



## Smart-UPS APC con SmartConnect

Il primo UPS connesso al cloud per il mercato IT

Gli UPS per reti e server più famosi del mondo.

Gli Smart-UPS™ APC™ sono gli UPS più famosi del mondo, premiati per la protezione dell'alimentazione di server, ambienti di storage e dispositivi di rete. Gli Smart-UPS consentono di concentrarsi sul lavoro senza preoccuparsi dei problemi dovuti alle interruzioni, assicurando la disponibilità e la facilità di gestione della rete. Fornendo energia pulita e affidabile alla rete, inoltre, garantiscono la totale protezione dei dati e delle apparecchiature critiche da qualunque problema di alimentazione.

Le unità Connected Smart-UPS sono dotate di una particolare funzione di rete che incrementa ancora di più la flessibilità e la facilità di implementazione degli Smart-UPS: APC SmartConnect è una funzione che visualizza lo stato dell'UPS tramite un portale Web sicuro. Grazie a questa nuova interfaccia di gestione remota, l'utente riceve notifiche automatiche, aggiornamenti del firmware e assistenza avanzata. La connettività di rete APC SmartConnect, particolarmente intuitiva, fornisce valore aggiunto ma soprattutto una maggiore tranquillità.

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# L'UPS più famoso del mondo diventa ancora più intelligente

## Vantaggi delle unità Connected Smart-UPS:



### Compatibilità con APC SmartConnect:

- Accessibilità da qualunque dispositivo collegato a Internet, fisso o mobile
- Facilità di accesso e registrazione
- Avvisi utili preventivi e consigli per tutto il ciclo di vita
- Compatibilità con le principali piattaforme RMM
- Non occorrono particolari software, codici o trap SNMP
- Le unità Connected Smart-UPS sono conformi ai più recenti standard del settore in materia di acquisizione dati sicura

### Funzioni delle unità Smart-UPS Connected :

#### APC SmartConnect

APC SmartConnect è una funzione di monitoraggio preventivo remoto su cloud per UPS, accessibile da qualunque dispositivo collegato a Internet

#### Onda sinusoidale pura

Backup istantaneo a batteria e uscita con onda sinusoidale pura in caso di blackout

#### Gestione intelligente delle batterie

La carica con compensazione della temperatura prolunga la durata e gli algoritmi avanzati consigliano la data di sostituzione

#### Modalità ecologica ad alta efficienza

Ottimizzazione dell'efficienza per risparmiare sui costi delle utenze e su quelli di raffreddamento

#### Energia ottimizzata per le reti

Condizioni di alimentazione stabili con filtro antidisturbo, regolazione automatica della tensione (AVR) e protezione dai picchi

#### Spegnimento di emergenza (EPO)

Arresto dell'UPS in caso di incendio o altre situazioni di emergenza (a partire dagli UPS da 2200 VA)

## Cominciare è semplice



#### 1 Install your UPS

Install your SmartConnect-compatible UPS at your business site. Connect it to your network using a dedicated ethernet port.



#### 2 Scan the QR code

Scan the QR Code printed on your Smart-UPS, and automatically register your device with the SmartConnect Web Portal.



#### 3 Register your UPS

Create a Schneider Electric account to register your Smart-UPS. Your UPS will be automatically linked to your account.

## Una certezza in un mondo connesso

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Smart-UPS Connected - Funzioni SMC

Modelli ottimizzati per varie applicazioni, ideali per server entry-level, punti vendita (POS) e altri dispositivi per reti di limitate dimensioni



## APC SmartConnect

Funzione di monitoraggio preventivo remoto su cloud per UPS, accessibile da qualunque dispositivo collegato a Internet

## Uscita con onda sinusoidale pura

Funzionamento a batteria che simula la rete elettrica per ottimizzare la compatibilità dei dispositivi

## Gestione avanzata delle batterie

La carica con compensazione della temperatura prolunga la durata della batterie interne

## Modalità ecologica ad alta efficienza

Risparmio sulle utenze e riduzione della produzione di calore, prolungando la durata dei componenti

## Condizionamento dell'alimentazione a livello di rete

Regolazione automatica della tensione (AVR), filtro antidisturbo e protezione dai picchi

## Display LCD

Interfaccia intuitiva che fornisce un quadro istantaneo dello stato

## Porte di comunicazione

Porte USB e seriali per la gestione dell'UPS

## Certificazione di enti di sicurezza

Garantisce che il prodotto è stato collaudato e approvato in conformità alle norme nazionali

## Numerose prese

Tutte le prese sono protette dai picchi

## Sezionatore batteria

Metodo comodissimo per scollegare la batteria durante il trasporto (modelli tower)



## Connected Smart-UPS - SMC

L'UPS con sinusoidale pura più conveniente della famiglia di Smart-UPS. Progettato per server entry-level, è compatibile con i moderni alimentatori con correzione attiva del fattore di potenza.

