# 30 anni di continuità

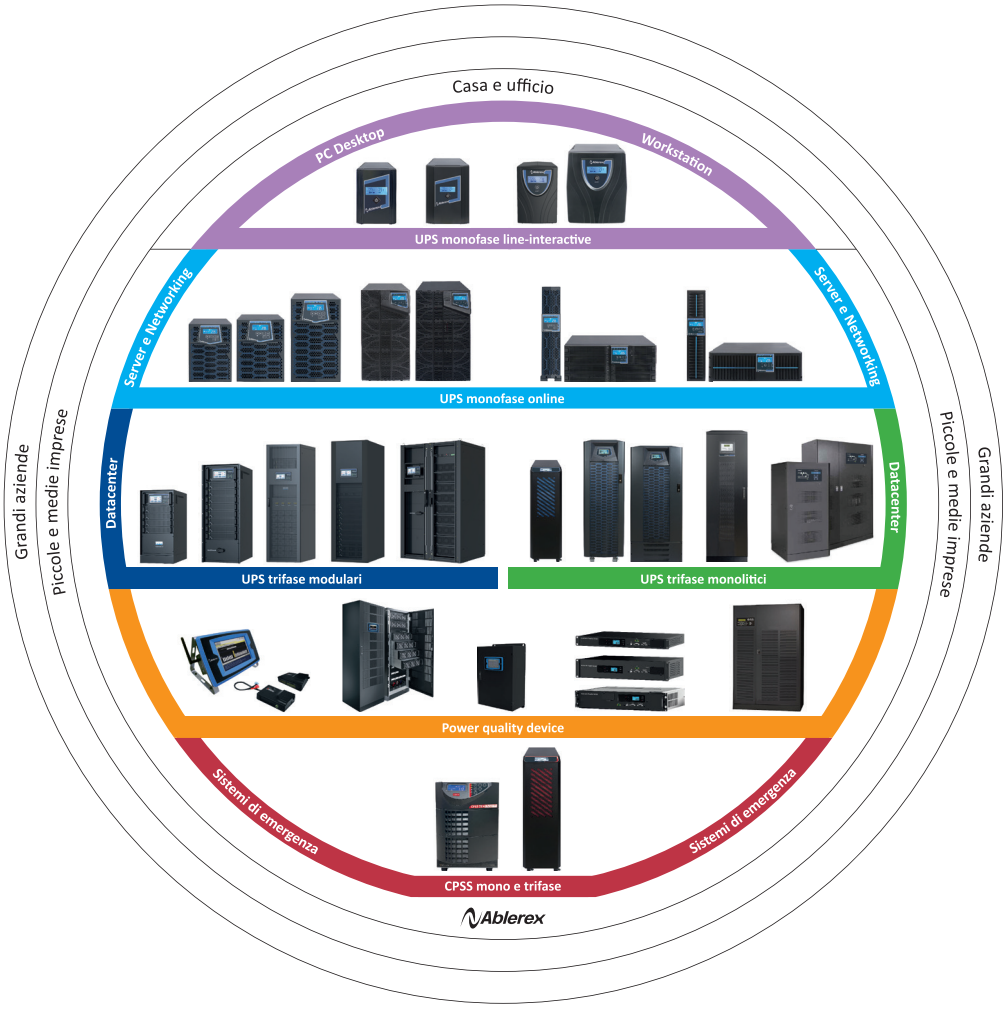
Ablerex
every moment counts

## Abbiamo i nostri anni, e ce ne vantiamo

Nati nel 1994, oggi siamo una multinazionale certificata ISO 9001 e 14001.
Da allora, ogni giorno, produciamo UPS e dispositivi per la qualità dell'alimentazione (PQD) per proteggere ovunque tutti gli apparati dalle anomalie della rete elettrica.
Fornitori di fiducia dei più autorevoli brand di UPS al mondo, garantiamo la qualità e la continuita dell'alimentazione di tutte le applicazioni IT: domestiche, professionali, industriali, per le infrastrutture ICT, TLC, TVCC e BMS di ogni tipologia e dimensione d'azienda.

