

# Protezione dell'alimentazione elettrica per PC desktop

Soluzioni per le aziende  
e per la casa



## Caratteristiche irrinunciabili di un UPS:

### • Protezione multipath

Le unità Back-UPS APC hanno un numero sufficiente di prese di corrente per proteggere l'intero sistema dell'utente. Infatti, sono disponibili prese dedicate per il computer, il monitor e tutte le periferiche, quali stampanti laser, drive Zip, scanner e fax, per cui tutti i componenti sono al riparo da danni provocati da problemi all'alimentazione elettrica.

- **Allarmi sonori** che avvertono della presenza di un problema. Poiché un UPS non può funzionare all'infinito alimentato da batterie, l'utente viene avvertito quando è necessario salvare i file e procedere all'arresto del sistema.

### • Facilità di ripristino dell'alimentazione interrotta a seguito di un sovraccarico

Tutti i prodotti APC hanno, al posto del tradizionale fusibile, un interruttore automatico a pulsante, simile all'interruttore differenziale di casa, facile da usare, per ripristinare rapidamente l'alimentazione elettrica dopo un cortocircuito, senza necessità quindi di rinviare l'UPS al produttore. Anche in caso di sovraccarico o di corto circuito, le normali condizioni di lavoro vengono quindi ripristinate in tempi brevissimi.

### • Un sistema UPS rinnovabile da parte dell'utente

Quando la batteria è esaurita e' possibile sostituirla ad un costo molto conveniente grazie alle batterie di ricambio APC, con grande vantaggio per la salvaguardia dell'ambiente.

### • Una polizza di garanzia a vita delle apparecchiature collegate per un valore di €100.000

APC garantisce che i suoi prodotti proteggeranno a vita le apparecchiature dell'utente, debitamente collegate, contro i danni provocati da transitori e sovratensioni. In caso di danni APC riparerà o sostituirà le apparecchiature dell'utente fino ad un valore massimo di €100.000

*(Per ulteriori dettagli vedi la polizza)*

### • Due anni di garanzia completa del prodotto

Copre tutti i pezzi e la manodopera, compresa la batteria e il trasporto

### • Certificazioni

Le certificazioni garantiscono una soluzione testata, sicura ed affidabile ai problemi di alimentazione elettrica.



# Protezione dell'alimentazione elettrica per sistemi desktop aziendali e domestici

E' sempre più difficile fare a meno del computer. Che si tratti di un sistema aziendale o domestico, per poter funzionare in modo affidabile ha bisogno di un'alimentazione elettrica costante e pulita. Purtroppo, poiché in media ciascun sistema è soggetto a potenziali problemi di alimentazione due volte al giorno, prima o poi andranno persi dati o si verificheranno guasti all'hardware.

APC offre una linea completa di soluzioni per la protezione dell'alimentazione elettrica studiate appositamente per difendere il sistema dell'utente da questi problemi. Offriamo la protezione piu' affidabile, a livello mondiale, per tutti i tipi di apparecchiature elettroniche, anche quelle piu' sofisticate.

I prodotti APC per la protezione dell'alimentazione elettrica sono stati progettati per proteggere i dati e i computer dell'utente e, su più vasta scala, la sua azienda. E' importante rivolgersi ad un fornitore leader, qual e' APC, per poter disporre di soluzioni di protezione dell'alimentazione elettrica economiche, affidabili e ad alte prestazioni. Con oltre 10 milioni di clienti, APC garantisce la protezione a livello mondiale di un numero di computer superiore a quello di qualsiasi altro marchio.

Esamini la nostra linea completa di soluzioni desktop per trovare quella che meglio si adatta alle sue esigenze. Per ulteriori informazioni può consultare il sito Web [www.apc.com/it](http://www.apc.com/it).



