

# SERIE IST 3

GAMMA DI POTENZA  
1-10kVA



kW = kVA

95,5%  
Efficiency



## UPS TOWER 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** in potenze a partire da 1kVA fino a 10kVA. La serie UPS IST3 adotta le più innovative tecnologie IGBT, garantendo un'efficienza fino al 95,5% 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 autonomia più lunghe. UPS da 6kVA e 10kVA includono il sezionatore di bypass manuale per permettere una corretta manutenzione. La **scheda USB** inclusa e gamma di prodotti coperti da 3 anni di garanzia. **Il prodotto è conforme alla norma CEI 0-16.**

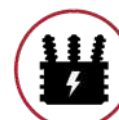
IDEALI PER



CASA/UFFICIO



SANITA'



MT/BT

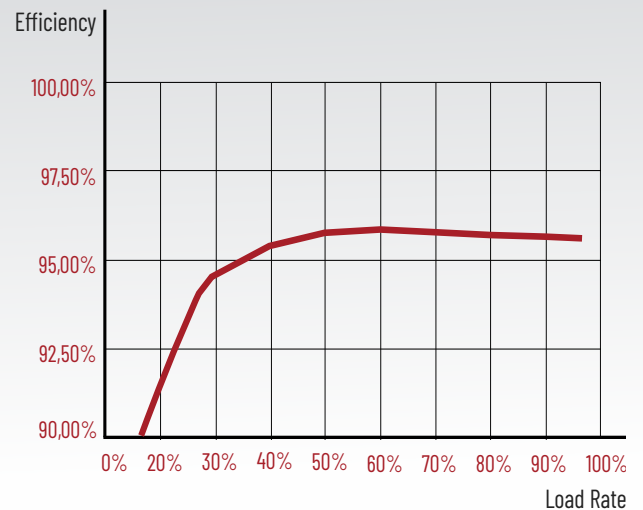


INDUSTRIA

UPS MONOFASE

## 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;
- Progettazione ed integrazione dei circuiti ottimizzata, capacità anti-interferenza e prestazioni più stabili ed efficienti;
- Ventole intelligenti con raffreddamento ad alta efficienza, modalità multiple per controllarne la velocità, prolungarne la durata e migliorarne l'efficienza.



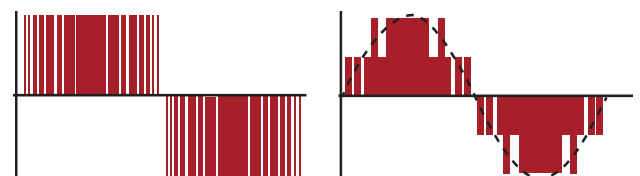
## TECNOLOGIA DIGITALE

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

## GREEN POWER

- Efficienza AC/AC fino al 95,5% con risparmio energetico e bassa emissione di anidride carbonica;
- Fattore di potenza in ingresso fino a 0,996 e THDi basso (<3%) con diminuzione dell'inquinamento e migliore utilizzo della tecnologia;
- UPS a 3 livelli con tecnologia IGBT e fattore di potenza in uscita fino a 1.

### FORMA D'ONDA DI TENSIONE



**USCITA A  
DUE LIVELLI**

**USCITA A  
TRE LIVELLI**

## AMPIA FLESSIBILITÀ

- Gamma di tensione di ingresso ultra ampia, adattabile anche a difficili ambienti di utilizzo;
- Configurazioni flessibili delle batterie e controllo in tempo reale del loro stato dall'UPS, migliorandone il ciclo di vita e l'efficienza nel tempo;
- Design compatto, ingombro minimo di 0,05 m, alta redditività, facile da installare;
- Autoselezione della frequenza di ingresso (50/60Hz), monitoraggio costante della frequenza della rete elettrica e almeno il 10% in più di potenza in uscita.

