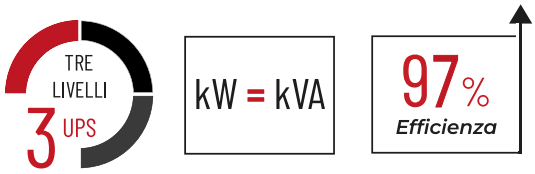
AEC ITALIA
CATALOGO

2023

WWW.AECUPS.COM

UPS SERIE IST 7

3:1 3:3 **Potenza da 10kVA fino a 40kVA**



UPS ONLINE TRIFASE-MONOFASE

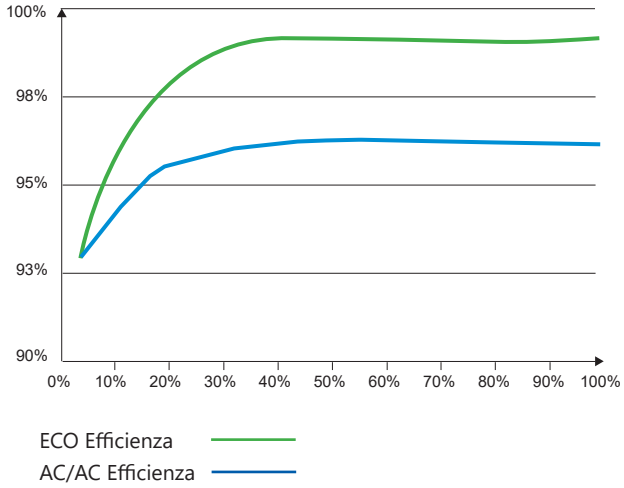
I Gruppi di continuità **trifase IST7** (10-40kVA) sono la gamma di UPS online trifase di AEC, UPS tower a doppia conversione in potenze a partire da 10kVA fino a 40kVA. La serie UPS IST7 adotta le più innovative tecnologie a **3 livelli IGBT**, garantendo un'efficienza fino al 97% ed un fattore di potenza in uscita unitario.

IST7 **10kVA e 20kVA** può essere configurato in modalità input\output **1\1 o 3\1 o 3\3** direttamente dal display, mentre i modelli **30kVA e 40kVA** possono essere configurati **3\1 o 3\3.** I Gruppi di continuità trifase sono disponibili in versione **con batterie interne o armadio batteria esterno**. L'UPS include la scheda a contatti liberi per allarmi e un sezionatore di bypass manuale per facilitare la manutenzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

EFFICIENZA E FLESSIBILITÀ

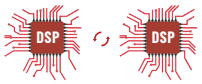
- Fattore di potenza in uscita pari a 1;
- Efficienza AC\AC fino al 97%;



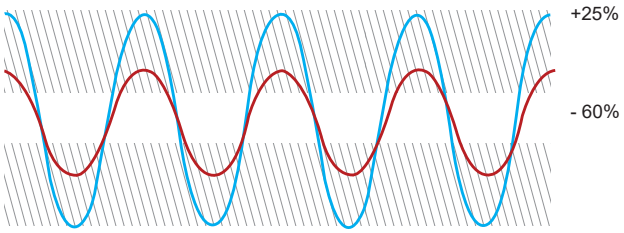
- Innovativa tecnologia IGBT a tre livelli integrata nella sezione inverter;
- Ingresso e uscita modificabili:
  - 1:1, 3:1, 3:3 (10-20kVA)
  - 3:1, 3:3 (30-40kVA);
- Massima capacità di batterie integrate:
  - da 16 fino a 40 monoblocchi 12V 9Ah (10-20kVA)
  - da 48 fino a 80 monoblocchi 12V 9Ah (30-40kVA);

MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI

- Schermo TOUCH-SCREEN computerizzato con sistema operativo Linux e interfaccia grafica a colori;
- Versioni 10kVA e 20kVA con ingresso e uscita configurabili da display in monofase e\o trifase (1:1,3:1,3:3);
- Versioni 30kVA e 40kVA con uscita configurabile da display in monofase o trifase (3:1,3:3);
- Display disponibile in 7 lingue;
- Controllo avanzato con doppio DSP ridondante;

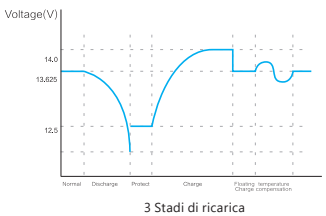


- Modalità ECO con efficienza fino al 99%, configurabile da display;
- Massima tolleranza in uscita, capacità di operare con carichi sbilanciati al 100%;
- Schede elettroniche completamente tropicalizzate;
- Doppio ingresso con ampia tolleranza, compatibile con generatori diesel;



Range di alimentazione monofase o trifase

- Range di batteria ultra ampio:
  - Versione 10kVA minimo 16 fino a 40 per serie monoblocchi (±96~±240Vcc)
  - Versione 20-30-40kVA minimo 24 fino a 40 per serie monoblocchi (±144~±240Vcc);
- Modalità ECO con efficienza fino al 99%, configurabile da display;
- Avanzato sistema di ricarica e mantenimento delle batterie a 3 stadi;



