www.apc.com/products/symmetra/) e [www.apc.com/it/prodotti/symmetra\\_rm/](http://www.apc.com/it/prodotti/symmetra_rm/)

Un sistema di protezione dell'alimentazione ridondante ed espandibile per reti, minisistemi e datacenter.

- Topologia: doppia conversione online
- La ridondanza N+1 garantisce la massima disponibilità
- Il sistema modulare costituisce la base per realizzare sistemi di alimentazione espandibili con disponibilità prossima al 100%
- One-Minute Maintenance™: i moduli sostituibili a caldo dall'utente permettono ai sistemi collegati di restare completamente protetti durante qualsiasi operazione di manutenzione
- Fornito ora con il software PowerChute Plus per un sicuro shutdown del sistema ed una completa gestione dell'UPS
- Schede di rete per la gestione dell'UPS tramite Web/SNMP



### APC Symmetra® Power Array™ 4-16 kVA (mono- e trifase)

- Potenza espandibile tramite moduli da 4kVA

### Symmetra® RM 2-6 kVA (monofase-installabile su rack)

- Occupa solo 8U di altezza. Adatto a tutti i tipi rack
- Autonomia espandibile tramite moduli da 2kVA



### Symmetra® RM 8kVA, 12kVA (N+1) o 16 kVA (N) (monofase-installabile su rack)

- Occupa solo 15U di altezza. Adatto a tutti i tipi rack
- Autonomia espandibile fino a 12kVA (N+1) o 16 kVA (N) tramite moduli di potenza da 4 kVA



## Serie APC Silcon®

Protezione dell'alimentazione ad alta efficienza per data center e sistemi industriali

- Delta Conversion On-line™ offre elevata efficienza (97%) e armoniche di corrente di ingresso ridotte (5%) in un unico pacchetto. Ridotta produzione di calore/costi minimi di condizionamento
- Ridondanza N+1, N+2 e N+3 nella gamma 10-480 kVA. Possibilità di mettere in parallelo fino a 9 sistemi DP300
- Elimina il danno causato dalle armoniche, cavi e fusibili di sezione inferiore/risparmio sugli impianti;
- Nessuna necessità di filtri e raddrizzatori addizionali;
- Fattore di potenza in ingresso corretto fino a 1.



## InfraStruXure™

InfraStruXure™, l'unica architettura modulare ed espandibile che permette di realizzare l'infrastruttura fisica di un intero Centro EDP

Un CED costruito con InfraStruXure™ e' in grado di far fronte alle crescenti esigenze in fatto di potenza semplicemente aggiungendo i moduli adatti, quando servono. Massima garanzia di risparmio attuale unito alla protezione dell'investimento e flessibilita' di crescita. Proprio perche' l'architettura InfraStruXure™ si basa su un approccio modulare, pre-ingegnerizzato e semplice da gestire, le componenti sono standardizzate e permettono di creare soluzioni personalizzate garantendo al contempo la massima affidabilita'. Questo significa che, ad esempio, si puo' concentrare la potenza dove serve, si puo' adottare una politica di investimento correlata alla crescita reale, adattarsi ai cambiamenti e massimizzare l'efficienza pur riducendo al minimo i costi di installazione, di gestione, di assistenza e manutenzione.



- ▶ Per ulteriori informazioni sulla serie APC Silcon visitate il sito su [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it) e cliccate su **Prodotti Silcon®**.
- ▶ Per ulteriori informazioni su InfraStruXure visitate il sito su [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it) e cliccate su **InfraStruXure**
- ▶ Avete il dubbio di poter subire problemi di alimentazione elettrica? Visitate il sito [www.apc.com/tools/risk/index.cfm](http://www.apc.com/tools/risk/index.cfm).
- ▶ Se avete domande sulle opportunità di investimento, visitate la sezione "Investors Relations" sul sito [www.apc.com/corporate/investor](http://www.apc.com/corporate/investor).
- ▶ Per ulteriori informazioni su come acquistare i prodotti APC, visitate la sezione del nostro sito web [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it).