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric



## Connected Smart-UPS - Display

Interfaccia LCD completa che visualizza istantaneamente lo stato



### Display LCD

Panoramica istantanea e completa dello stato

#### Stati:

- In linea
- A batteria
- Modalità ecologica
- Grafico dei carichi
- Grafico della carica delle batterie
- Allarme acustico

#### Misurazio

ne: Tensione in ingresso e uscita

- Carico visualizzabile in Watt, VA e percentuale
- Corrente e frequenza in uscita
- Contatore eventi
- Autonomia stimata delle batterie

- 1 In linea / A batteria
- 2 Pulsante ON/OFF
- 3 LED di guasto del sistema
- 4 Pulsante di silenziamento
- 5 Pulsante display

Life Is On

**APC**

by Schneider Electric

# Smart-UPS Connected – Funzioni SMT

Protezione intelligente ed efficiente dell'alimentazione di rete, con tempi di autonomia entry-level o scalabili. Ideale per server, POS, router, switch, hub e altri dispositivi di rete.

## Funzioni SMC aggiuntive agli Smart-UPS

### Interfaccia SmartSlot™

Compatibilità con una vasta scelta di schede opzionali per gestione avanzata e monitoraggio ambientale

### Gruppo prese commutate

Controllate separatamente dall'UPS per il riavvio selettivo dei dispositivi bloccati, avvio/arresto sequenziale e distacco di carichi non critici

### Display LCD configurabile in più lingue

Fornisce istantaneamente lo stato dell'UPS e le misure più importanti. Il display organizzato in menu, chiaro e preciso, è facilmente configurabile e personalizzabile con o senza l'installazione del software



### Ampliamento dell'intervallo di regolazione automatica della tensione (AVR)

Protezione avanzata da interruzioni temporanee, incremento del 30% della tensione in ingresso senza utilizzare l'energia delle batterie

### Guide per montaggio in rack

Sono inclusi tutti gli accessori necessari per il montaggio sicuro in rack

### Spegnimento di emergenza (EPO)

Arresto remoto dell'UPS in caso di incendio o altre situazioni di emergenza (a partire dagli UPS da 2200 VA)



## Connected Smart-UPS

Protezione interattiva avanzata dell'alimentazione per server e apparecchiature di rete

Life Is On

**APC**®

by Schneider Electric

# Smart-UPS Connected - Display SMT

## Interfaccia LCD intuitiva e facile da utilizzare



### Display LCD

Informazioni chiare, coerenti e dettagliate in menu selezionabili, basilari o avanzati

### Stato dell'alimentazione

Modalità di funzionamento, efficienza, carichi, frequenza in ingresso/uscita, capacità delle batterie, autonomia e molto altro

### Configurazione

Facilmente configurabile: lingua, qualità dell'energia, allarmi, ritardi e soglie

### Test e diagnostica

Test di calibrazione iniziale delle batterie e dell'autonomia

### Controllo

Impostazioni dell'UPS e del gruppo prese

### Registri

Descrizione degli ultimi 10 eventi di guasto o trasferimento

### Indicatori rapidi dello stato

LED di funzionamento in linea o a batteria, guasto e sostituzione batteria, per identificare rapidamente lo stato

### Pulsanti ESC, invio e navigazione

Navigazione intuitiva per la conferma, l'uscita o la regolazione delle impostazioni

### Contatore di energia del carico

Monitoraggio dell'uso dell'energia in chilowattora

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Connected Smart-UPS

## APC SmartConnect

APC SmartConnect, incluso automaticamente nelle unità Connected Smart-UPS, è una funzione di connettività particolarmente ingegnosa che incrementa ancora di più la flessibilità e la facilità di implementazione degli Smart-UPS: APC SmartConnect consente di visualizzare lo stato dell'UPS tramite un portale Web sicuro. Grazie a questa nuova interfaccia di monitoraggio remoto, l'utente riceve notifiche automatiche, aggiornamenti del firmware e assistenza avanzata.