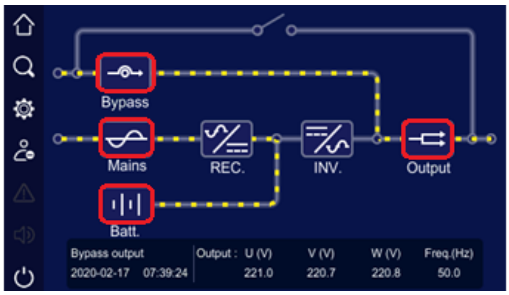
3 Stadi di ricarica

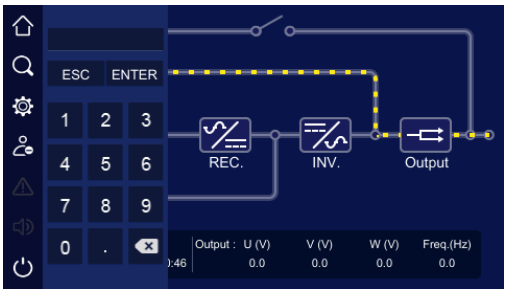
- Batterie in comune per sistemi in parallelo, un solo pacco batterie per due UPS N+1;
- Possibilità di installazione in parallelo N+1 (ridondante o di potenza) fino a 10 unità.

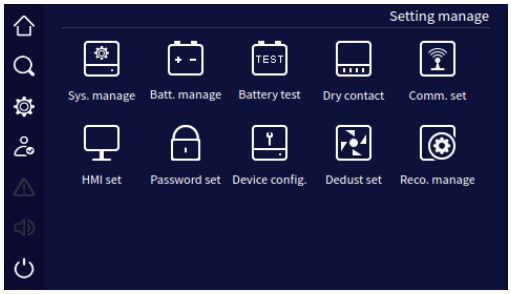
IMPOSTAZIONI DA DISPLAY

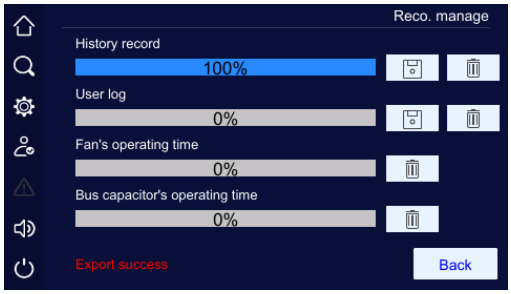
- Accesso al menu tramite diversi livelli di password (Utente, Tecnico e Costruttore);
- Configurazione per ingresso, uscita, bypass, batterie, comunicazioni, lingua e modalità operative;
- Funzione di autopulizia periodica, per espellere impurità e ridurre rischi di guasto;
- Ampia memoria fino a 10000 eventi scaricabile tramite porta USB integrata nell'UPS;
- Comunicazione avanzata per installazione e operatività con generatori diesel;
- Allarmi da scheda contatti puliti, configurabili da display;

Display 4.9" Pollici









STANDARD E COMUNICAZIONI

- Scheda contatti puliti con 5 allarmi;
- Interruttore di bypass per manutenzione;
- Pulsante di sgancio per emergenza EPO sulla parte frontale, contatto pulito remotizzabile sulla parte posteriore;
- Avviamento da batteria mediante apposito pulsante;
- Kit per installazione 1:1 e\o 3:1 (opzionale);
- Connettore per batterie esterne integrato;
- Porta di comunicazione RS485 e Modbus integrato;
- Predisposizione cablaggio per batterie interne:
  - da 16 fino a 40 monoblocchi 12V 9Ah (10-20kVA)
  - da 48 fino a 80 monoblocchi 12V 9Ah (30-40kVA);
- Protezione contro inversione di polarità delle batterie;
- Scheda di rete SNMP per controllo e monitoraggio da remoto (opzionale);
- Scheda contatti puliti NC\NO per ulteriori 12 allarmi (opzionale).

SPECIFICHE TECNICHE				
MODELLI	**IST7-10-32X9 IST7-10**	**IST7-20-36X9 IST7-20**	**IST7-30-72X9 IST7-30**	**IST7-40-72X9 IST7-40**
INGRESSO				
TENSIONE (VAC)	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)			
FREQUENZA (HZ)	40~70			
TENSIONE BYPASS (VAC)	380/400/415: -20%~+15%			
FATTORE DI POTENZA	≥0.99			
THDI	≤3%			
FASI	3:3 / 3:1 / 1 : 1		3:3 / 3:1	
USCITA				
CAPACITÀ (KVA)	10	20	30	40
FATTORE DI POTENZA	1			
TENSIONE (VAC)	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%			
FREQUENZA (HZ)	50/60±0.1			
THD	THD<1% (carichi lineari), THD <3% (carichi non lineari)			
FORMA D'ONDA	Sinusoidale pura, THD<1% lineare			
EFFICIENZA	97%			
SOVRACCARICO	110% sovraccarico per 60mins; 130% sovraccarico per 10mins; 155% sovraccarico per 1min; >155% sovraccarico per 200ms			
BATTERIA				
TENSIONE BATTERIE (VDC)	±96~±240 configurabile	±144~±240 configurabile	±144~±240 configurabile	±144~±240 configurabile
CONFIGURAZIONE BATTERIE STANDARD	32*9AH/12V	36*9AH/12V	72*9AH/12V	72*9AH/12V
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	1-10 (configurabile)		1-20 (configurabile)	
ALTRE SPECIFICHE				
COMUNICAZIONI	RS485, MODBUS, Scheda contatti liberi (RS232 e SNMP opzionali)			
DISPLAY	Touch screen+LED			
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)	250×755x880		300x785x1250	
PESO (KG)	143	143	240	
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