AEC ITALIA
CATALOGO

2023

WWW.AECUPS.COM

UPS SERIE IST 8

1:1 **Potenza da 1kVA fino a 3kVA**

TRE LIVELLI 3 UPS

kW = kVA

96% *Efficienza*

UPS ONLINE CON BATTERIE AL LITIO

I **Gruppi di continuità al litio** monofase IST8 (1-3kVA) sono la gamma di UPS rack con batterie agli ioni di litio prodotta da AEC, in potenze a partire da 1kVA fino a 3kVA. La serie UPS IST8 adotta le più innovative tecnologie di **batteria agli ioni di litio,** garantendo una durata di vita del sistema di continuità **fino a 15 anni.**

I gruppi di continuità al litio sono disponibili in modelli con batterie interne o abbinati ad armadi batteria esterni per autonomie più lunghe. L'UPS IST8 è capace di sopportare temperature fino a 60° senza rischiare danni alle batterie.
Garanzia di 5 anni sulle batterie.

UPS AGLI IONI DI LITIO

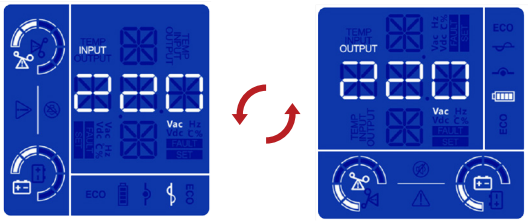
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

- Fattore di potenza in uscita pari a 1 per una migliore capacità di carico a parità di potenza con costi di investimento iniziale più bassi e convenienti;
- Batterie agli ioni di litio integrate, riduzione del peso fino al 40% rispetto alle tradizionali batterie VRLA al piombo, massima capacità di scarico fino all'80% e una vita attesa di 15 anni con oltre 1500 cicli di ricarica;

- Dimensioni ridotte e design frontale antipolvere con display LCD;
- Ampia tolleranza in ingresso, compatibile con generatori diesel;
- Le batterie agli ioni di litio oltre ad essere molto più leggere e meno ingombranti, sono anche molto più versatili e vantaggiose grazie alla loro capacità di operare a temperature estremamente rigide.
  Massima operatività a -20°C e fino a +50°C, senza nessun rischio di danno o declassamento di prestazioni;
- Possibilità di installazione in rack 19 pollici o tower;
- Tecnologia avanzata di controllo digitale DSP per una precisa e rapida elaborazione dei dati;
- Rilevazione e avviso di guasti per garantire la sicurezza del dispositivo, monitorando anche la temperatura dell'UPS;
- Ventole intelligenti con raffreddamento ad alta efficienza, modalità multiple per controllarne la velocità, prolungarne la durata e migliorarne l'efficienza.

STANDARD E COMUNICAZIONI



- Grande schermo LCD HD rotativo, interfaccia grafica e display semplificato per un'esperienza dell'utente migliorata e user-friendly;
- Tensione di uscita 208/220/230/240 Vac, 50/60Hz, configurabile da display in loco;
- Modalità ECO configurabile da display in loco;
- Porte di comunicazione RS232 e USB dotato di manuale d'uso, cavo e CD per software;
- Modulo rack di bypass per manutenzione (opzionale);
- Scheda di rete SNMP per controllo e monitoraggio da remoto (opzionale);
- Scheda contatti puliti NC\NO per allarmi (opzionale).

GARANZIA

ASSISTENZA

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO INTEGRATE

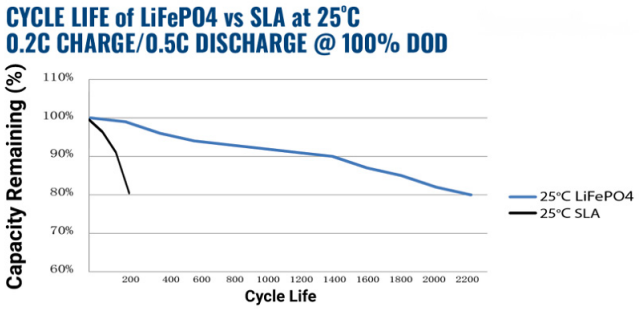
ECCELLENTI PRESTAZIONI

- **Maggiore densità energetica**: le batterie agli ioni di litio hanno una densità energetica più alta rispetto alle batterie al piombo, il che significa che possono immagazzinare più energia in uno spazio più piccolo.

- **Più leggero**: le batterie agli ioni di litio sono più leggere rispetto alle batterie al piombo, il che le rende più facili da trasportare e da installare.

