

**ADEL SYSTEM**  
*make your system better*



La sicurezza non è un'opzione



# La sicurezza della tranquillità

Fondata nel 1991, Adelsystem è specializzata nella produzione di soluzioni per la continuità elettrica: **Alimentatori Industriali, Carica Batterie, DC-UPS** e altre soluzioni accessorie.

Grazie alla sua esperienza a livello globale e alle competenze sviluppate, offre soluzioni e consulenza per **Automazione Industriale, Energia, Sicurezza, Gruppi Elettrogeni, Energie Alternative, Telecomunicazioni** e molte altre.



# Settore Sicurezza

Adelsystem è presente nel settore Sicurezza a livello globale grazie alla sua **gamma di DC-UPS con alimentatore integrato.**

Garantisce una soluzione compatta ed affidabile nel tempo per alimentare, in maniera sicura, varie applicazioni:

- Impianti di rilevazione incendio
- Impianti di rilevazione fumi
- Impianti di segnalazione
- Impianti di videosorveglianza
- Impianti di controllo accessi
- Impianti di monitoraggio traffico



# DC-UPS All In One



Alimentatore  
Industriale

Carica  
Batterie

DC-UPS  
Modulo di  
Back-Up

# DC-UPS - Caratteristiche principali

## Due uscite indipendenti

Una per il Carico e una per la ricarica e test delle Batterie.

## Power Management System

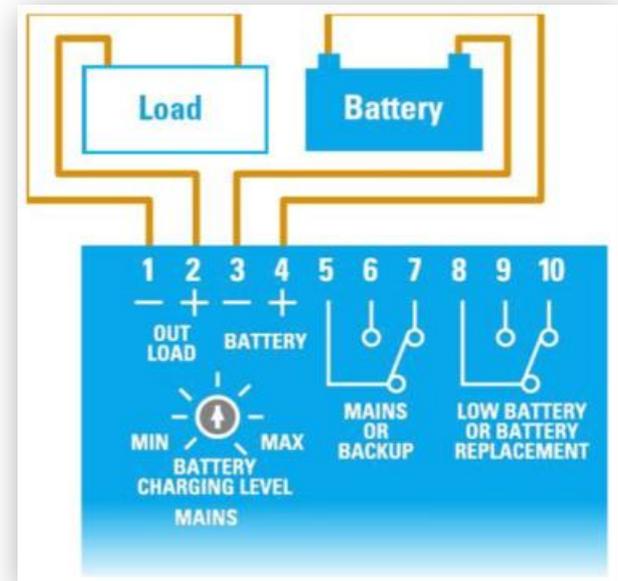
Per la gestione automatizzata della potenza tra le due uscite.

## Modulo Back-up

In caso di assenza rete garantisce l'alimentazione senza alcuna interruzione.

## Power Boost

L'alimentatore può raggiungere il doppio e il triplo della corrente nominale rispettivamente per 4 minuti e 4 secondi.