### Funzioni di APC SmartConnect:

- Non occorrono software o gateway particolari
- Accessibilità da qualunque dispositivo collegato a Internet
- Compatibilità con le principali piattaforme RMM
- Avvisi utili e consigli per tutto il ciclo di vita
- Soluzione dei problemi e assistenza avanzate
- Accesso e registrazione estremamente semplici

## PowerChute Business Edition Per l'arresto graduale dell'UPS

### Migliora l'uso dell'UPS

Il software PowerChute Business Edition consente la gestione degli UPS, l'arresto sicuro del sistema e la possibilità di creare rapporti energetici con funzioni estremamente innovative. I rapporti sull'uso dell'energia, sui costi e sulle emissioni di CO2 migliorano il controllo dei consumi delle apparecchiature informatiche, incrementando l'efficienza energetica. Le funzioni analitiche avanzate semplificano l'identificazione delle cause di potenziali problemi di alimentazione prima che si verifichino, garantendo l'integrità delle apparecchiature protette.



### Funzioni di PowerChute Business Edition:

- Arresto graduale del sistema
- Segnalazione dei guasti
- Rapporti di valutazione dei rischi
- Arresti pianificati
- Rapporti sull'uso dell'energia
- Monitoraggio centralizzato
- Azioni consigliate
- Stato delle batterie
- Arresto selettivo
- Registrazione di dati ed eventi
- Riepilogo degli eventi elettrici
- Analisi della tensione

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Connected Smart-UPS

## Schede di gestione di rete per UPS

Per la gestione e il monitoraggio in remoto

### Collegamento alla rete per un controllo diretto

Le schede di gestione rete per UPS APC consentono il collegamento e il controllo sicuro dei singoli UPS APC tramite browser, interfaccia a riga di comando o SNMP. Le funzionalità di notifica configurabili garantiscono informazioni aggiornate su eventuali problemi. Il software PowerChute Network Shutdown provvede all'arresto graduale e non presidiato dei server protetti in caso di blackout prolungati, garantendo costantemente la sicurezza dei dati aziendali.



### Funzioni della scheda di gestione rete:

- **Accessibilità tramite browser:** l'interfaccia utente può essere visualizzata in un browser per accedere rapidamente da qualunque posizione su una rete protetta
- **Gestione dispositivi remoti:** gestione dell'UPS tramite il collegamento diretto alla rete
- **Identificazione dei guasti:** notifica degli eventi in tempo reale per ridurre i tempi di risposta in presenza di condizioni critiche dell'infrastruttura fisica, riducendo i tempi medi di riparazione, incrementando l'efficienza e ottimizzando la continuità
- **Riavvio remoto delle apparecchiature:** eliminazione della necessità di inviare tecnici nelle sedi remote

## PowerChute Network Shutdown

### Soluzione di rete per l'arresto graduale di architetture informatiche fisiche e virtuali

Il software PowerChute Network Shutdown Edition provvede alla gestione degli UPS e all'arresto sicuro del sistema, offrendo la possibilità di creare rapporti energetici grazie a funzioni estremamente innovative. I rapporti sull'uso dell'energia, sui costi e sulle emissioni di CO2 migliorano il controllo dei consumi delle apparecchiature informatiche, incrementando l'efficienza energetica. Le funzioni analitiche avanzate semplificano l'identificazione delle cause di potenziali problemi di alimentazione prima che si verifichino, garantendo l'integrità delle apparecchiature protette.



### Funzioni di PowerChute Network Shutdown:

- Soluzione di rete per l'arresto graduale
- Arresto sequenziale dei server
- Integrazione con VMware e Microsoft Hyper-V
- Supporto per cluster virtuali
- Arresto / Migrazione macchine virtuali
- Supporto IPv6
- Assegnazione delle priorità alle macchine virtuali
- Integrazione file di comandi
- Supporto UPS ridondanti e in parallelo
- Registrazione degli eventi
- Comunicazioni HTTPS
- Architettura scalabile per sistemi host e client

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric



# Connected Smart-UPS

## Servizi e accessori

I servizi Schneider Electric CPCS (Critical Power & Cooling Services) per l'alimentazione e il raffreddamento critici forniscono soluzioni e servizi di qualità eccezionale tramite professionisti qualificati ed esperti. I servizi Schneider Electric all'avanguardia propongono un sistema intelligente per costruire, utilizzare e gestire applicazioni critiche, garantendo la disponibilità delle persone giuste nel posto giusto al momento giusto.