## Puoi contarci

150 ingegneri del nostro reparto Ricerca e Sviluppo e un team di oltre 1000 persone mettono a punto ogni giorno soluzioni che produciamo poi su scala mondiale.
La nostra sede EMEA, situata a Milano, è a disposizione per ogni tipo di supporto e assistenza.
Perché per noi ogni momento vale: *Ablerex every moment counts.*



# GLAMOR 450-2000 VA

UPS line-interactive Plug&Play per la protezione dei dispositivi per la casa e le piccole attività

## Applicazioni

•PC •Router Wi-Fi •Console per videogiochi •Tv •Ricevitori satellitari •POS •Registratori di cassa •Telecamere di sorveglianza •Apparati di controllo per la casa

### PRESERVA L'HARDWARE

Impedisce che le anomalie dell'alimentazione elettrica lo danneggino.
Evita le perdite di dati dovute a blackout improvvisi.

### GESTIONE SEMPLICE ED ECONOMICA

Collocabile ovunque perché silenzioso e di ingombro ridotto.
Ideale anche per utenti inesperti grazie al design Plug&Play.

### PROTEZIONE DEI DATI

Un software dedicato monitora gli eventi e gestisce lo spegnimento automatico del PC collegato.

# GLAMOR S 600-2000 VA

UPS a onda sinusoidale per l'alimentazione non-stop di apparati di alta gamma o con alimentatore PFC

## Applicazioni

•Workstation •PC gaming •Piccoli server •Apparecchiature di networking •Hi-Fi e home theatre TV •Console per videogiochi •Ricevitori satellitari •Videosorveglianza •Stufe a pellet •Router Wi-Fi •Apparati di controllo per la casa

### CONTINUITÀ DI FUNZIONAMENTO DEGLI APPARATI

Impedisce che le anomalie dell'alimentazione elettrica compromettano il funzionamento di apparati particolarmente sensibili (es. Workstation, PC Gaming, HI-Fi di alta gamma ecc.) fornendo un'alimentazione di emergenza di alta qualità. Possibilità di accensione degli apparati collegati anche in assenza di rete.
Riserva di energia sempre disponibile: l'UPS carica la batteria anche da spento.

### GARANTISCE UNA PROTEZIONE COMPLETA

Protegge da sovratensioni anche le linee telefoniche e le linee dati con cavo RJ.

### GESTIONE SEMPLICE ED ECONOMICA

Monitoraggio dell'UPS e report sugli eventi della alimentazione elettrica.
Test di verifica automatico e manuale su UPS e batteria.

# PowerMaster: software di monitoraggio e controllo

Caratteristiche principali del software di monitoraggio e gestione (gratuitamente disponibile www.ablerex.eu/download):

- installazione e configurazione facili e veloci via USB;
- chiusura automatica e ordinata, anche in assenza dell'utente, delle applicazioni e del sistema operativo;
- monitoraggio dell'UPS e report sugli eventi dell'alimentazione elettrica;
- invio di allarmi per i principali problemi di alimentazione e notifica della chiusura dei sistemi via e-mail e sms;
- test di verifica automatico su UPS e batteria;
- disponibile per OS Windows, MAC, Linux etc. (elenco completo su www.ablerex.eu/download).

# Applicazioni speciali

**ARES e ODIN UPS monofase 1000-3000 VA**
**MARS UPS monofase 6000-10000 VA**

## Cabine di media tensione e armadi di controllo (PLC)

Alcune applicazione, ad esempio gli armadi di controllo, richiedono che l'UPS abbia sempre una riserva di carica. Ablerex ha la soluzione, tutti gli UPS della linea ARES, Odin e Mars, includono questa funzionalità. Grazie al firmware Ablerex puoi essere certo che l'UPS abbia sempre una riserva di batteria sufficiente per essere riacceso e alimentare il carico.

### Benefici

- Funzionalità gratuita, inclusa e facile da implementare.
- Autonomia minima di 60 minuti, controllo della riserva di carica in ottemperanza CEI 0-16.
- Riserva di batteria facilmente personalizzabile.
- Avviamento a freddo dell'UPS.
- Allarme batteria e indicatore del tempo residuo di autonomia.
- Massimizza la protezione della batteria e l'aspettativa di vita.

**ARES UPS monofase 1000-3000 VA**

## Per garantire 24/7, in qualsiasi condizione l'apertura di saracinesca o porte elettriche di negozi, bar, ristoranti, magazzini e attività di servizio

Se una saracinesca o una porta elettrica è protetta da un UPS e per qualche motivo interviene l'interruttore di rete o la rete non è disponibile, i meccanismi di apertura e/o chiusura non sono azionabili. Grazie all'opzione «on/off remoto» l'UPS Ablerex può essere acceso anche in assenza di rete permettendo di azionarne sempre l'apertura o la chiusura.

