

## GRUPPI DI CONTINUITÀ (UPS)



Impianti telefonici intercomunicanti  
Cablaggi strutturati  
Server e reti aziendali  
Reti Wireless  
Videosorveglianza  
Personal Computer  
di marca e assemblati  
Notebook Tablet e Palmari  
Stampanti e Fax  
Videoproiettori  
Copiatori digitali  
Misuratori fiscali  
Arredamenti d'ufficio  
Assistenza tecnica qualificata



a TYPOS company



## L'azienda

**CREMONAUfficio**  
L'OFFICINA INFORMATICA



**Cremonaufficio** è un'azienda informatica presente nel territorio cremonese dal 1986.

Sin dai primi anni si è distinta per professionalità e capacità, registrando di anno in anno un trend costante di crescita.

Oltre venticinque anni di attività di vendita ed assistenza di prodotti informatici, fotocopiatrici digitali, impianti telefonici, reti dati fonia, videosorveglianza, hanno consolidato ed affermato l'azienda **Cremonaufficio** come fornitrice di prodotti e servizi ad alto profilo qualitativo.

Il servizio di assistenza tecnica viene svolto da tecnici interni, specializzati nei vari settori, automuniti.

**Cremonaufficio** è un operatore MultiBrand specializzato in Information Technology ed Office Automation e, come tale, si avvale di un sistema di gestione operativa certificato ISO 9001.

La ricerca sistematica, talvolta in controtendenza, della cosiddetta "Customer Satisfaction", ha prodotto nel tempo buoni risultati; grazie a questa scelta **Cremonaufficio**, oggi, può vantare clienti, storici, fidelizzati, pienamente soddisfatti dell'operato.

# UPS

Gruppi di continuità

*Un gruppo di continuità (UPS) protegge le apparecchiature IT e altri carichi elettrici dai problemi tipici legati alla fornitura di energia elettrica.*

## 3 motivi per utilizzarli

### PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI

e impedisce che l'hardware sia danneggiato

### IMPEDISCE LA PERDITA DEI DATI

Senza un UPS, i dati memorizzati nei dispositivi, che sono soggetti ad uno shutdown di sistema complesso, possono essere corrotti o persino andare persi completamente.

### NESSUN TEMPO DI FERMO

Garantisce la disponibilità delle reti e di altre applicazioni. Se accoppiati con i generatori danno a questi ultimi il tempo di mettersi in funzione in caso di interruzione dell'alimentazione.



*Powering Business Worldwide*

Le tre tipologie di UPS descritte di seguito forniscono vari gradi di protezione per le apparecchiature:

#### STANDBY PASSIVO (OFF-LINE)

In modalità normale, l'UPS fornisce alimentazione all'applicazione direttamente dalla rete elettrica, filtrata ma senza conversione attiva. La batteria viene caricata dalla rete elettrica. In caso di interruzione o di fluttuazione dell'alimentazione, l'UPS fornisce alimentazione stabile dalla batteria. **I vantaggi di questa tipologia sono il basso costo e l'adeguatezza per gli ambienti di ufficio.** La tipologia in standby passivo non è adatta se l'alimentazione elettrica è di bassa qualità (siti industriali) o soggetta a frequenti interruzioni.

#### LINE INTERACTIVE

In modalità normale, il dispositivo è controllato da un microprocessore che controlla la qualità dell'alimentazione e reagisce alle fluttuazioni. Un circuito di compensazione della tensione è abilitato ad amplificare o a ridurre la tensione per compensare le fluttuazioni. **Il vantaggio principale di questa tipologia è che permette di compensare la sottotensione e la sovratensione senza utilizzare le batterie.**

#### DOPPIA CONVERSIONE (ONLINE)

**Assicura una qualità costante dell'alimentazione indipendentemente dai disturbi nelle reti elettriche in ingresso.** La tensione di uscita viene interamente rigenerata da una sequenza di conversione AC-DC seguita dalla conversione DC-AC per generare alimentazione elettrica senza alcuna interferenza. Gli UPS a doppia conversione possono essere utilizzati con qualunque tipo di apparecchiatura perché non vi sono transienti nel passaggio all'alimentazione a batteria.

# Accessori

## Sonda di monitoraggio ambientale Gen2

**Compatibile con i modelli:**

**5P, 5PX, 5SC, 9PX, 9SX, 9E, 91PS, 93PS, 93PM, 9PHD, 93E**

Eaton offre una nuova sonda di monitoraggio ambientale (EMP) Gen 2 (EMPDT1H1C2):

un dispositivo di monitoraggio ambientale di seconda generazione per la scheda di rete Gigabit

Temperatura, umidità e stato dei contatti possono essere visualizzati tramite un browser Web attraverso l'interfaccia utente di rete. La funzione 'hot-swap' semplifica l'installazione per consentire di installare la sonda senza spegnere il dispositivo o i carichi ad esso collegati. EMP controlla lo stato dei due dispositivi di contatto forniti dall'utente e può essere posizionato a 50 metri dalla scheda di rete utilizzando un cavo di rete standard CAT5. Infine, la sonda viene consegnata con una vite di ancoraggio, elementi di fissaggio in nylon, fascette e magneti.

- Tipo: di dispositivo per il monitoraggio ambientale
- Compatibilità: con Gigabit Network Card (Network-M2) / Industrial Gateway Card (IND-GW-M2) / ePDU G3/G3+ di Eaton
- Temperatura di esercizio: consigliata: tra 0 ° C e 70 ° C con un'accuratezza di  $\pm 2$  ° C
- Umidità: dal 10 al 90% con un'accuratezza del  $\pm 5\%$
- Dimensioni (L x P x A): 57 x 37 x 29 mm
- Peso: 34 g
- Catalogo p/n: EMPDT1H1C2



## Eco1003

**Rivelatore Convenzionale Fotoelettronico Di Fumo**

### PRESTAZIONI

- Disegno a basso profilo
- Basso assorbimento di corrente
- Funziona con sistemi a 12 e 24V—
- Possibilità di prova allarme remota
- Facile manutenzione
- Ampia scelta di basi di fissaggio
- Opzione LED remoto
- Certificato conforme alla Norma EN54 parte 7 (2000)
- Garanzia 3 anni



## Base con relè 12/24 Vcc

**per rivelatori convenzionali serie Eco HESA**

Alimentazione: da 10.7V a 27.6Vc.c.

Assorbimento: 200mA massimo / 450mA a riposo

Ingressi allarme: 6

Ingresso blocco chiamate: SI

Uscite: 6, programmabili come ingressi/uscite logiche da 100 mA

Funzione esclusione centralino: solo in funzionamento Comunicatore GSM

Numeri telefonici: 8

Messaggi registrabili totale: 150 da 6 secondi max.

Messaggi di testo SMS: 32 da 70 caratteri

Prova SMS periodica: SI, programmabile

Prova chiamata vocale periodica: SI, programmabile



**Abbinabile alla Sonda di monitoraggio ambientale Gen2**

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
Sonda di monitoraggio ambientale Gen2			
EC01003 Rivelatore Fumo			
Base con relè 12/24 Vcc			

# Eaton HotSwap MBP

- Elevata disponibilità per tutti gli UPS fino a 11 kVA.
- Il modulo MBP HotSwap fornisce un bypass di manutenzione per tutti gli UPS. gli UPS possono essere sostituiti a caldo e avere un upgrade senza interrompere l'alimentazione.
- MBP HotSwap è dotato di un connettore di ingresso IEC16A con clip di fissaggio per la compatibilità con qualsiasi UPS attuale o futuro prodotto da Eaton o da qualsiasi altro fornitore.

- Se utilizzati con 9PX o 9SX gli HotSwap MBP 6000VA e superiori forniscono informazioni sullo stato del bypass tramite lo schermo LCD dell'UPS.