### Schede di gestione

- **AP9630:** scheda di gestione rete per UPS
- **AP9631:** scheda di gestione rete per UPS con monitoraggio ambientale



AP9631

### Accessori supplementari

- **AP9625:** kit guide a due posti per APC Smart-UPS



AP9625

### Pannelli bypass manutenzione

- **SBP1500RM:** PDU bypass manutenzione APC, 120 V; 15 A con 8 prese NEMA 5-15R
- **SBP300RM:** PDU bypass manutenzione APC, 120 V; 30 A con 4 prese NEMA 5-20R
- **SBP3000:** pannello bypass manutenzione APC 100-240 V; 30 A; BBM; I/O cablati



SBP3000RM

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# APC Smart-UPS SMC

## Specifiche tecniche - Tower



### SMC1000IC

### SMC1500IC

#### Uscita

Capacità di alimentazione	600 W / 1000 VA	900 W / 1440 VA
Tensione nominale in uscita	230 V	
Frequenza in uscita	47-63 Hz	
Tipo di forma d'onda	Onda sinusoidale pura	
Collegamenti in uscita	8 prese IEC 320 C13	

#### Ingresso

Tensione nominale in ingresso	230 V	
Intervallo tensione in ingresso per funzionamento in rete (intervallo max regolabile)	180-286 V (170-300 V)	
Frequenza in ingresso	50/60 Hz $\pm$ 3 Hz (rilevamento automatico)	
Collegamento in ingresso	IEC 320 C20	

#### Batterie e autonomia

Tipo di batteria	Batteria piombo-acido sigillata, senza manutenzione, con elettrolita in sospensione	
Autonomia a metà carico	14 min	11 min
Autonomia a pieno carico	5 min	4 min
Batteria di ricambio	APCRBC142	RBC6

#### Comunicazioni e gestione

Compatibilità con APC SmartConnect	Sì	
Porte di interfaccia	USB e seriale (RJ45)	
Pannello di controllo e allarmi acustici	Display LCD in vetro inciso con indicatori di stato a LED; allarme funzionamento a batteria, allarme batterie scariche selettivo	

#### Filtro di protezione dai picchi

Classificazione dei picchi di energia (Joule)	693 J	
Filtro	Filtro acustico multipolare full-time: passaggio picchi 0,3% IEEE, tempo risposta chiusura 0, conformità allo standard UL1449	

#### Dati fisici

Dimensioni (LxAxP)	219x171x439 mm	219x171x439 mm
Peso netto	17,25 kg	20,4 kg

#### Conformità

Normative	VDE, CE, GOST, C-Tick	
-----------	-----------------------	--

# APC Smart-UPS SMC

## Specifiche tecniche - Montaggio in rack



### SMC1000I-2UC

### SMC1500I-2UC

#### Uscita

Capacità di alimentazione	600 W / 1000 VA	900 W / 1440 VA
Tensione nominale in uscita	230 V	
Frequenza in uscita	47-63 Hz	
Tipo di forma d'onda	Onda sinusoidale pura	
Collegamenti in uscita	4 prese IEC 320 C13	

#### Ingresso

Tensione nominale in ingresso	230 V	
Intervallo tensione in ingresso per funzionamento in rete (intervallo max regolabile)	180-286 V (170-300 V)	
Frequenza in ingresso	47/63 Hz $\pm$ 3 Hz (rilevamento automatico)	
Collegamento in ingresso	IEC 320 C14	

#### Batterie e autonomia

Tipo di batteria	Batteria piombo-acido sigillata, senza manutenzione, con elettrolita in sospensione	
Autonomia a metà carico	14 min	18 min
Autonomia a pieno carico	5 min	6 min
Batteria di ricambio	APCRBC124	APCRBC132

#### Comunicazioni e gestione

Compatibilità con APC SmartConnect	Sì	
Porte di interfaccia	USB e seriale (RJ45)	
Pannello di controllo e allarmi acustici	Display LCD in vetro inciso con indicatori di stato a LED; allarme funzionamento a batteria, allarme batterie scariche selettivo	

#### Filtro di protezione dai picchi

Classificazione dei picchi di energia (Joule)	693 J	
Filtro	Filtro acustico multipolare full-time: passaggio picchi 0,3% IEEE, tempo risposta chiusura 0, conformità allo standard UL1449	