### Benefici

- Opzione su richiesta di facile implementazione.
- Riduce il TCO evitando di sovradimensionare l'UPS e le batterie per ovviare ad una lunga assenza di energia. (ad es.durante la chiusura delle attività nei giorni festivi).
- Massimizza la protezione e la vita attesa delle batterie.

**ODIN HARSH monofase 1000-3000 VA**

## Condizioni ambientali estreme

Quando la necessità è prevenire un'interruzione del servizio e garantire sicurezza e continuità in condizioni estreme, occorre un UPS robusto e altamente affidabile.
Gli UPS Odin Harsh sono stati costruiti per garantire efficienza e prestazioni da -10°C a 55°C (-5°C con LCD).

### Benefici

- Protezione del carico a temperature estreme da -10°C a 55°C.
- Batterie progettate per temperature estreme.

### Applicazioni

- Tutte le applicazioni in aree climatiche difficili
- Applicazioni industriali
- IT e telco (stazioni ricetrasmittenti)
- Trasporto sotterraneo.
- Controllo del traffico
- Parchi eolici.

**CPSS ZEN monofase e trifase 4000-40000 VA**

## Sistema di alimentazione centralizzata (CPSS) conforme EN50171 con certificato di prova IMQ

La EN 50171 è la norma di riferimento richiesta dalla legge per tutti gli impianti di sicurezza es. sistemi di illuminazione di emergenza, di allarme antincendio in qualsiasi edificio pubblico, commerciale o residenziale. CPSS ZEN di Ablerex sono stati progettati in totale conformità alla norma EN 50171.

### Benefici

- Sicurezza garantita da IMQ: piena conformità alla norma EN 50171 certificata dai test di prova IMQ.
- Facile installazione e totale controllo: maneggievole e compatto, offre un'ampia gamma di allarmi acustici e visuali tra i quali: inversione di polarità della batteria.
- Massima efficienza e flessibilità grazie alla disponibilità delle 4 modalità operative.
- Garanzia di continuità: può lavorare continuamente con un sovraccarico fino al 120% e durata di 10 anni delle batterie.
- Protezione contro l'inversione di polarità delle batterie.

# UPS monofase online a doppia conversione

## ARES TOWER
## ARES RT
## ODIN RT
## 1-3 kVA

## MARS TOWER
## MARS RT
## 6-10 kVA

UPS a doppia conversione online per la continuità assoluta, la massima protezione dei dispositivi critici e una maggiore autonomia

## Applicazioni

•Workstation •PC di alta gamma •Server •Apparati di reti e telecomunicazioni •Apparati di videosorveglianza •Sottostazioni di media tensione •Armadi di controllo PLC •Sistemi BMS e SCADA •Apparecchiature elettromedicali e piccoli data centre

### MASSIMA VERSATILITÀ

Disponibilità di vari modelli per ogni esigenza, sia tower sia rack tower (con display ruotabile, profondità differenti e con prese autobloccanti).

### PROTEZIONE ASSOLUTA E MASSIMA DISPONIBILITÀ DEGLI APPARATI

Protegge da ogni tipo di problema dell'alimentazione compresi microinterruzioni e impulsi, è adatto quindi anche alla protezione di carichi particolarmente sensibili.
Alta capacità di gestione del sovraccarico.
Possibilità di avviare gli apparati collegati anche in assenza di rete di alimentazione.

### SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE E FACILE ESTENSIONE DELL'AUTONOMIA

Facile configurazione di armadi batteria esterni per raggiungere l'autonomia richiesta da qualsiasi applicazione.

### NATO PER COMUNICARE

Dialoga con ogni sistema grazie alle porte di comunicazione integrate (USB, RS232) agli slot aggiuntivi opzionali (per schede SNMP, RS485 e relè).

### BASSI COSTI DI GESTIONE

L'alto rendimento della tecnologia online a doppia conversione e la funzionalità ECO consentono di minimizzare il consumo di energia.
Più vita alle batterie, grazie all'ampio range di tensione in ingresso che ne riduce l'utilizzo.

### SICUREZZA E CONTROLLO

Protezione dei dati e controllo dei sistemi grazie al software gratuito per il monitoraggio degli eventi e allo spegnimento automatico programmabile dei carichi collegati via SNMP.