*APC è stata inserita da PC Magazine tra le "Le 100 società tecnologiche che stanno cambiando il mondo" (10/99)*



## I problemi derivanti dall'alimentazione elettrica

Gli utenti di computer si suddividono in due gruppi: quelli che hanno già perso dati a causa di problemi legati all'alimentazione elettrica e quelli che li perderanno. Secondo uno studio IBM, un sistema è soggetto in media a 120 disturbi di alimentazione elettrica al mese, che vanno dalle sovratensioni e transitori, che possono provocare danni all'hardware, alle sottotensioni e ai blackout che possono portare alla perdita di dati. In poche parole, maggiore e' l'uso del computer, più consistente e' il rischio di perdita di dati. I problemi di alimentazione elettrica mettono a dura prova i computer odierni, che siano multitasking e collegati in rete oppure stand alone. I problemi legati all'alimentazione elettrica rappresentano la causa principale perdita di dati, (45,3% dei casi), dal blocco della tastiera, alla perdita completa dei dati, da guasti all'hardware a danni alle schede madri.

## Protegga i suoi preziosi dati con un Back-UPS di APC

Quando si verifica un problema legato all'alimentazione elettrica, l'apparato UPS di APC commuta istantaneamente il computer sull'alimentazione di emergenza a batteria, consentendo di continuare a lavorare durante brevi interruzioni dell'alimentazione elettrica, senza perdita di dati o fermi macchina. Se l'interruzione dell'alimentazione dovesse protrarsi, le unità UPS APC danno il tempo di salvare i file e di effettuare un arresto ordinato del computer. Il filtraggio delle sovratensioni protegge il computer da rumori di linea, sovracorrenti dannose e fulmini e con l'autonomia fornita dalle batterie danno quei minuti preziosi di disponibilità garantendo l'integrità dei dati e delle applicazioni gestionali mission critical.



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

Interruzione alimentazione/	
<b>Sovratensioni</b>	<b>45,3%</b>
Temporali	9,4%
Incendi o esplosioni	8,2%
Errore hardware/software	8,2%
Infiltrazioni e inondazioni	6,7%
Terremoti	5,5%
Guasti alla rete	4,5%
Errore umano/sabotaggio	3,2%
Guasto HVAC	2,3%
Altro	6,7%

Fonte: Contingency Planning Research



**Peter Smith**  
Addetto all'orologio di  
St. Michael's Church

*"Con l'installazione di un Back-UPS APC, l'orologio continuerà a funzionare anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica"*



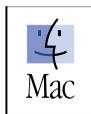
APC Back-UPS Pro 650,  
APC Back-UPS CS 500,  
e APC Back-UPS ES 350.

# L'ambiente domestico

In un'era improntata sull'high-tech, le apparecchiature elettroniche d'avanguardia sono presenti in quasi tutte le case. La maggior parte delle persone utilizzano quotidianamente computer e stampanti e navigano in Internet da casa, con conseguente pericolo di danneggiamento a causa di problemi legati all'alimentazione elettrica.

Poiché la frequenza di problemi legati all'alimentazione elettrica è di 15 volte superiore a quella dei problemi legati ai virus (Fonte: Contingency Planning), è necessario disporre di un sistema di protezione dell'alimentazione elettrica per garantire l'integrità del proprio hardware. Naturalmente è anche necessario contenere gli effetti di questi problemi legati all'alimentazione, come il blocco della tastiera, le cadute del sistema, corruzione dei dati e impossibilità a collegarsi ad Internet, a condizione che la soluzione sia di facile installazione e di semplice utilizzo. APC dispone di una linea completa di prodotti user-friendly Back-UPS® per garantire l'integrità e il funzionamento continuo di apparecchiature, anche le più sofisticate.

La linea completa APC di soluzioni di protezione dell'alimentazione elettrica è in grado di proteggere tutte le apparecchiature domestiche, compresi forni a microne, televisori, videoregistratori, sistemi TV satellitari e sveglie, nonché i computer. Di seguito troverà sicuramente la soluzione APC più adatta alle sue esigenze.



Mac OS 9  
(9.04 o successivi)



## Garanzia a vita delle apparecchiature collegate!

Finché il cliente resta in possesso del prodotto, se l'apparecchiatura correttamente collegata venisse danneggiata da una sovraltensione CA, comprese sovraltensioni 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.

## Back-UPS® ES 350/500

Back-UPS® ES di APC forniscono soluzioni economiche di alimentazione di emergenza a batteria e di filtraggio delle sovratensioni per computer aziendali e domestici.

Il nostro design innovativo consente un comodo accesso alle prese di corrente, sia che il Back-UPS® ES si trovi sotto o sulla scrivania o installato a muro.