Modello

Listino

Prezzo vendita



## Eaton 3S Mini 36W

### PROTEZIONE DELL'ALIMENTAZIONE PER APPLICAZIONI DC

- Alimentazione e protezione apparati con trasformatore esterno 9/12/15/19V
- Continuità di servizio sicura durante le interruzioni di corrente con un UPS DC
- compatto che fornisce alimentazione a router Internet, telecamere IP, assistenti domestici e dispositivi di controllo degli accessi
- Formato: Desktop
- Tecnologia: Ioni di litio
- Potenza erogata Watt: 36 WATT
- Numero batterie incluse: 2
- Durata batterie a metà carico in caso di blackout: 33 Min
- Durata batterie a pieno carico in caso di blackout: 11 Min
- Tensione nominale: 3,7 V
- Capacità: 2,2 Ah
- Tempo di ricarica tipico: 1 Ore

#### DIMENSIONI E PESO

Profondità: 13,6 cm

Altezza: 3 cm

Larghezza: 9,5 cm

Peso: 0,4 kg



### INCLUSO NELLA CONFEZIONE:

4 adattatori (5,5 x 2,5 / 5,5 x 2,1 / 4,75 x 1,7 / 3,5 x 1,35)

### AUTONOMIA:

	Typical runtime
Telecamera IP (3 Watts)	<b>Fino a 5 ore</b>
Decoder TV (~4 Watts)	<b>Fino a 4 ore</b>
Estensione Wifi (7 Watts)	<b>Fino a 2 ore</b>
Internet gateway base (9 Watts)	<b>80 minuti</b>
Internet gateway avanzato (15 Watts)	<b>40 minuti</b>

Modello

Listino

Prezzo vendita

Noleggio 60 mesi

\* Garanzia standard 24 mesi



## Eaton 3S 550 / 850 VA

### PROTEZIONE DAI PROBLEMI DELL'ALIMENTAZIONE

- L'UPS Eaton 3S aiuta a proteggere i computer e le apparecchiature in caso di eventi quali fulmini, temporali, sovraccarichi nella domanda di energia, incidenti e calamità naturali che generano cadute di rete senza preavviso.
- Nell'eventualità di un blackout generale, questo gruppo di continuità fornisce un'autonomia di back-up con batteria sufficiente a superare la maggior parte delle interruzioni energetiche.
- Il 3S protegge anche la linea telefonica, la banda larga ed Ethernet da picchi di tensione non previsti.



Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton 3S 550 DIN (3S550D) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton 3S 850 DIN (3S850D) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			

\* Garanzia standard 24 mesi



## Eaton Ellipse ECO 650 VA

**MODELLO FUORI PRODUZIONE, ULTIMI PEZZI DISPONIBILI**

- Funzione EcoControl: risparmio energetico fino al 25%
- Protezione da sovratensioni conforme allo standard IEC 61643-1
- Da 4 a 8 prese locali (Schuko, FR o IEC)
- Porta USB e Eaton UPS Companion
- Design elegante con formato versatile, ultrapiatto

#### STANDBY PASSIVO (OFF-LINE)

In caso di interruzione o di fluttuazione dell'alimentazione, l'UPS fornisce alimentazione stabile dalla batteria. La tipologia in standby passivo non è adatta se l'alimentazione elettrica è di bassa qualità (siti industriali) o soggetta a frequenti interruzioni.



Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton ELLIPSE ECO 650 (EL650USB IEC/DIN) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			

\* Garanzia standard 24 mesi



# Eaton 3P Ellipse

## 900 / 1300 / 1700 VA



- Protezione da sovratensione integrata conforme ai più elevati standard IEC 61643-11
- Monitoraggio e gestione da remoto con accesso alle informazioni di stato e alle notifiche in tempo reale tramite app e scheda opzionale CLOUD-PS.
- Backup dei dati integrato con funzionalità di spegnimento automatico tramite software UPS Companion di Eaton
- Collega i tuoi dispositivi direttamente nell'UPS utilizzando le opzioni di collegamento a prese FR, DIN/IT e IEC
- Ricarica i dispositivi mobili quando desideri utilizzando le porte di ricarica USB-A e USB-C.
- Avrai a disposizione fino al 12% di potenza in più rispetto ai precedenti modelli Ellipse ECO

### STANDBY PASSIVO (OFF-LINE)

**In caso di interruzione o di fluttuazione dell'alimentazione, l'UPS fornisce alimentazione stabile dalla batteria. La tipologia in standby passivo non è adatta se l'alimentazione elettrica è di bassa qualità (siti industriali) o soggetta a frequenti interruzioni.**

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton 3P Ellipse 900 USB DIN (3P900UD) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton 3P Ellipse 1300 USB DIN (3P1300UD) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton 3P Ellipse 1700 USB DIN (3P1700UD) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			

\* Garanzia standard 24 mesi



# Eaton Ellipse PRO

850 / 1200 / 1600 VA

ECO CONTROL



- Display LCD per informazioni sullo stato del sistema e misurazioni in tempo reale
- Uscita pulita con regolazione automatica della tensione (AVR, con dispositivo Buck and Boost)
- La funzione EcoControl consente un risparmio energetico fino al 20%
- Dispositivo ad alte prestazioni di protezione da sovratensioni, conforme con lo standard IEC 61643-1
- Fino a 8 uscite per collegare computer e periferiche
- Design elegante con formato versatile, ultrapiatto
- Porta USB e Eaton UPS Companion
- Protegge le connessioni dati quali Ethernet, Internet e linee telefoniche
- Batteria sostituibile



## LINE-INTERACTIVE

**Il vantaggio principale di questa tipologia è che permette di compensare la sottotensione e la sovratensione senza utilizzare le batterie.**

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton ELLIPSE PRO 850 (ELP850) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton ELLIPSE PRO 1200 (ELP1200) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			

Modello	Listino	Prezzo vendita	Noleggio 60 mesi
<b>Eaton ELLIPSE PRO 1600 (ELP1600) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			

\* Garanzia standard 36 mesi



# Eaton 5P Gen2

## 850 / 1550 VA



- Gen2: una capacità di potenza fino a 1350 Watt -il 22% in più rispetto alla versione precedente e il 35% in più rispetto alla concorrenza
- Display grafico LCD: (7 lingue) con informazioni immediate sullo stato dell'UPS e sulle misurazioni e possibilità di configurazione avanzate
- Pannello per sostituzione batterie (hot-swap)
- 1 porta seriale
- ROO/RPO
- 1 porta USB
- Alloggiamento per scheda di comunicazione
- 8 prese IEC 10 A con contatore (incluse 5 prese con comando da remoto)



Abbinabile con sonda di monitoraggio ambientale Gen2 e Rivelatore Fumo (vedi pag. ACCESSORI)

### LINE-INTERACTIVE

**Il vantaggio principale di questa tipologia è che permette di compensare la sottotensione e la sovratensione senza utilizzare le batterie.**

Modello	Listino	Prezzo vendita	Nol. 60 mesi
<b>Eaton 5P 850i G2 (5P850iG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>Eaton 5P 850iR Rack 1U G2 (5P850iRG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>Eaton 5P 1550i G2 (5P1550iG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>Eaton 5P 1550iR Rack 1U G2 (5P1550iRG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			

\* Garanzia standard 36 mesi



# Eaton 5PX Gen2

## 1500 / 2200 / 3000 VA



- L'innovativo display grafico LCD fornisce tutte le informazioni operative a prima vista.
- Unita all'UPS 5PX Gen2, la scheda di gestione di rete Eaton Gigabit rende possibili sia la configurazione remota dell'UPS che l'aggiornamento remoto del firmware per garantire una facile implementazione (gestione della flotta) e una riduzione dei costi di manutenzione.
- 5PX Gen2 misura il consumo energetico sino al livello dei singoli gruppi prese di uscita gestiti. I valori in kWh possono essere monitorati utilizzando il display LCD o il software di Eaton Intelligent Power.
- Il software Eaton Intelligent Power si integra senza problemi con i principali ambienti di virtualizzazione e con gli strumenti di gestione in cloud.