# DC-UPS - Caratteristiche principali

## All in one 12Vdc

NOME	INPUT	OUTPUT
CBI123A	115/230Vac	3A
CBI126A	115/230Vac	6A
CBI1210A	115/230Vac	10A
CBI1235A	115/230Vac	35A

## All in one 24Vdc

NOME	INPUT	OUTPUT
CBI243A	115/230Vac	3A
CBI245A	115/230Vac	5A
CBI2410A	115/230Vac	10A
CBI2420A	115/230Vac	20A

## All in one 48Vdc

NOME	INPUT	OUTPUT
CBI485A	115/230Vac	5A
CBI4810A	115/230 Vac	10 A

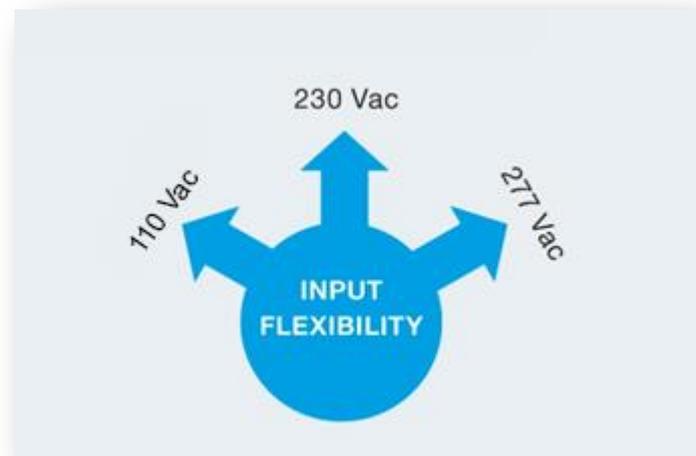
## All in one 12-24Vdc

NOME	INPUT	OUTPUT
CBI2801224A	115-230-277 Vac	280 W

**Ampia gamma**

**Raggio di  
operatività**

**110 – 230 – 277 Vac**



# Ricarica e test delle batterie

La soluzione standard di mercato è l'utilizzo di semplici alimentatori che non gestiscono la corrente fornita alle batterie, danneggiandole prematuramente e riducendone la durata.

I DC-UPS offrono la possibilità di scegliere una **curva di carica specifica per ogni tipo di batteria** che si vuole collegare.

**Evitano di scaricare completamente le batterie** e quindi di danneggiarle definitivamente.

Grazie alla funzione di **Fast Charge** permettono di ricaricare in sicurezza e in minor tempo le batterie.