Sono previste tre prese per l'alimentazione di emergenza a batteria e due prese di sola protezione contro le sovratensioni, nonché la protezione di linee telefoniche/DSL per garantire una protezione completa. Il nostro gruppo di continuità protegge il computer dai rumori di linea, dalle sovratensioni e persino dai fulmini.

I Back UPS ES sono dotati di software per il salvataggio automatico dei file e l'arresto ordinato del sistema in caso di interruzione prolungata dell'alimentazione elettrica.

### MODELLO

BF350-IT  
BF500-IT



Mac OS 9  
(9.04 o successivi)



Il nuovo Back-UPS® ES



APC Shutdown Manager per Mac OS 9

BF350-IT  
BF500-IT



- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 2 prese di sola protezione sovratensioni
- Presa schuko
- 11 minuti di autonomia BF350 (standard)
- 20 minuti di autonomia BF500 (standard)

### Caratteristiche dei Back-UPS ES

- **5 prese di alimentazione:** 3 prese di alimentazione di emergenza a batteria e protezione contro le sovratensioni e 2 prese di sola protezione, tutte dotate di chiusura di sicurezza
- **Software di salvataggio file e arresto automatico del sistema** per Windows 98, Windows Me e Mac OS 9 (9.0.4 o successivi)
- **Software di configurazione** per Windows 2000
- **Internet ready** - protezione dalle sovratensioni per 1 linea telefono/fax/modem/DSL
- **Facilità di connessione** tramite uno speciale cavo USB
- **Spazio ridotto** - studiato per essere collocato sulla scrivania o sotto di essa, con facilità di accesso alle prese di corrente
- **Allargamenti per la sistemazione dei cavi**
- **Batteria di lunga durata, sostituibile a caldo dall'utente**
- **Allarmi visivi** - On-Line, On-Battery, Overload, Replace Battery
- **Allarmi sonori** che avvertono l'utente di problemi nell'alimentazione o nell'UPS
- **Intelligent Battery Management™** incrementa ai massimi livelli le prestazioni, la durata e l'affidabilità della batteria
- **Autodiagnostica** testa automaticamente tutti i componenti ogni 14 giorni
- **Due anni di garanzia totale sul prodotto**
- **Garanzia a vita delle apparecchiature collegate per un valore di €100,000**

# A casa o in ufficio

## La connessione ad Internet aumenta notevolmente il livello di rischio

Mentre la trasmissione dati assume un'importanza determinante, il collegamento del computer alla linea telefonica aumenta rischi di problemi legati all'alimentazione elettrica così come l'aggiunta di una qualsiasi periferica (es.: stampante) mentre la caduta di collegamento del modem, durante una sottotensione, provocherebbe la perdita di tutti i dati in fase di trasmissione.

Prendiamo l'esempio di un fulmine che colpisce un trasformatore collocato nelle vicinanze. Una fortissima sovratensione passa istantaneamente attraverso i cavi, la rete, le linee seriali e telefoniche in modo devastante. Poi, entra nel computer attraverso la presa di corrente, i cavi o la linea telefonica distruggendo il modem e la scheda madre e provocando la perdita di chip e dati.

In caso di sovratensioni la società elettrica disconnette la rete di alimentazione primaria, provocando brownout e blackout. Se la tensione scende al di sotto di una determinata soglia o si verifica un blackout, il disco rigido potrebbe guastarsi con conseguente danneggiamento dei dati che vi sono memorizzati.

In ogni caso il lavoro in fase di esecuzione, memorizzato nella cache, va immediatamente perso. Nella peggiore delle ipotesi la password di protezione dell'hard drive può perdere la propria validità oppure può risultare danneggiata la tabella di allocazione dei file, mettendo quindi fuori uso il disco rigido.



## Back-UPS® CS 350/500/650

Una protezione affidabile dell'alimentazione elettrica per l'azienda e il professionista.

Back-UPS® CS 350 e Back-UPS CS 500 consentono un lungo tempo di autonomia per superare indenni interruzioni momentanee dell'alimentazione elettrica e per un arresto ordinato del sistema, in caso di interruzione prolungata. Sono previste prese di corrente per il computer e per il monitor e, grazie al design compatto, l'apparato occupa pochissimo spazio di lavoro.

