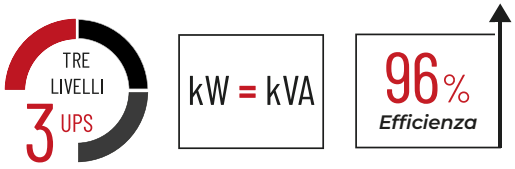
AEC ITALIA
CATALOGO

2023

WWW.AECUPS.COM

UPS SERIE IST 3

1:1 **Potenza da 1kVA fino a 10kVA**



UPS TOWER ONLINE A DOPPIA CONVERSIONE

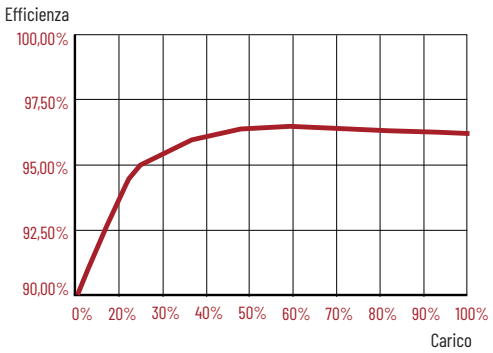
I Gruppi di continuità monofase IST3 (1-10kVA) sono la gamma di **UPS online a doppia conversione** di AEC e sono **UPS tower** con potenze a partire da 1kVA fino a 10kVA. La serie UPS IST3 adotta le più innovative tecnologie IGBT, garantendo un'efficienza fino al 96% ed un fattore di potenza in uscita unitario.

I gruppi di continuità sono disponibili in modelli con **batterie interne** o abbinati ad **armadi batteria esterni** per autonomie più lunghe. Gli UPS da 6kVA e 10kVA includono il sezionatore di bypass manuale per permettere una corretta manutenzione senza interruzione dell'uscita. La **scheda USB** è inclusa e la gamma di prodotti è coperta da 3 anni di garanzia. Gli UPS sono conformi alla norma **CEI 0-16**.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ECCELLENTI PRESTAZIONI

- 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;
- Efficienza AC\AC fino al 96%;



- Dimensioni ridotte e design frontale antipolvere con display LCD;
- Ampia tolleranza in ingresso, compatibile con generatori diesel;
- Conforme alla norma CEI-016, la funzione Riserva di carica consente alle batterie di mantenere una riserva di energia per garantire sempre il riarmo della bobina ed il ripristino della piena funzionalità della cabina;
- 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 interna dell'UPS;
- Ventole intelligenti con raffreddamento ad alta efficienza, modalità multiple per controllarne la velocità, prolungarne la durata e migliorarne l'efficienza.

Controllo automatico delle ventole

STANDARD E COMUNICAZIONI

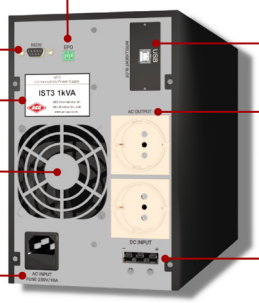
- Grande schermo HD con interfaccia grafica e display semplificato, per una esperienza dell'utente migliorata e user-friendly;

- Tensione di uscita 208/220/230/240 Vac, 50/60Hz, configurabile da display in loco;
- Modalità ECO configurabile da display in loco;
- Interruttore di bypass per manutenzione (6-10kVA);
- Configurazione batterie 16\17\18\19\20 tramite porta RS232 (6-10kVA);
- Porte di comunicazione RS232 e USB; l'UPS è dotato di manuale d'uso, cavo e CD per software;
- Scheda di rete SNMP per controllo e monitoraggio da remoto (opzionale);
- Scheda contatti puliti NC\NO per allarmi (opzionale).

