

# SERIE DSP RACK

UPS Online  
1KVA-10KVA



## Soluzione professionale

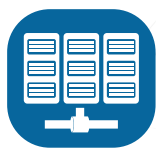
La gamma DSP RACK è la soluzione ideale per la protezione di apparecchiature critiche, dispositivi Server, periferiche, telefonia-VoiP, sistemi di storage sia per uso ufficio che industriale.

Perfettamente integrabile nei comuni armadi Rack da 19", è in grado di alimentare sistemi Blade Server, con elevato fattore di potenza degli alimentatori.

Nelle operazioni di business continuity che richiedono lunghi tempi di funzionamento da batteria, è possibile espandere l'autonomia con Box Rack Battery aggiuntivi (optional con alimentatore potenziato).

## CARATTERISTICHE GENERALI

## APPLICAZIONI



Data Center



Telecom



Networking



Computer

- UPS online a doppia conversione
- Fattore di potenza in uscita 0.9/1
  - Display LCD
  - Design compatto rack 19"
- Modalità convertitore di frequenza 50/60 Hz
- Possibilità di parallelo per i modelli 6K-10K (Optional)
- Elevata qualità della tensione d'uscita
  - Scheda SNMP (Optional)

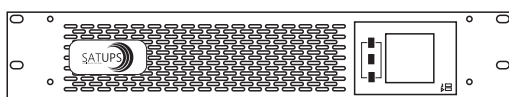
## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	DSP Rack 1500	DSP Rack 2500	DSP Rack 3500	DSP Rack 6000	DSP Rack 10000
<b>FASI</b>	Monofase ingresso / Monofase uscita				
<b>CAPACITA'</b>	1500 VA / 1350W	2500 VA / 2250W	3500 VA / 3150 W	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W
<b>INGRESSO</b>					
Tensione Nominale	220/230/240VAC				
Range di Tensione	110-300 VAC ± 5%	110-300 VAC ± 5%	110-300 VAC ± 5%	110-300 VAC 50% del carico 176-300 VAC 100% del carico	
Range di Frequenza	40Hz ~ 70 Hz				
Fattore di Potenza	≥ 0.99				
<b>USCITA</b>					
Tensione Nominale	220/230/240VAC				
Regolazione di Tensione	± 3%			± 1%	
Range di Frequenza (Auto)	40Hz ~ 70 Hz				
Frequenza (Modalità Bat.)	50Hz ± 0.25Hz o 60Hz ± 0.25 Hz			50Hz ± 0.1Hz o 60Hz ± 0.1Hz	
Sovraccarico	100%-110%: allarme sonoro, 110%-130%: l'UPS si spegne in 30 secondi se in modalità batteria oppure trasferisce il carico su bypass se è in modalità Normal, >130%: l'UPS si spegnerà immediatamente in modalità batteria oppure trasferisce il carico su bypass se questo ha un rapporto massimo di 3:1				
Fattore di cresta	3:1 (Max)				
Distorsione Armonica	3 % THD (Carichi lineari), 6 % THD (Carichi non lineari)			3% THD (Carichi lineari), 5% THD (Carichi non lineari)	
Tempo di Trasferimento	Da AC a Batteria	Zero		Zero	
Tempo di Trasferimento	Da Inverter a Bypass	4 ms (Tipico)		Zero	
Forma d'onda	Perfettamente sinusoidale				
<b>EFFICIENZA</b>					
Modalità rete	90%	91%	92%	92.5%	92.7%
Modalità batteria	93%	95%	96%	95.0%	96.0%
<b>BATTERIA</b>					
Tipo Batteria	12V / 7 Ah	12V / 7 Ah	12V / 9 Ah	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
Numero	3	6	6	16	16
Tempi di ricarica	4 ore al 90% dopo una scarica totale				
Corrente di carica (max.)	1.0 Std 2.0/4.0/6.0/8.0A ± 10% Optional				
Tensione di carica	41 VDC ± 1%	82 VDC ± 1%	82 VDC ± 1%	218.6 VDC ± 1%	
<b>INDICATORI</b>					
Display LCD	Percentuale di carico, Livello batteria, Modalità di funzionamento, Tensioni e frequenze di ingresso uscita, Codice errore				
<b>ALLARMI</b>					
Modalità batteria				Bip ogni 4 secondi	
Batteria scarica				Bip ogni secondo	
Sovraccarico				Bip ogni 0,5 secondi	
Guasto				Bip continuo	
<b>CONNESSIONI IN / OUT</b>					
Connettori d'ingresso	1 x IEC 320 C14	1 x IEC 320 C20	1 x IEC 320 C20	Morsettiera	
Connettori d'uscita	2 x Schuko	2 x Schuko	2 x Schuko	Morsettiera	
<b>STANDARD</b>					
Sicurezza / EMC	IEC 62040-1 (Sicurezza) / IEC-62040-2 (EMC) / CE				
<b>FISICHE</b>					
Dimensioni, P x L x H (mm)	470 (P) x 440 (L) x 88 (H) 2U Rack	670 (P) x 440 (L) x 88 (H) 2U Rack	660 (P) x 440 (L) x 176 (H) 4U Rack		
Peso (kg)	16	28	32	60	70
<b>AMBIENTE</b>					
Temperatura/Umidità	0-40°C / 0-90% di umidità (non condensata)				
Livello di rumore	Inferiore a 50 dBA a un Metro			Inferiore a 55 dBA a un Metro	
<b>GESTIONE</b>					
Porta RS-232	Supporto Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux e MAC				
Scheda SNMP (optional)	Gestione e controllo da software dedicato e Web browser				

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

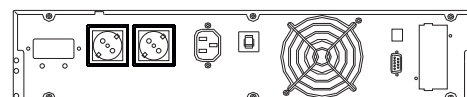


### Pannello frontale:

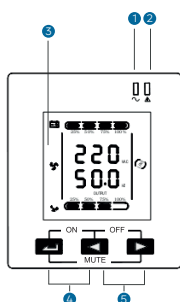


DSP Rack 1500

### Pannello posteriore:



DSP Rack 1500



1. Inverter acceso Led Verde
2. Guasto Led Rosso
3. LCD
4. Tasto On
5. Tasto Off