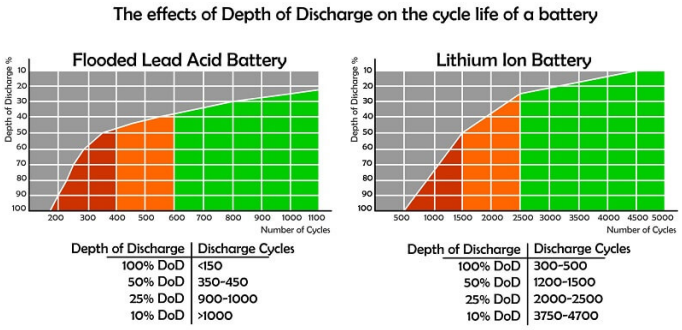
- **Maggiore durata**: le batterie agli ioni di litio hanno una durata maggiore rispetto alle batterie al piombo e possono essere utilizzate per periodi più lunghi senza la necessità di sostituirle.

- **Maggiore efficienza**: le batterie agli ioni di litio hanno un'efficienza maggiore rispetto alle batterie al piombo, il che significa che possono fornire più energia per ogni unità di peso.



- **Maggiore flessibilità**: le batterie agli ioni di litio possono essere utilizzate in una vasta gamma di applicazioni e in diversi tipi di dispositivi, mentre le batterie al piombo sono utilizzate principalmente in applicazioni specifiche.

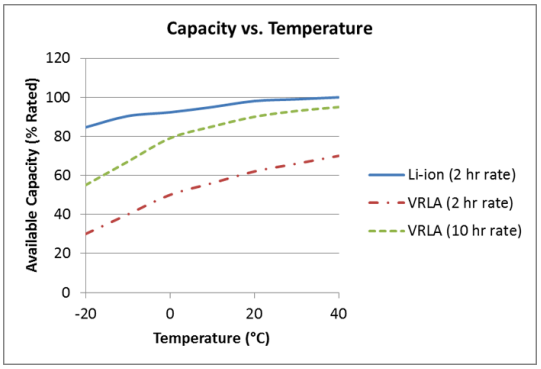
- **Cicli di vita**: le batterie agli ioni di litio hanno un ciclo di vita più lungo rispetto alle batterie al piombo, cioè possono essere scaricate e ricaricate per un maggior numero di volte prima di perdere la loro capacità.



- **Auto-scarica**: le batterie agli ioni di litio hanno un'auto-scarica più bassa rispetto alle batterie al piombo, il che significa che perdono meno energia quando non in uso.

- **Tensione di lavoro**: le batterie agli ioni di litio hanno una tensione di lavoro più alta rispetto alle batterie al piombo, il che significa che possono fornire più energia per ogni unità di volume.

- **Temperatura di lavoro**: le batterie agli ioni di litio possono funzionare in una gamma più ampia di temperature rispetto alle batterie al piombo.



SPECIFICHE TECNICHE			
MODELLI	**IST8-1-LI**	**IST8-2-LI**	**IST8-3-LI**
INGRESSO			
TENSIONE (VAC)	120-295		
FREQUENZA (HZ)	50/60± 10% (50/60Hz)		
FATTORE DI POTENZA	≥0.99		
THDI	<5%		
USCITA			
CAPACITÀ (W/VA)	1000/1000	2000/2000	3000/3000
MAX. AC/AC EFFICIENZA	92.7%	93.5%	96%
FATTORE DI POTENZA	1		
TENSIONE (VAC)	208/220/230/240±1%		
FREQUENZA (HZ)	50/60±0.1		
THD	<3%		
TEMPO DI COMMUTAZIONE (MS)	0		
MODALITÀ ECO	SÌ		
SOVRACCARICO	101%~115% per 1 min, 116%~133% per 1 s, < 134% per 200ms		
BATTERIE AGLI IONI DI LITIO			
TENSIONE (VDC)	24	48	72
AUTONOMIA (MIN)	11	11	11
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	4		
ALTRE SPECIFICHE			
COMUNICAZIONI	USB e SNMP (slot) (RS232+ Scheda a contatti puliti opzionali)		
PRESE DI USCITA	(8) 5-15R	(6) 5-20R	(4) 5-20R + (1) L5-30R
DISPLAY	LCD		
PROTEZIONI	Batterie fine scarica, Sovraccarico, Corto-circuito, Sovra-temperatura, ecc.		
RUMOROSITÀ (DB)	< 55		
TEMPERATURA	0°C~60°C		
UMIDITÀ	0 ~ 95%		
DIMENSIONI (L×P×A) (MM)	438×420×87	438×570×87	438×570×87
PESO (KG)	8.9	13.6	19.1
CERTIFICAZIONI			
STANDARDS	CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)		

TUTTE LE INFORMAZIONI SONO INDICATIVE, POSSONO ESSERE MODIFICATE DA AEC IN QUALSIASI MOMENTO E NON COSTITUISCONO OBBLIGHI CONTRATTUALI.

YOUTUBE VIDEO TUTORIAL

ASSISTENZA 24\7 SU TUTTI I SOCIAL

CONTATTI

Ufficio principale
+39 02 94158991
Mobile\WhatsApp
+39 3715547475

Indirizzo Sede principale
Via Nerviano 55, 20045
Lainate, MI
Italia

Web & Email
www.aecups.com
info@aecups.com