Abbinabile con sonda di monitoraggio ambientale Gen2 e Rivelatore Fumo (vedi pag. ACCESSORI)

### LINE-INTERACTIVE

**Il vantaggio principale di questa tipologia è che permette di compensare la sottotensione e la sovratensione senza utilizzare le batterie.**

Modello	Listino	Prezzo vendita	Nol. 60 mesi
<b>Eaton 5PX 1500i RT2U G2 (5PX1500IRT2UG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>OPZIONE</b> Espansione autonomia Eaton 5PX EBM 48V RT2U			
<b>OPZIONE</b> Est. gar. 60 mesi per Espansione di autonomia			
<b>Eaton 5PX 2200i RT2U G2 (5PX2200IRT2UG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>OPZIONE</b> Espansione autonomia Eaton 5PX EBM 72V RT2U			
<b>OPZIONE</b> Est. gar. 60 mesi per Espansione di autonomia			
<b>Eaton 5PX 3000i RT2U G2 (5PX3000IRT2UG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>OPZIONE</b> Espansione autonomia Eaton 5PX EBM 72V RT2U			
<b>OPZIONE</b> Est. gar. 60 mesi per Espansione di autonomia			

\* Garanzia standard 36 mesi



# Eaton 9PX

## 2200 / 5000 VA



- Efficienza energetica (95% in modalità Online, 98% in modalità alta efficienza, UPS qualificato ENERGY STAR®)
- Display grafico LCD (7 lingue)
- Fornisce più potenza attiva in watt per proteggere un maggior numero di apparecchiature con un fattore di potenza di 0.9
- Funzionamento in parallelo tramite tecnologia HotSync
- Bypass di manutenzione disponibile di serie sulla versione HotSwap/BP
- Misurazione dell'energia - È possibile misurare i valori in kWh utilizzando il display LCD o il software Intelligent Power di Eaton (in dotazione)
- Compatibile con gli ambienti virtuali (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)
- La tecnologia ABM aumenta la durata di servizio della batteria fino al 50%



**Abbinabile con sonda di monitoraggio ambientale Gen2 e Rivelatore Fumo (vedi pag. ACCESSORI)**

### DOPPIA CONVERSIONE (ONLINE)

**Assicura una qualità costante dell'alimentazione indipendentemente dai disturbi nelle reti elettriche in ingresso.**

Modello	Listino	Prezzo vendita	Nol. 60 mesi
<b>Eaton ONLINE 9PX 2200 (9PX2200IRT2U) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>OPZIONE</b> Espansione batteria 21 minuti			
<b>OPZIONE</b> Est. gar. 60 mesi per Espansione di autonomia			
<b>Eaton ONLINE 9PX 3000 (9PX3000IRT2U) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			
<b>OPZIONE</b> Espansione batteria 21 minuti			
<b>OPZIONE</b> Est. gar. 60 mesi per Espansione di autonomia			
<b>Eaton ONLINE 9PX 5000 GEN2 HOTSWAP (9PX5KIRTNG2) *</b>			
Estensione di garanzia 60 mesi			
Visita manutenzione controllo batteria / anno			
<b>OPZIONE</b> Kit Netpack (scheda di rete)			

\* Garanzia standard 36 mesi



**CREMONAUFFICIO**  
*L'OFFICINA INFORMATICA*

---

a **TYPOS** company

**Via della Fogarina, 8 - 26100 Cremona (CR)**

**Telefono: 0372471845 - Telefax: 0372471862**

**cremonaufficio@cremonaufficio.com - [www.cremonaufficio.com](http://www.cremonaufficio.com)**