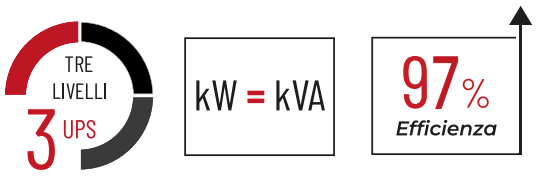
AEC ITALIA
CATALOGO

2023

WWW.AECUPS.COM

UPS SERIE IST 9

1:1 3:1 3:3 **Potenza da 10kVA fino a 20kVA**



UPS RACK 19" ONLINE TRIFASE O MONOFASE

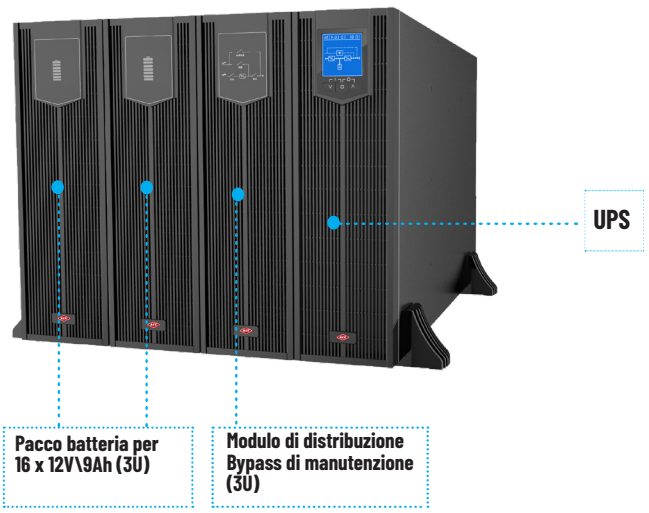
I Gruppi di continuità **rack IST9** (10-20KVA) sono la gamma di UPS online monofase e trifase rack di AEC, con potenze a partire da 10kVA fino a 20kVA. La serie UPS IST9 adotta le più innovative tecnologie a **3 livelli IGBT,** garantendo un'efficienza fino al 97% ed un fattore di potenza in uscita unitario.

IST9 può essere configurato in modalità ingresso\uscita **1\1 o 3\1 o 3\3** direttamente dal display. UPS rack 19" compatto in dimensioni, solo 3U in altezza armadio rack. L'UPS include un **modulo di distribuzione** ed un **sezionatore di bypass** manuale per facilitare la manutenzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

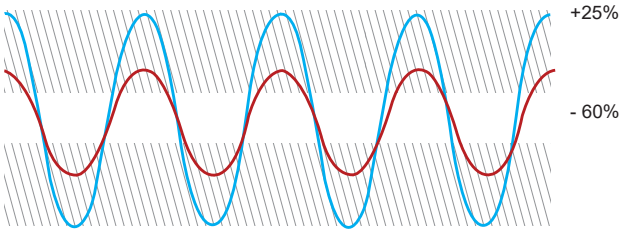
EFFICIENZA E FLESSIBILITÀ

- 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;
- Altissima efficienza AC\AC fino al 97%;
- Innovativa tecnologia IGBT a tre livelli integrata nella sezione inverter;
- Sovraccarico continuo fino al 115%;
- Range di batteria ultra ampio, da 12 fino a 20 monoblocchi;



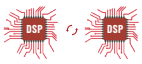
MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI

- Grande schermo HD rotativo, interfaccia grafica e display semplificato, per una esperienza dell'utente migliorata e user-friendly;
- Ingresso e uscita UPS configurabili da display in monofase e\o trifase (1:1,3:1,3:3);
- Modalità ECO, Normale o Parallelo N+1 configurabile da display in loco;
- Configurazione per ingresso, uscita, bypass, batterie, comunicazioni, lingua e modalità operative tramite display;
- Ingresso estremamente flessibile ed adattabile a tutte le esigenze, range di tolleranza -60%~+25%;

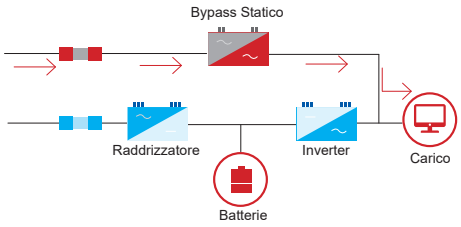


Range di alimentazione monofase o trifase

- Minimo ingombro con dimensioni ridotte solo 3U;
- Controllo avanzato con doppio DSP ridondante;



- Schede elettroniche completamente tropicalizzate;
- Corrente di ricarica per le batterie da 1 fino a 10 A, configurabile da display;
- Batterie in comune per sistemi in parallelo, un solo pacco batterie per due UPS N+1;
- Modalità ECO con efficienza fino al 99%, configurabile da display;



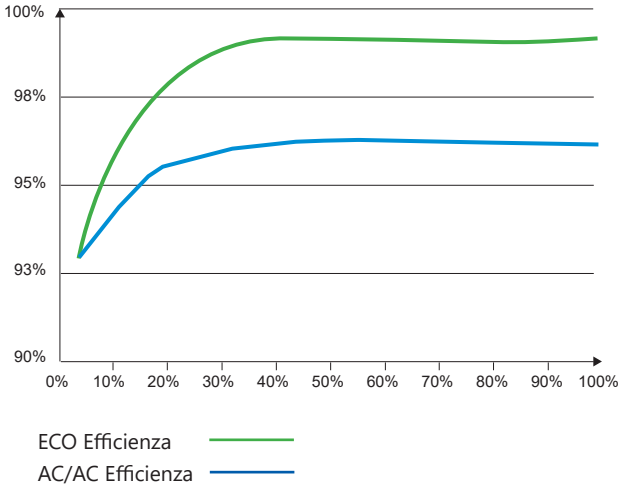
Modalità ECO

- Configurazioni batterie minimo 24 fino a 40 per serie (±144~±240Vcc) tramite display;
- Possibilità di installazione in parallelo (ridondante o di potenza) fino a 4 unità;
- Display disponibile in 7 lingue.

ECCELLENTI PRESTAZIONI

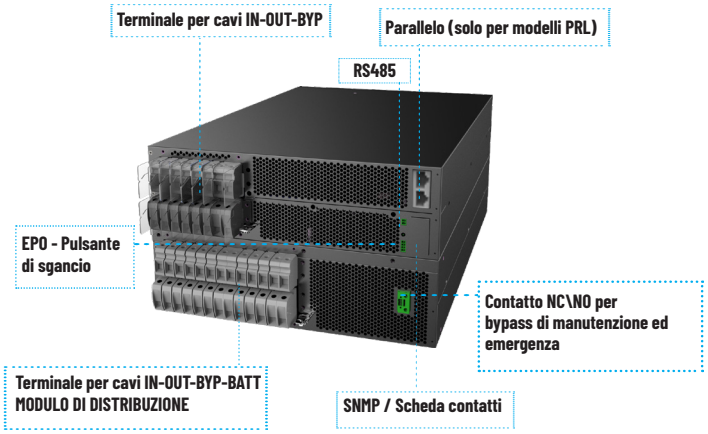
- Efficienza superiore al 93% anche a bassi carichi;
- Massima tolleranza in uscita, capacità di operare con carichi sbilanciati al 100%;
- Massima densità di potenza, 20kW di capacità occupano solo 3U di dimensione;
- Accesso al menu tramite diversi livelli di password, configurazione ingresso-uscita-batterie direttamente da display;
- 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

- Modulo rack per distribuzione elettrica con interruttori per Ingresso, Bypass statico, Uscita e Bypass di manutenzione;
- Porta di comunicazione RS485 con Modbus integrato;
- EPO, pulsante per sgancio di emergenza;
- Kit per installazione 1:1 e\o 3:1 (opzionale);



- Supporto per installazione in versione tower\pavimento;
- Porta di comunicazione USB 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).

SPECIFICHE TECNICHE			
MODELLI	**IST9-10**	**IST9-15**	**IST9-20**
INGRESSO			
TENSIONE (VAC)	80-280 (L-N) o 138-485 (L-L)		
FREQUENZA (HZ)	40-70		
FATTORE DI POTENZA	≥0.99		
THDI	<3%		
USCITA			
CAPACITÀ (KVA)	10	15	20
MAX. AC/AC EFFICIENZA	97,00%		
FATTORE DI POTENZA	1		
TENSIONE (VAC)	220/230/240±1% (L-N) o 380/400/415±1% (L-L) (configurabile)		
FREQUENZA (HZ)	50/60±0.1		
THD	THD <2% (carichi lineari), THD < 4% (carichi non lineari)		
TEMPO DI COMMUTAZIONE (MS)	0		
MODALITÀ ECO	Sì		
SOVRACCARICO	115%~130% sovraccarico per 15mins, 130%~150% sovraccarico per 1min, più del 150% sovraccarico per 200ms		
BATTERIE			
TENSIONE (VDC)	±192 (±144~±240 configurabile)		
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	4 (1-10 configurabile)		
ALTRE SPECIFICHE			
COMUNICAZIONI	RS485+EPO (RS232+ Scheda contatti puliti, SNMP opzionali)		
DISPLAY	LCD		
ALLARMI	Batterie fine scarica, Ingresso anormale, Sovraccarico, Blocco/Guasto ecc.		
PROTEZIONI	Batterie fine scarica, Sovraccarico, Corto-circuito, Sovra-temperatura ecc.		
RUMOROSITÀ (DB)	< 55		
TEMPERATURA (°C)	-5~40		
UMIDITÀ	0 ~ 95%		
DIMENSIONI (L×P×A) MM	UPS	438×500×130(3U)	
	Distribution Box	438×500×130(3U)	
PESO (KG)	UPS	20	
	Distribution Box	8	
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.

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