### IN PIÙ, PER I MODELLI DA 6 e 10 kVA

Massima potenza disponibile kVA=KW.
Parallelabilità fino a 4 unità, in potenza e/o ridondanza, per la massima protezione e l'ottimizzazione dell'investimento.
Batterie sostituibili a caldo.

# Software di monitoraggio, controllo e gestione

## Monitoraggio e gestione dell'UPS

Le caratteristiche principali del software PowerMaster, gratuitamente disponibile su www.ablerex.eu/download) sono:

- installazione e configurazione via USB o porta seriale RS232;
- chiusura automatica e ordinata, anche in assenza dell'utente, delle applicazioni e del sistema operativo dell'apparato;
- monitoraggio dell'UPS e report sugli eventi dell'alimentazione elettrica;
- invio di allarmi per i principali problemi di alimentazione e notifica della chiusura dei sistemi via e-mail e sms;
- test di verifica automatico su UPS e batteria;
- disponibile per Microsoft, MAC e Linux. (elenco completo su www.ablerex.eu/download).

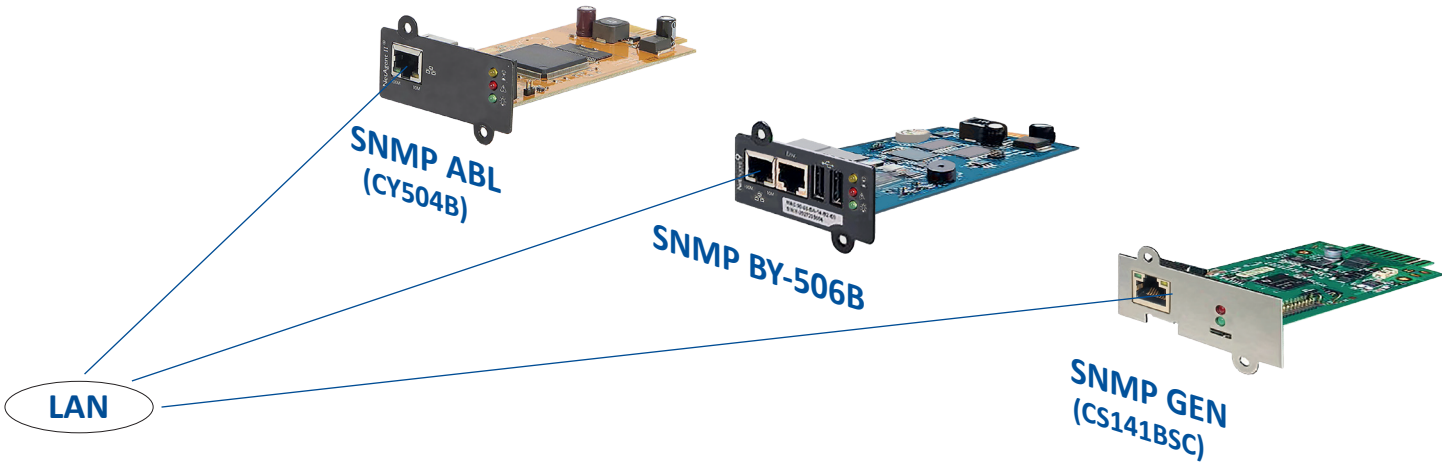
## Schede e software di comunicazione

Gli UPS monofase online di Ablerex offrono il massimo controllo grazie alle schede opzionali di comunicazione:

- la scheda di rete SNMP permette di monitorare lo stato dell'UPS da qualsiasi PC o server connesso alla LAN senza necessità di installare alcun software specifico grazie alla funzionalità Web Server, o da remoto attraverso una connessione VPN. È anche possibile gestire gli shutdown automatici degli apparati connessi all'UPS;
- la scheda relè a contatti puliti trasmette remotamente gli allarmi;
- la scheda RS485 ModBus comunica efficacemente lo stato dell'UPS con i più diffusi BMS.

## Controllo e gestione via SNMP

Gestione della chiusura di tutti gli apparati collegati alla rete con IP attraverso i software di controllo remoto (RCCMD di Generex per la scheda SNMP GEN e ClientMate di Ablerex per le schede SNMP ABL e SNMP BY-506B) compatibili con Microsoft Windows (per desktop e server), Linux, Apple MAC OS, VMware.