Back-UPS® CS 350 e 500 sono i primi UPS ad offrire connettività sia seriale che USB oltre ad una protezione della linea fax/modem per diminuire eventuali sovratensioni sulle linee di trasmissione dati. Back-UPS® CS 350 e 500 includono i software Power Management, APC Shutdown Manager e PowerChute® plus, il pluridecorato software APC di salvataggio dati e arresto automatico del sistema. Back-UPS® 650 offre un maggiore tempo di autonomia ed è disponibile solo in versione seriale con il software PowerChute® plus (venduto separatamente).

MODELLO
BK350EI
BK500EI
BK650MI



Mac OS 9  
(9.04 o successivi)



Estensioni di APC Power Management per Windows 98/ME

### Caratteristiche della famiglia di prodotti

- **Parametri definibili dall'utente** consentono di personalizzare il range di tensione di uscita e le soglie di allarme
- **Software di salvataggio file e arresto automatico del sistema** - per Windows 95/98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me e Mac OS9 (9.0.4 o successivi). Per ulteriori dettagli vedi i vari modelli.
- **Batteria di lunga durata, sostituibile a caldo dall'utente**
- **Allarmi sonori** che avvertono l'utente di mutamenti intervenuti nell'alimentazione e nell'UPS
- **Due anni di garanzia totale sul prodotto**
- **Garanzia a vita delle apparecchiature collegate per un valore di €100,000**



BK350EI
BK500EI
BK650MI



**NUOVO**

- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 1 presa di sola protezione contro le sovratensioni
- Protezione linea telefonica/fax/modem/DSL
- Software di salvataggio file e arresto automatico
- Connettività seriale e USB
- Il design compatto permette di risparmiare spazio prezioso nell'ambiente di lavoro
- 16 minuti di autonomia (tempo medio)

BK350EI
BK500EI
BK650MI



**NUOVO**

- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 1 presa di sola protezione
- Protezione linea telefonica/fax/modem/DSL
- Software di salvataggio file e arresto automatico del sistema
- Connettività seriale e USB
- Il design compatto permette di risparmiare spazio prezioso nell'ambiente di lavoro
- 22 minuti di autonomia (tempo medio)

BK350EI
BK500EI
BK650MI



- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 1 presa di sola protezione
- Pulsante test diagnostico/allarme
- Connettività seriale
- Software di salvataggio file e arresto automatico del sistema (venduto separatamente)
- 44 minuti di autonomia (tempo medio)

## Per l'azienda

Chi ricopre la carica di CEO, direttore finanziario o amministratore di rete è responsabile di numerosi processi di business mission critical, per cui si deve affidare ad una gestione della rete in grado di fornire alte prestazioni, anche agli utenti più esigenti.

Nell'Era dell'informazione in cui stiamo vivendo, i dati aziendali devono essere disponibili in qualsiasi momento, i fermi macchina sono inaccettabili. Con l'aumentare del numero delle applicazioni gestionali critiche che dipendono dalle reti, la loro disponibilità continua si rivela un elemento fondamentale per il successo di un'azienda.

E' per questi motivi che per proteggere i desktop aziendali e gestire la rete in modo efficiente APC ha sviluppato la linea completa di prodotti Back-UPS Pro® ad alte prestazioni. I prodotti APC sono stati studiati per soddisfare ogni esigenza aziendale, dal singolo desktop alla gestione di rete su scala aziendale.

### Come garantire la protezione dell'intero sistema con un singolo UPS

Se si vuole proteggere l'hardware da eventuali danni, prevenire la perdita di dati e aumentare il tempo di funzionamento, esistono soluzioni complete per tutti i tipi di workstation, da computer collegati in rete a sistemi CAD di grandi dimensioni.

### Proteggere l'intero sistema

Con Back-UPS Pro® APC è equipaggiato di prese di corrente dedicate per computer, monitor e periferiche come stampanti laser, zip drive, scanner, fax e' possibile proteggere le linee fax/modem/connesione a reti e trasmissione dati dai problemi legati all'alimentazione. Per scongiurare qualsiasi pericolo basta collegare l'intero sistema a un Back-UPS Pro® APC.



## Back-UPS Pro® 280/420/650/1000/1400

L'alimentazione di emergenza a batteria ad alte prestazioni garantisce una gestione intelligente dell'alimentazione elettrica e un tempo di autonomia prolungato per PC e workstation.

La linea Back-UPS Pro® di APC offre il massimo livello di protezione dell'alimentazione elettrica per CPU e monitor, nonché protezione per linee di trasmissione dati e connessione di rete al fine di salvaguardare tutte le vie di accesso al sistema.

L'utilizzo di Windows® 95/98/ME, Windows® NT o Windows® 2000 Professional su una workstation ad alte prestazioni presuppone la presenza di un Back-UPS Pro® che garantisce il tempo di autonomia e la possibilità di effettuare l'arresto automatico del computer, nel caso non fosse presidiato. Inoltre, grazie all'avanzato software di arresto automatico PowerChute® plus, è possibile monitorare e gestire l'alimentazione delle workstation da un punto qualsiasi della rete.

### MODELLO

BP280SI  
BP420SI  
BP650SI  
BP1000I  
BP1400I



BP280SI  
BP420SI  
BP650SI



- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 1 presa di sola protezione
- Automatic Voltage Regulation (AVR)
- Software di salvataggio file e arresto automatico gestibile dalla rete
- 14 minuti di autonomia (tempo medio)

BP280SI  
BP420SI  
BP650SI



- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 1 presa di sola protezione
- Automatic Voltage Regulation (AVR)
- Software di salvataggio file e arresto automatico gestibile dalla rete
- 20 minuti di autonomia (tempo medio)

BP280SI  
BP420SI  
BP650SI



- 3 prese batteria + protezione sovratensioni
- 1 presa di sola protezione
- Automatic Voltage Regulation (AVR)
- Software di salvataggio file e arresto automatico gestibile dalla rete
- 45 minuti di autonomia (tempo medio)

### Caratteristiche della famiglia di prodotti:

- **Software di arresto automatico gestibile dalla rete** - PowerChute plus facilita la gestione dell'UPS e consente il salvataggio dei file e un arresto ordinato del sistema per workstation Windows 95/98, Windows Me, Windows 2000 e Windows NT.
- **Automatic Voltage Regulation (AVR)** corregge le sovratensioni e le sottotensioni, i senza esaurire la batteria, per poter gestire i brownout più rischiosi.
- **Internet ready** - soppressione delle sovratensioni su 1 linea telefonica/fax/modem/ DSL oppure su una linea di trasmissione dati lungo la rete.
- **Batteria di lunga durata sostituibile a caldo dall'utente**
- **Allarmi visivi** - On-Line, On-Battery, Overload, Replace Battery
- **Allarmi sonori** che avvertono l'utente di mutamenti intervenuti nell'alimentazione e nell'UPS
- **Intelligent battery management** che massimizza il livello delle prestazioni, la durata e l'affidabilità della batteria
- **Autodiagnostica** che testa automaticamente - Design line interattive tutti i componenti ogni 14 giorni
- **Due anni di garanzia totale sul prodotto**
- **Garanzia a vita delle apparecchiature collegate** per un valore di €100,000 (non valida per BP1000I e 1400I).



*Le batterie sostituibili a caldo facilitano l'operazione di sostituzione da parte dell'utente (disponibili nella maggior parte degli UPS APC).*

BP1000I  
BP1400I



- 4 prese batteria + protezione sovratensioni
- Automatic Voltage Regulation (AVR)
- Software opzionale di arresto automatico
- 79 e 145 minuti di autonomia (tempo medio)

*Back-UPS Pro 1000 e 1400 sono abbastanza potenti da garantire il funzionamento di due computer desktop per tutta la durata dell'interruzione dell'alimentazione elettrica*



# Specifiche di prodotto

Per la casa / Per l'azienda



	BACK-UPS ES 350	BACK-UPS ES 500	BACK-UPS CS 350	BACK-UPS CS 500	BACK-UPS 650
Codice prodotto	BF350-IT	BF500-IT	BK350EI	BK500EI	BK650MI
<b>INGRESSO</b>					
Potenza	350VA (225W)	500VA (325W)	350VA (210W)	500VA (300W)	650VA (400W)
Ingresso nominale	230 Vac monofase, 50 o 60 Hz ± 5% (auto sensing)				
<b>USCITA</b>					
Tensione (alimentazione da batteria)	Onda pseudosinusoidale in uscita a 230 Vac ± 8% (auto sensing)				
<b>PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI</b>					
Protezione della linea di trasmissione dati	Protezione linea telefonica/fax/modem/DSL				—
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>					
Numero totale di prese	3 alimentate e filtrate, 2 solo filtrate	3 alimentate e filtrate, 2 solo filtrate	3 alimentate e filtrate, 1 solo filtrata	3 alimentate e filtrate, 1 solo filtrata	3 alimentate e filtrate, 1 solo filtrata
Dimensioni massime (H x P x L)	8,1 x 11,1 x 46 cm	8,1 x 11,1 x 46 cm	16,5 x 9,1 x 28,3 cm	16,5 x 9,1 x 28,3 cm	16,8 x 11,9 x 36,1 cm
Peso netto	3,1 Kg	3,4 Kg	7 Kg	7 Kg	10,4 K
<b>BATTERIE SOSTITUIBILI DALL'UTENTE</b>					
Tipo	Batteria al piombo sigillata, sostituibile a caldo dall'utente, senza necessità di manutenzione				
Tempo medio di ricarica	4-6 ore, in base al modello		4-6 ore, in base al modello		3-6 ore
<b>DIAGNOSTICA E GESTIONE</b>					
Indicatori visivi:	UPS On-line, on battery, UPS overload, replace battery				UPS Online
Allarmi sonori	On battery, low battery, UPS overload, replace battery				On Batt. Low Batt, UPS overload
Gestione	Autodiagnostica automatica ogni 14 giorni, autodiagnostica manuale				Autodiagnostica manuale
<b>INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE</b>					
RJ45 - USB	X	X	X	X	—
RJ45 - seriale	—	—	X	X	—
DB9-DB9 RS-232 - seriale	—	—	—	—	X
<b>SOFTWARE</b>					
Sistemi operativi supportati	Estensioni di Power Management per Windows 98, ME, 2000, APC Shutdown Manager per Mac OS 9 (9.0.4 o successivi)		Estensioni di Power Management per Windows 98, ME, 2000, APC Shutdown Manager per MAC, software PowerChute plus opzionale con funzioni di gestione di rete, salvataggio dati, arresto del sistema non presidiato e diagnostica UPS per Windows 95, 98, 2000 e NT.		Software PowerChute plus (venduto separatamente) con funzioni di gestione della rete, salvataggio dati, arresto sistema non presidiato e diagnostica UPS per Windows 95, 98, 2000 e NT.
<b>CONFORMITA'</b>					
Certificazioni:	CE, VDE, PCBC, Gost-R, C-Tick, A-Tick				
Garanzia	Due anni di garanzia totale sul prodotto, compresa la batteria				
Polizza di garanzia a vita delle apparecchiature collegate:	valore €100.000. Garanzia a vita anche contro i fulmini. Valida solo per i paesi dell'Unione Europea (per ulteriori dettagli vedi la polizza)				
<b>TEMPO DI AUTONOMIA MEDIO IN MINUTI (Il tempo di autonomia può variare in base alle apparecchiature collegate. Per informazioni piu' aggiornate sul dimensionamento dell'UPS, vedere <a href="http://sizing.apc.com">sizing.apc.com</a>)</b>					
	BACK-UPS ES 350	BACK-UPS ES 500	BACK-UPS CS 350	BACK-UPS CS 500	BK650MI
Autonomia	11	20	16	22	44

## Per uso domestico e aziendale



	BACK-UPS PRO 280	BACK-UPS PRO 420	BACK-UPS PRO 650	BACK-UPS PRO 1000	BACK-UPS PRO 1400
Codice prodotto	BP280SI	BP420SI	BP650SI	BP1000I	BP1400I
<b>INGRESSO</b>					
Potenza	280VA (180W)	420VA (260W)	650VA (410W)	1000VA (670W)	1400VA (950W)
Ingresso nominale	230 Vac monofase, 50 o 60 Hz ± 5 (auto sensing)				
<b>USCITA</b>					
Tensione (alimentazione da batteria)	Onda pseudosinusoidale in uscita a 230 Vac ± 5%				
Automatic Voltage Regulation (AVR)	Default di fabbrica: (on line) aumenta l'uscita del 15-30% rispetto alla tensione di ingresso se tra - 30% e - 38% del valore nominale Default di fabbrica: (on line) diminuisce l'uscita del 13% rispetto alla tensione di ingresso in caso di aumento massimo del 28% rispetto al valore nominale				
<b>PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI</b>					
Protezione della linea dati	Linea telefonica/fax/modem/DSL oppure 10/100 Base-T				
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>					
Numero totale di prese	3 alimentate e filtrate, 1 solo filtrata	3 alimentate e filtrate, 1 solo filtrata	3 alimentate e filtrate, 1 solo filtrata	4 alimentate e filtrate	4 alimentate e filtrate
Dimensioni massime (H x P x L)	16,8x11,9x36,8 cm	16,8x11,9x36,8 cm	16,8x11,9x36,8 cm	21,6x17x43,9 cm	21,6x17x43,9 cm
Peso netto	7,6 Kg	8,3 Kg	11,4 Kg	19,3 Kg	24,6 kg
<b>BATTERIE SOSTITUIBILI A CALDO DALL'UTENTE</b>					
Tipo	Batteria al piombo sigillata, sostituibile a caldo dall'utente, senza necessità di manutenzione				
Tempo medio di ricarica	2-4 ore, in base al modello			3-6 ore, in base al modello	
<b>DIAGNOSTICA E GESTIONE</b>					
Indicatori visivi	UPS On-line, on battery, UPS overload, replace battery				
Allarmi sonori	On battery, low battery, UPS overload, replace battery				
Gestione	Autodiagnostica automatica ogni 14 giorni, autodiagnostica manuale				
<b>INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE</b>					
DB9-DB9 RS232 seriale	X	X	X	X	X
<b>SOFTWARE</b>					
Sistemi operativi supportati	Software PowerChute plus, con funzionalità di gestione di rete, salvataggio dati, arresto del sistema non presidiato e diagnostica UPS per Windows 95, 98, ME, 2000 e NT			Software opzionale per tutti i S.O.	
<b>CONFORMITA'</b>					
Certificazioni:	VDE, CE, C-tick, Gost-R e PCBC (B mark), EN 60950, EN 55022, VDE 805, CN 50082, EN 50091				
Garanzia	Due anni di garanzia completa sul prodotto, compresa la batteria				
Polizza di garanzia a vita delle apparecchiature collegate;	valore 100.000 garanzia a vita anche contro i fulmini. Valida solo nei paesi dell'Unione europea (per ulteriori dettagli vedi la polizza)			—	
<b>TEMPO DI AUTONOMIA MEDIO IN MINUTI (Il tempo di autonomia può variare in base alle apparecchiature collegate. Per informazioni piu' aggiornate circa il dimensionamento dell'UPS visitare <a href="http://sizing.apc.com">sizing.apc.com</a>)</b>					
	BACK-UPS PRO 280	BACK-UPS PRO 420	BACK-UPS PRO 650	BACK-UPS PRO 1000	BACK-UPS PRO 1400
Tempo di autonomia	14	20	45	79	145

# Il sistema pluripremiato di protezione contro le sovratensioni per tutti i dispositivi elettronici!

Ogni anno un computer su quattro subisce gravi conseguenze a causa di un problema dovuto all'alimentazione elettrica, questo problema colpisce tutti gli impianti elettronici, dalla TV all'impianto audio. Non si tratta di sapere se si dovrà affrontare o meno un problema legato all'alimentazione elettrica ma di sapere quando. In ogni caso e' un dato di fatto che tutti i computer vengono quotidianamente colpiti da sottotensioni, sovratensioni e rumori di linea che possono provocare blocchi del sistema e corruzione dei dati. Le sovratensioni possono essere dovute a svariate ragioni: talvolta si verificano quando vengono spenti i motori elettrici ad alta potenza di normali elettrodomestici, con dispersione ulteriore della tensione lungo la linea di alimentazione.

Un buon sistema di filtraggio delle sovratensioni dovrebbe proteggere le apparecchiature e prolungare la durata del sistema del cliente alimentandole solo in modo sicuro e pulito.