## JUMPER POSITIONS



**Open Lead Acid:**  
Trickle 2.23V Boost 2.40V  
(factory preset)



**Sealed Lead Acid (1):**  
Trickle 2.25 Boost 2.40V

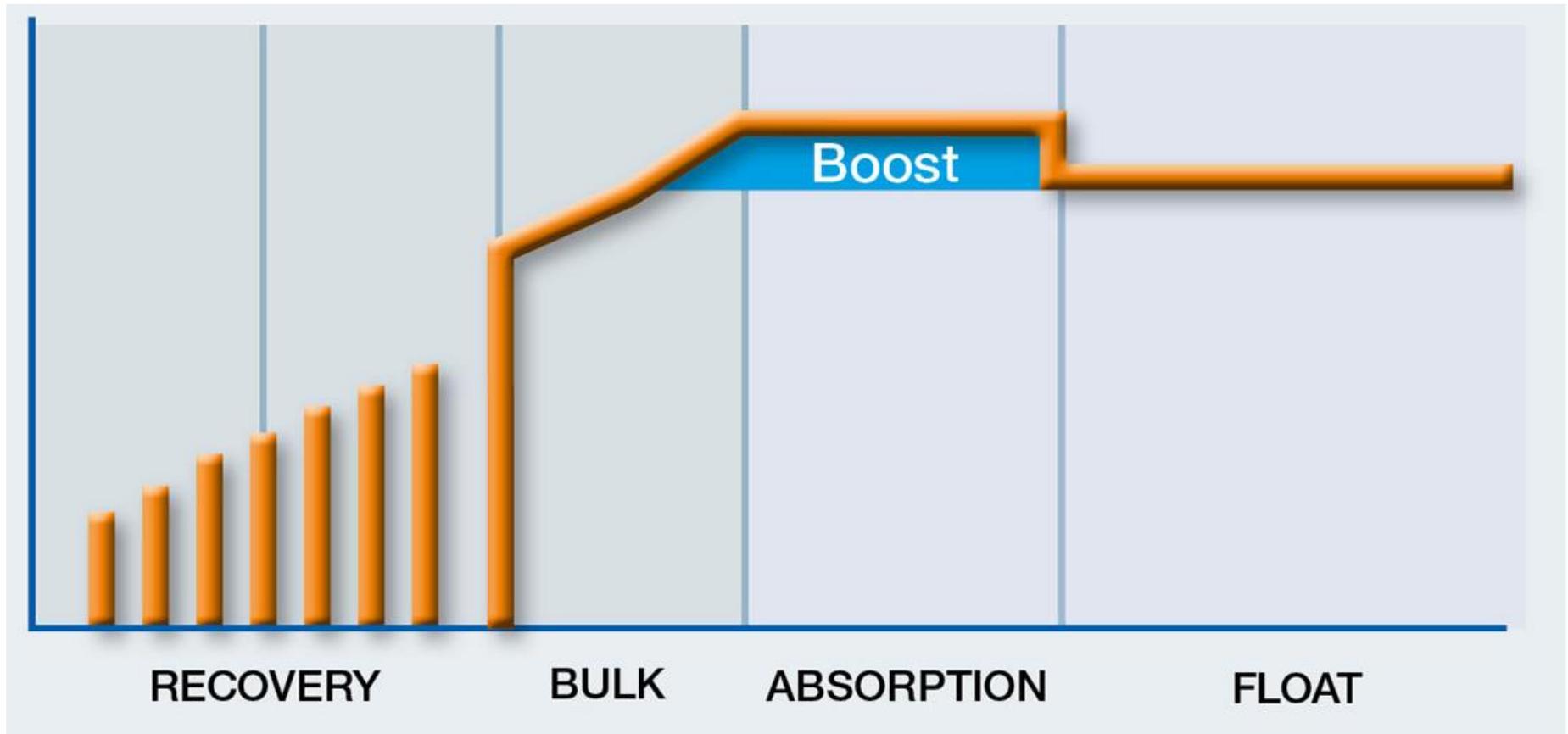


**AGM Sealed Lead Acid (2):**  
Trickle 2.27 Boost 2.40V



**Gel:**  
Trickle 2.30V Boost 2.40V  
Ni/Cd  
Li-Ion

# Curva di ricarica



Il rapido recupero di batterie quasi scariche è garantito dal sistema di ricarica multi-stadio automatico (**4 stadi di ricarica**) e dalla diagnostica delle batterie in tempo reale (**8 test diagnostici**).

# SFP54.4

Possibilità di sviluppare la propria stazione di alimentazione.



Il pannello SFP54.4, conforme alla norma EN54,4, può ospitare tutta la nostra gamma DC-UPS e fino a due batterie 12V 18Ah.

È possibile monitorare e gestire la stazione da remoto, utilizzando il nostro Panel Controller DPY351.



<https://www.youtube.com/watch?v=wYnvQod3Rr0>

# Panel Controller DPY351



È possibile monitorare e gestire la stazione da remoto, utilizzando il nostro Panel Controller DPY351.

- Monitoraggio
- Configurazione
- Segnalazione Allarmi
- Data Logging
- Event Logging
- Web Server

**DPY351**

**The  
Panel  
Controller**



<https://www.youtube.com/watch?v=OUpIRZnDoyU>

# Connettività

È possibile connettersi al server interno al DPY351 e gestire e configurare la stazione di alimentazione tramite il proprio PC.

Inoltre tramite l'uscita Ethernet sono disponibili i seguenti protocolli di comunicazione:

- SNMP
- Modbus TCP/IP
- Cloud MQTT
- HTTP Webserver



The screenshot displays the Adelsystem web interface with the following sections:

- Account:** Fields for User Name (admin), Password (\*\*\*\*\*), and Confirm Password (\*\*\*\*\*). A "Show Password" link is visible.
- TCP/IP Configuration:** Radio buttons for "Dynamic (DHCP)" (selected) and "Static". Fields for Gateway IP (192.168.1.100), Subnet Mask (255.255.255.0), and DNS (192.168.1.1). A field for HTTP Port is set to 80. Fields for VLAN ID and MAC address (70:b3:05:37:50:dc) are also present.
- SNMP:** Fields for SNMP Version (v2c), System Name (Adelsystem), and System Description (SNMP network of display unit).



The screenshot shows the monitoring page of the Adelsystem web interface. The top navigation bar includes "Monitoring", "History", "Configuration", and "Alarm". The main content area is divided into several sections:

- Input:** AC input voltage.
- Load:** Output load voltage, Output load current.
- Battery:** Battery voltage, Battery charge current, Battery discharge current, Battery temperature, Charging status, Number of battery cells.
- Device:** Configuration mode, Parameters map version, Nominal output voltage.

A large red play button is overlaid on the center of the monitoring data.

# ADELSYSTEM

*make your system better*



[www.adelsystem.com](http://www.adelsystem.com)

Via Luigi Barchi 9/b, 42124 Reggio nell'Emilia

Telephone: +39 0522-345518