## NetShelter® VX/VS enclosures

Armadi di nuova generazione e qualità elevata progettati per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

- Sistemazione dei cavi con canaline posteriori integrate
- Porte anteriori e posteriori ventilate per favorire il raffreddamento e la circolazione dell'aria
- Numerazione delle unità sui montanti per facilitare l'installazione degli apparati
- Flessibilità di progettazione per alloggiare dispositivi di networking e server EIA-310-D compatibili
- Stabilità: capacità di peso statico 907 kg (907 kg dinamico). Possibilità di ancoraggio a pavimento.
- Panelli laterali e porte muniti di serrature per incrementare la sicurezza
- Compatibilità con i principali dispositivi EIA 19"
- Disponibile in 25U (600 mm x 900 mm) nei colori beige e nero, 42U (600 mm x 900mm/600mm x 1070mm) nei colori beige e nero, 42U (750mm x 1070mm), 47U (600mm x 1070mm)



## Accessori per la gestione degli UPS

Migliorano la disponibilità, l'affidabilità e la gestione dei vostri sistemi e del vostro ambiente di rete

- Gestione dell'alimentazione della rete piu' avanzata grazie alla scheda di gestione Web/SNMP
- Shutdown automatico di server multipli, fino a 8 (Share UPS e SmartSlot UPS Interface Expander) funzionanti anche con sistemi operativi differenti
- Gestione remota "fuori banda" dell'UPS via modem (Scheda di gestione fuori banda)
- Monitoraggio delle condizioni ambientali dei locali dell'UPS (scheda di monitoraggio ambientale, Power View)
- Controllo e distribuzione dell'alimentazione (Masterswitch, Masterswitch VM)
- Triple chassis per l'installazione di diversi accessori SmartSlot
- Controllo e gestione dell'UPS mediante contatti liberi (Modulo SmartSlot Relay I/O)
- Comunicazione seriale UPS su lunghe distanze (cavo di estensione)
- Centralina di controllo di server multipli in un rack, in un locale computer o in un datacenter (interruttore KVM)



Per controllare la compatibilità del proprio server con gli armadi NetShelter VX andare al sito [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it) e selezionare nell'ordine Products and Rack Systems, NetShelter VX Enclosures e Server Compatibility.

Per essere certi che NetShelter sia compatibile con i vostri server, visitate il sito [www.apc.com/it/prodotti/armadi.cfm](http://www.apc.com/it/prodotti/armadi.cfm)

## PowerChute® Business Edition

Software di gestione a livello dipartimentale che consente agli amministratori IT di effettuare l'arresto sicuro dei sistemi e di gestire gli UPS per server e workstation.

- Possibilità di gestire a livello centrale fino a 25 UPS contemporaneamente lungo la rete.
- Gli interventi consigliati rendono più rapida la ricerca guasti
- La configurazione in serie rende più semplice e rapida la configurazione degli UPS.
- L'analisi dell'alimentazione segnala agli utenti il verificarsi di situazioni anomale
- PowerChute Personal Edition ha ottenuto la certificazione "Design for Windows XP"



## APC Enterprise Manager

Tool di gestione in tempo reale a livello enterprise che consente ai gestori IT di monitorare, configurare e valutare l'intera infrastruttura APC di protezione dell'alimentazione da una singola console (da 25 a 10.000 UPS)

- Il monitoraggio in tempo reale consente di risolvere velocemente problemi legati all'alimentazione
- La console di gestione centralizzata evidenzia lo stato e la condizione di ciascun UPS APC
- I report sullo stato delle batterie segnalano l'età delle batterie, il carico e lo stato di funzionamento
- Report sui fermi macchina e sull'alimentazione da batteria aiutano a calcolare il tempo di autonomia per un dispositivo specifico
- Segnalazione via teledrin attraverso un e-mail gateway



## Cablaggio e connettività

Cablaggio e connettività per laptop, desktop e server, ivi inclusi LAN, fibra, Fibre channel, gruppi standard cablati

- Categoria 5, Categoria enhanced 5. 10/ 100 BaseT, cavi ethernet in vari colori
- Cavi seriali universali bus ( USB )
- Cavi per periferiche: stampanti, monitor, mouse, tastiere, HD, ecc
- Cavi SCSI
- Cavi RS232 a connessione diretta, 25 conduttori



Per ulteriori informazioni sulla linea completa APC di cavi, interruttori e soluzioni di alimentazione DC visitate il sito [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it) e cliccate su **Prodotti** e **Cavi**.

Per una dimostrazione interattiva di PowerChute Inventory Manager, visitate il sito [www.apc.com/it/prodotti/management/pc\\_invmanager.cfm](http://www.apc.com/it/prodotti/management/pc_invmanager.cfm).