### Perfetta integrazione con altri programmi di rete e sistemi di gestione SNMP

**SNMP ABL • SNMP BY-506B • SNMP GEN**
Interfaccia HTTP • Messaggio della rete • Trap SNMP • Notifiche via email • Registrazione dei logfile

**SNMP BY-506B e SNMP GEN**
Notifica via sms • ModBus over IP

**SNMP GEN**
Aggiornamento della configurazione SFTP • BACnet

Ablerex

## Scegli un UPS in quattro mosse

1. Elenca tutte le apparecchiature che necessitano di protezione, ricordandoti di includere monitor, eventuali drive esterni ecc.
2. Identifica la potenza richiesta da ciascun dispositivo, generalmente espressa in W (Watt) e leggibile sull'etichetta posta sul retro dei dispositivi.
3. Somma i W riferiti a ciascuna apparecchiatura da proteggere. Il valore risultante corrisponde alla potenza attiva in W del gruppo di continuità che ti occorre.
4. Anche in vista di future esigenze di espansione ti consigliamo di aggiungere almeno il 20% al valore complessivo calcolato.

## Scegli quello giusto

Consultando la sottostante tabella di massima puoi identificare facilmente un modello in base al consumo totale in W dei dispositivi che devi proteggere e al tempo di autonomia che ti occore in caso di blackout.

**Tabella autonomie in minuti**

| | GLAMOR - Line-interactive | | | | | | GLAMOR S - Line-interactive | | | | | ARES Online | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modello | GR450 | GR650 | GR850 | GR1000 | GR1500 | GR2000 | GRS600 | GRS800 | GRS1000 | GRS1500 | GRS2000 | AR1000 | AR2000 | AR3000 |
| Potenza UPS in W | 250 | 360 | 500 | 600 | 900 | 1200 | 420 | 560 | 700 | 1050 | 1400 | 900 | 1800 | 2700 |
| Assorbimenti apparati in Watt | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti | Autonomia in minuti |
| 52,5 | 12 | 29 | 42 | 70 | 72 | >90 | 30 | 42 | 72 | >90 | >90 | >90 | >90 | >90 |
| 105 | 4 | 5 | 17 | 30 | 31 | 42 | 13 | 17 | 30 | 43 | 43 | 60 | 90 | >90 |
| 210 | | 4 | 4 | 12 | 12 | 16 | 4 | 6 | 13 | 17 | 17 | 33 | 72 | >90 |
| 315 | | | 2 | 5 | 5 | 9 | 2 | 4 | 7 | 10 | 10 | 20 | 50 | 65 |
| 455 | | | | 3 | 5 | 4 | | 1 | 4 | 6 | 6 | 14 | 33 | 42 |
| 595 | | | | 1 | 3 | 5 | | | 2 | 5 | 5 | 9 | 21 | 31 |
| 700 | | | | | 1 | 3 | | | | 3 | 3 | 7 | 18 | 26 |
| 900 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | 15 | 18 |
| 1050 | | | | | | | | | | | | | 12 | 15 |
| 1225 | | | | | | | | | | | | | 9 | 13 |
| 1400 | | | | | | | | | | | | | 7 | 12 |
| 1800 | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 |
| 2100 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 2700 | | | | | | | | | | | | | | 4 |

Assorbimenti indicativi di alcuni apparati (si consiglia sempre di verificarli):
• Router WI-Fi 20/30W • POS + Registratore di cassa 40/50W • NAS 30/60W • TV43" 100W
• Stampante Inkjet / Scanner 180W • PC Desktop + monitor Lcd 21" 250W
• PC Desktop Gaming + monitor Lcd 24" 500W • PC Alta gamma biprocessore + monitor Lcd 32" 800W
• Server rack/tower da 300 a 1000W • Console per videogiochi 140W

## Perché noi?

Mettiamo a tua disposizione esperienza, qualità e assistenza.
Se ci scegli scoprirai che ci animano passione e competenza, e la convinzione che la sicurezza e la continuità dell'energia elettrica devono essere garantite sempre, in ogni istante.

**Per noi, ogni momento vale.** *To us, every moment counts.*

Rev.2023/01

Ablerex Electronics Italy srl
Viale Milanofiori
Strada 6 · Palazzo N1
20089 Rozzano (MI)
info@ablerex.eu
Tel. +39 02 36696420
www.ablerex.eu