#### Dati fisici

Dimensioni (LxAxP)	86x432x409 mm	86x432x477 mm
Peso netto	17,5 kg	27,1 kg

#### Conformità

Normative	VDE, CE, GOST, C-Tick	
-----------	-----------------------	--

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# APC Smart-UPS SMT

## Specifiche tecniche - Tower



	SMT750IC	SMT1000IC	SMT1500IC	SMT2200IC	SMT3000IC
<b>Output</b>					
Power Capacity	500 W/750 VA	700W / 1000VA	1000W / 1500VA	1980 W/2200 VA	2700 W/3000 VA
Nominal output voltage	230 V (configurable to 220 or 240 V nominal)				
Output frequency	47 - 53 Hz for 50 Hz nominal; 57 – 63 Hz for 60 Hz nominal				
Waveform type	Sine wave				
Output connections (NEMA)	(6) IEC320 C13	(8) IEC 320 C13		(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19	
Switched outlet groups	-	1			
<b>Input</b>					
Nominal input voltage	230V				
Input voltage range for main operations (Max adjustable)	160 – 286V (150 – 300V)				
Input frequency	50/60 Hz +/-3 Hz (auto sensing)				
Input connection	IEC320 C14			IEC320 C20, Schuko CEE7/EU1-16), British BS1363A	
<b>Batteries and runtime</b>					
Battery type	Maintenance-free sealed lead-acid battery with suspended electrolyte; leak proof				
Replacement battery	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	
<b>Runtime estimates</b>					
200W	:22	:45	1:24	2:17	2:29
500W	:05	:10	:23	:51	:55
700W	-	:06	:12	:34	:37
1000W	-	-	:07	:21	:23
1400W	-	-	-	:13	:14
1600W	-	-	-	:10	:12
Full load	:05	:06	:07	:07	:06
<b>Communications and management</b>					
APC SmartConnect Enabled	Yes				
Interface ports	Serial (RJ45), USB, and SmartSlot				
Control panel and audible alarms	Alpha-numeric LCD display with LED status indicators; alarm on battery, distinctive low battery alarm and configurable delays				
Emergency power off (EPO)	Optional			Yes	
<b>Physical</b>					
Maximum height (millimeter)	161	219	219	435	435
Maximum width (millimeter)	138	171	171	197	197
Maximum depth (millimeter)	363	439	439	54.4	54.4
Net weight (kilograms)	13.18	19.5	22.7	48.80	52.50
<b>Conformance</b>					
Regulatory	RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE				

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# APC Smart-UPS SMT

## Specifiche tecniche - Montaggio in rack



	SMT750RM12UC	SMT1000RM12UC	SMT1500RM12UC	SMT2200RM12UC	SMT3000RM12UC
<b>Output</b>					
Power Capacity	500 W/750 VA	700W / 1000VA	1000W / 1500VA	1980 W/2200 VA	2700 W/3000 VA
Nominal output voltage	230 V (configurable to 220 or 240 V nominal)				
Output frequency	47 – 53 Hz for 50 Hz nominal; 57 – 63 Hz for 60 Hz nominal				
Waveform type	Sine wave				
Output connections (NEMA)	(4) IEC320 C13			(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19	
Switched outlet groups	1				
<b>Input</b>					
Nominal input voltage	230V				
Input voltage range for main operations (Max adjustable)	160 – 286V (Max adjustable 150 – 300V)				
Input frequency	50/60 Hz +/-3 Hz (auto sensing)				
Input connection	IEC320 C14			IEC320 C20	
<b>Batteries and runtime</b>					
Battery type	Maintenance-free sealed lead-acid battery with suspended electrolyte; leak proof				
Replacement battery	APCRBC123	APCRBC132	APCRBC133	RBC43	
<b>Runtime estimates</b>					
200W	:24	1:10	1:32	1:24	1:26
500W	:05	:17	:26	:35	:38
700W	-	:09	:14	:24	:26
1000W	-	-	:07	:15	:17
1400W	-	-	-	:09	:11
1600W	-	-	-	:07	:09
Full load	:06	:09	:04	:05	:03
<b>Communications and management</b>					
APC SmartConnect Enabled	Yes			Yes	
Interface ports	Serial (RJ45), USB, and SmartSlot "NC" versions have AP9631 network management card pre-installed in the SmartSlot				
Control panel and audible alarms	Alpha-numeric LCD display with LED status indicators; alarm on battery, distinctive low battery alarm and configurable delays				
Emergency power off (EPO)	Optional			Yes	
<b>Physical</b>					
Maximum height (millimeter)	86	86	86	86	86.1
Maximum width (millimeter)	432	432	432	480	480
Maximum depth (millimeter)	409	477	477	683	683
Net weight (kilograms)	21.23	27.1	27.8	42.31	44.28
<b>Conformance</b>					
Regulatory	RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE				