

# SERIE IST 9

GAMMA DI POTENZA  
10-20kVA



kW = kVA

96%  
Efficiency



## UPS ONLINE TOWER-RACK

I Gruppi di continuità **rack 19" IST9** (10-20KVA) sono la gamma di UPS online trifase rack di AEC, in 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 96% 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. Il sistema include un **modulo di distribuzione** ed un **sezionatore di bypass** manuale per facilitare la manutenzione.

### IDEALI PER



SANITA'



INDUSTRIA



ARMADIO RACK



SERVER



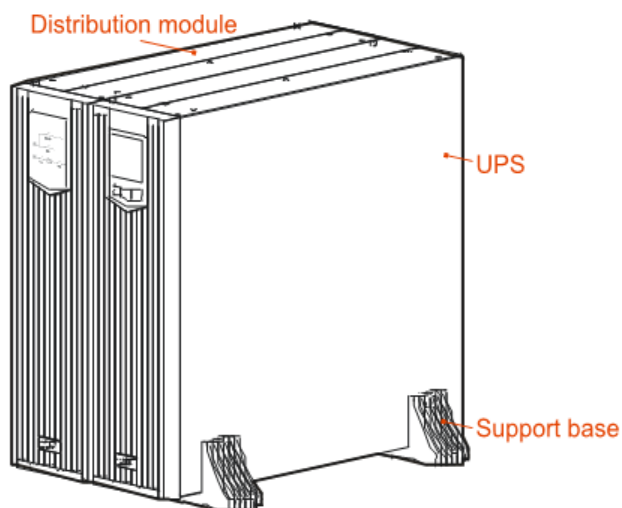
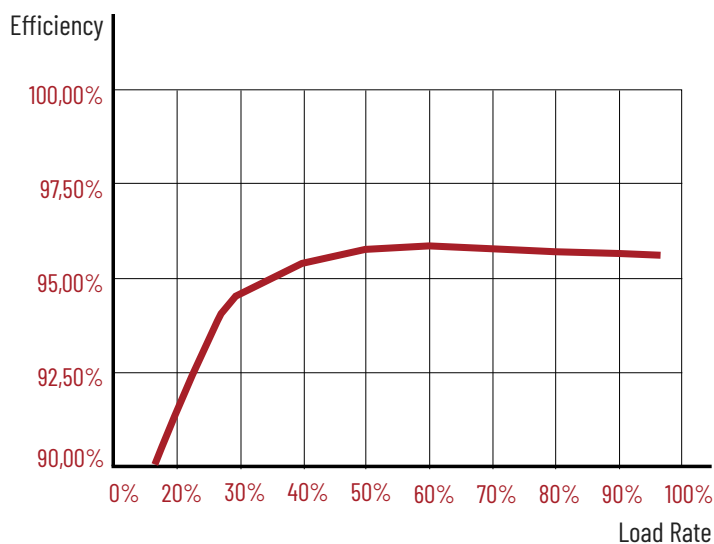
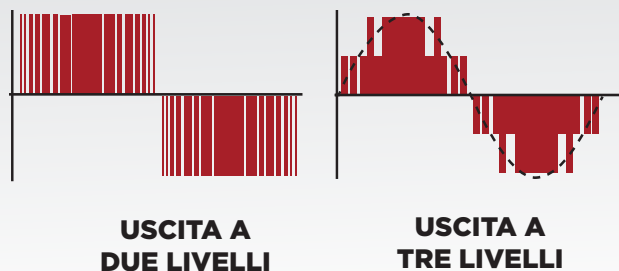
DATA CENTER

UPS TRI-MONO

## ECCELLENTI PRESTAZIONI

- Configurazioni flessibile impostabile in loco con ingresso/uscita 1:1 / 3:1 / 3:3 con alto fattore di potenza in ingresso  $\geq 0,996$ ;
- UPS a 3 livelli con tecnologia IGBT e fattore di potenza in uscita fino a 1 per una migliore capacità di carico a parità di potenza con costi di investimento iniziale più bassi e convenienti;
- Tecnologia di controllo completamente digitale con basso THDi:  $<3\%$ .

### FORMA D'ONDA DI TENSIONE

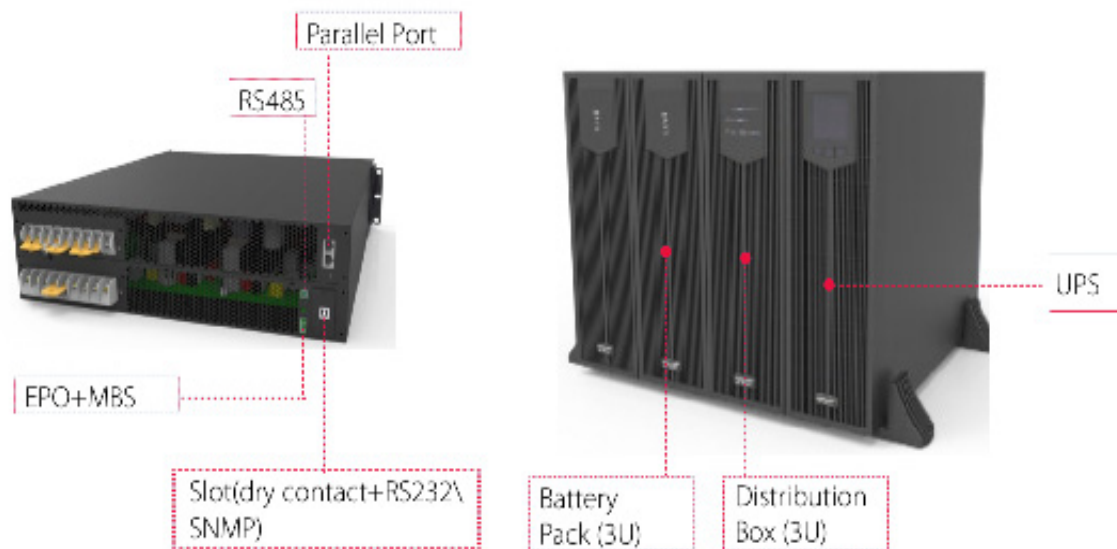


## USER-FRIENDLY

- Dal design compatto e salvaspazio, è facile da trasportare, da installare e da utilizzare;
- Installazione sia rack che tower.

## FLESSIBILITÀ ECCELLENTE

- Fino a 4 unità collegabili in parallelo;
- Design compatibile con tower e rack;
- Configurazione batterie regolabili 24-40;
- Corrente di carica batterie fino a 10A;
- Intelligente RS485 + EPO;
- Funzione ECO.



## IST9 10-20KVA

**RACK:**



**TOWER:**



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLI	IST9100	IST9150	IST9200
<b>INGRESSO</b>			
TENSIONE (VAC)	80-280 (L-N) o 138-485 (L-L)		
FREQUENZA (HZ)	40-70		
FATTORE DI POTENZA	≥0.99		
THDI	<3%		
<b>USCITA</b>			
CAPACITÀ (KVA)	10	15	20
MAX. AC/AC EFFICIENZA	96,00%		
FATTORE DI POTENZA	1.0		
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		
<b>BATTERIE</b>			
TENSIONE (VDC)	±192 (±144~±240 configurabile)		
MAX. CORRENTE DI RICARICA (A)	4 (1-10 configurabile)		
<b>ALTRE SPECIFICHE</b>			
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	

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