Per garantire un'alimentazione pulita e sicura, l'apparato di filtraggio delle sovratensioni deve essere in grado di ridurre le sovratensioni dannose, di filtrare i rumori di linea e, nel caso si verifichi una grave interruzione elettrica, "sacrificare la propria vita" per impedire ulteriori transitori e sovratensioni.



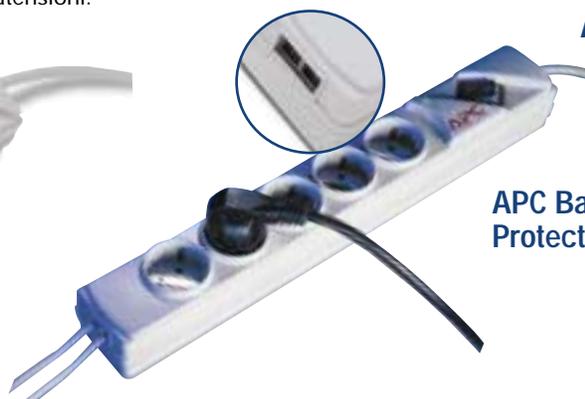
APC SurgeArrest® E10-IT



APC SurgeArrest® E20-IT



APC Basic Surge Protector P5-IT



APC Basic Surge Protector con Tel P5T-IT

## Protezione avanzata dell'alimentazione elettrica per server e datacenter

### APC Smart-UPS®

Protezione dell'alimentazione elettrica ad alte prestazioni per server e reti

I pluridecorati Smart-UPS di APC hanno potenze comprese tra 420VA e 5000VA, sono disponibili in configurazioni rack e tower e garantiscono una protezione perfetta per server di piccole imprese e di grandi aziende.

Gli Smart-UPS forniscono un'alimentazione di emergenza da batteria affidabile, condizionamento di linea a livello rete, un arresto ordinato del sistema grazie a PowerChute® plus e la gestione da remoto tramite la scheda Web/SNMP.



**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 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

**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

**APC Italia**  
 Via Grosio 10/8  
 20151 Milano  
 Tel: +39 02 300181  
 Call: 840 027 114  
 Fax: +39 02 3088038



**Africa centrale**  
 Tel: (+353) 91 702 287  
**Africa occidentale**  
 Tel: (+353) 91 702 287  
**Africa orientale**  
 Tel: (+33) 1 41 90 5201  
**Benelux**  
 Tel: 0900 202 1177  
**Danimarca**  
 Tel: (+45) 70 27 01 58  
**Finlandia**  
 North Sydney - NSW 2060  
 Tel: (+358) 9 4392 1400  
**Francia**  
 Tel: 0 826 020 100

**Germania**  
 Tel: 018 05180-170  
**Grecia**  
 Tel: (+30) 1 80 99 695  
**Medio Oriente**  
 Tel: (+971) 4 3433 404  
**Mosca**  
 Tel: (+7) 095 929 9095  
**Nord Africa**  
 Tel: (+33) 1 41 90 5239  
**Norvegia**  
 Tel: (+47) 2255 7101  
**Novosibirsk**  
 Tel: (+7) 3832 320005

**Balcani**  
 Tel: (+36) 1 209 4678  
**Polonia**  
 Tel: (+48) 22 666 0011  
**Portogallo**  
 Tel: (+35)121 44 07 300  
**Rep Ceca & Slovacca**  
 Tel: (+420) 2 4144 2404  
**Sud Africa**  
 Tel: (+27) 11 465 5414  
**Spagna**  
 Tel: 902 159 152  
**Svezia**  
 Tel: (+46) 8 564 826 00

**Turchia**  
 Tel: (+90) 216 362 0000  
**Regno Unito**  
 Tel: 087 0845 8520  
**Ucraina**  
 Tel: (+380) 44 295 5292  
**Ungheria**  
 Tel: (+36) 1 209 4678

Il sistema di produzione APC e' certificato secondo gli standard ISO 9001 e 14001



**APC®**  
 Legendary Reliability™

\*2001. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi APC sono proprietà di American Power Conversion. Altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso. PART#996-2405C. Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Le schermate sono state riprodotte con il permesso di Microsoft Corporation. Mac e il logo Mac sono marchi di Apple Computer, Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.