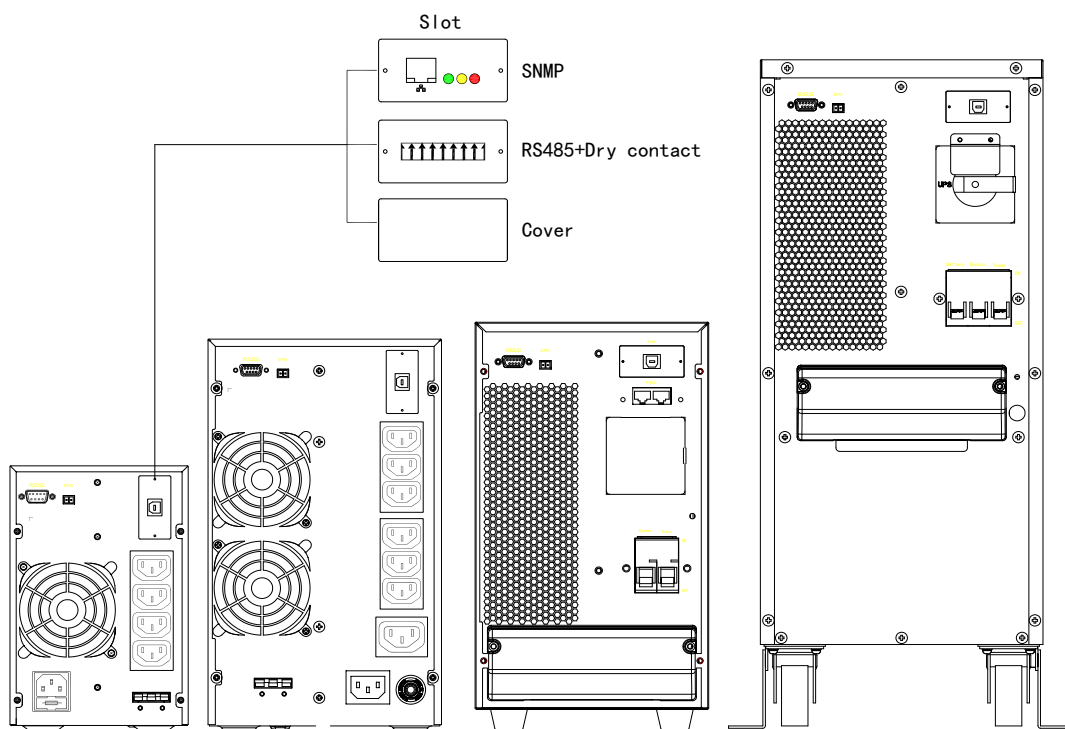


## FUNZIONI DI AVVISO E PROTEZIONE

La serie IST3 di AEC ha la funzione di avviso in caso di guasti nascosti nei componenti per garantire la sicurezza del dispositivo ed emette un allarme acustico e luminoso per prevenire blocchi. Inoltre, il monitoraggio intelligente dei computer e del **controllo remoto** dell'UPS possono essere implementati con una varietà di metodi di comunicazione per una facile gestione remota.

**Comunicazione standard:** RS232 e USB.

**Opzionali:** scheda SNMP, scheda a contatti liberi da potenziale, EPO remoto.



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST3010 IST3010-L	IST3020 IST3020-L	IST3030 IST3030-L	IST3060 IST3060-L	IST3100 IST3100-L
<b>INGRESSO</b>					
VOLTAGGIO (VAC)	120~295			80~275	
FREQUENZA (HZ)	50/60± 10% (50/60Hz regolazione automatica)				
FATTORE DI POTENZA	≥0.99				
THDi	<3%				
<b>USCITA</b>					
CAPACITÀ (WATT)	1000	2000	3000	6000	10000
MAX. AC/AC EFFICIENZA	92,00%	93,00%	94,00%	95,5%	
FATTORE DI POTENZA	0.9 (1.0 optional)				
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 COMMUTA- ZIONE	110% for 2 min. - 120% for 1 min.				
<b>BATTERIE</b>					
TENSIONE (VCC)	24 or 36/36	48 or 72/72	72 or 96/96	192/192~240	
CONFIGURAZIONE STAN- DARD BATTERIE	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	
<b>ALTRE SPECIFICHE</b>					
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, Funzio- namento 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)	9.2 or 11.6/4.5	17.7 or 22.4/8.5	22.9 or 27.6/9.2	54.5/10.9	56.2/12.5

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