Applicazioni tipiche: PABX/ISDN, reti di fibra ottica

### WS200 serie DC

Sistema compatto con montaggio a parete o rack in grado di fornire 7,5 A a -48V DC.

- Raddrizzatori modulari ridondanti (N+1) • Batteria integrata • Allarmi
- Monitoraggio temperatura durante la carica della batteria
- Protezione contro le sovratensioni e le sottotensioni
- Funzionamento silenzioso e affidabile



### PC300 serie DC

Sistema di alimentazione ausiliario integrato in grado di fornire energia fino a 300A a -48V.

- Cabinet 42U, standard 19"
- Può ospitare fino a sei raddrizzatori da 50A per un totale di 300A o 250A (ridondanza N+1)
- Controller di gestione dell'alimentazione integrato
- Sistema di protezione della batteria (LVD) e interruttore bypass



### PC1200 serie DC

Sistema di alimentazione ausiliario integrato in grado di fornire energia fino a 2400A a -48V.

- Cabinet 42U, standard 19" • Batteria esterna • LVD esterno
- Accesso dei cavi dalla parte superiore o inferiore del cabinet
- Può ospitare fino a dodici raddrizzatori da 100A per un totale di 1200A o 1100A (ridondanza N+1)
- Controller di gestione dell'alimentazione DM2000 integrato
- Sistema di ridondanza N+1
- Possibilità di configurazione in parallelo in grado di fornire 2400A
- Distribuzione CA/CC interna



### Sottosistema di alimentazione modulare – MX06 serie DC

- Sottosistema di alimentazione modulare montabile a rack, in grado di fornire alimentazione cc fino a 50A a -48V per applicazioni di rete distribuite e wireless/cellulari a bassa potenza
- Rack mount 19" • Facile da installare • Controller integrato
- Batterie compensate in temperatura • Distribuzione flessibile delle prese
- Raddrizzatori con correzione del fattore di potenza (PCF=1)
- Cassetto da 19" x 284mm (profondità) x 132mm (altezza)



### Cabinet di distribuzione – DC600 serie DC

- Cabinet di distribuzione dell'alimentazione che fornisce un sistema di distribuzione duale, totalmente isolato, flessibile ed affidabile per apparecchiature di trasmissione e telecomunicazioni
- Valore di targa massimo 600A a -48V nominali • Allarmi MCB con "autoapprendimento"
- Possibilità di alloggiare 60MCB con valore di targa 2-63A
- Facilità di installazione con accesso da tutti i lati
- Funzione di disconnessione a distanza che può essere integrata nel sistema antincendio dell'edificio
- Ampliamento del sistema senza interruzione dell'alimentazione



### APC Global Service

I migliori specialisti al vostro servizio

Servizio di assistenza su misura

#### Servizi APC per prodotti monofase

- Servizi di start-up: garantisce la messa in servizio per gli UPS APC
- Estensione della garanzia: garanzia standard + 1 anno per tutti i sistemi monofase APC
- Servizio di supporto on site: fornisce l'estensione della garanzia e il servizio di riparazione on site su sistemi APC, compresi manodopera, spese di viaggio e parti di ricambio

APC Global Service offre inoltre un servizio di assistenza fuori orario per lo start-up nelle ore serali e nel fine settimana.

#### Servizi APC per sistemi trifase

- Servizi di start-up: garantisce la messa in servizio della serie Silcon di APC
- Servizio di supporto on site: 1 anno di servizio di assistenza on site su sistemi APC, compresi manodopera, spese di viaggio e parti di ricambio –batterie incluse. E' possibile scegliere tra diversi tempi di riposta
- Visita di manutenzione preventiva: per una corretta installazione e posizionamento del gruppo
- Supporto tecnico telefonico 7 x 24
- Il servizio di monitoraggio remoto APC fornisce ai clienti tranquillità 7 X 24: notifica immediata, report di sorveglianza della temperatura ambiente e dei livelli di umidità del locale di installazione dell'UPS

Per ulteriori informazioni sui Servizi di Assistenza APC, visitare il sito [www.apc.com/it/assistenza/service](http://www.apc.com/it/assistenza/service)

- Soluzioni studiate su misura in base alle vostre esigenze
- Installazione corretta e manutenzione attiva

I Servizi di assistenza APC forniscono servizi on site su misura per sistemi di protezione dell'alimentazione di piccole, medie e grandi dimensioni, sviluppati per garantire la massima affidabilità dei sistemi e la tranquillità dei nostri clienti.