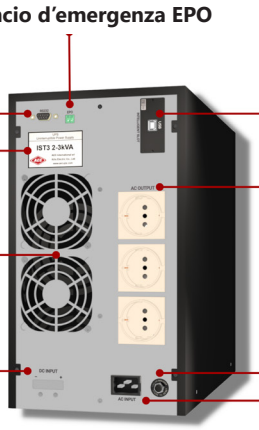
GARANZIA GARANZIA 3 ANNI GARANZIA

ASSISTENZA 24hr/7 SUPPORT

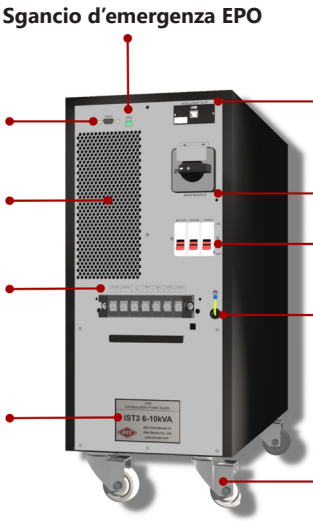
IST3 1 KVA



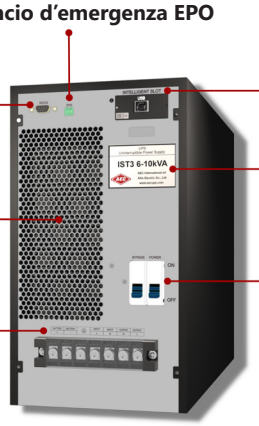
IST3 2-3 KVA



IST3 6-10 KVA



IST3-L 6-10 KVA



SPECIFICHE TECNICHE					
MODELLI	**IST3-1-2X9 IST3-1-L**	**IST3-2-4X9 IST3-2-L**	**IST3-3-6X9 IST3-3-L**	**IST3-6-16X9 IST3-6-L**	**IST3-10-16X9 IST3-10-L**
INGRESSO					
VOLTAGGIO (VAC)	120~295			80~275	
FREQUENZA (HZ)	50/60± 10% (50/60Hz regolazione automatica)				
FATTORE DI POTENZA	≥0.99				
THDi	<5%				
USCITA					
CAPACITÀ (WATT)	1000	2000	3000	6000	10000
MAX. AC/AC EFFICIENZA	92,00%	93,00%	94,00%	96%	
FATTORE DI POTENZA	1				
TENSIONE (VAC)	208/220/230/240±1% (configurabile da display)				
FREQUENZA (HZ)	50/60±0.2% (modalità da batterie)				
THDi	THD < 2% (carichi lineari); THD < 5% (carichi non lineari)			THD < 1% (carichi lineari); THD < 4% (carichi non lineari)	
TEMPO DI COMMUTAZIONE (MS)	0				
BATTERIE					
TENSIONE (VCC)	24 / 36 (Modello L)	48 / 72 (Modello L)	72 / 96 (Modello L)	192~240	
CONFIGURAZIONE STANDARD BATTERIE INTERNE	2×9Ah 12V	4×9Ah 12V	6×9Ah 12V	16×9Ah 12V	16×9Ah 12V
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	1-4	1-4	1-4	1~8	
ALTRE SPECIFICHE					
COMUNICAZIONI	RS232, EPO, USB (slot) (SNMP, RS485+ Scheda a contatti puliti opzionali)				
LCD DISPLAY	Tensione e Frequenza ingresso/uscita, Livello del carico protetto, Stato Carica delle batterie, Temperatura, Funzionamento UPS e Blocco/Guasto				
ALLARMI	Batterie fine scarica, Ingresso anormale, Sovraccarico,Blocco/Guasto, ecc.				
PROTEZIONI	Batterie fine scarica, Sovraccarico, Corto-circuito, Sovra-temperatura, ecc.				
RUMOROSITÀ (DB)	<50	<55			
TEMPERATURA (°C)	-5~40				
UMIDITÀ	0 ~ 95%				
DIMENSIONI (L×P×A) MM	145×360×225	190×400×330		230×502×553 / 190×422×337 (L)	
PESO (KG)	11.6 / 4.5	22.4 / 8.5	27.6 / 9.2	54.5 / 10.9	56.2 / 12.5
STANDARD E CERTIFICAZIONI	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.

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