

## Caratteristiche Principali

- Tecnologia **on-line doppia conversione** senza trasformatore (VFI-SS-111)
- By-pass automatico e **manuale**
- Elevata potenza in uscita **cosφ 1**  
**6k VA/6 kW - 10 kVA/10 kW**
- Circuito PFC attivo e assorbimento sinusoidale
- Alto **rendimento <93%**
- Display LCD multifunzione, controllo a micropr.
- Funzionamento in Eco-Mode e Convertitore di Frequenza
- Ampia tolleranza di tensione in ingresso
- Contatto **E.P.O.** (Emergency Power Off)
- **Batterie di qualità CSB Hitachi sostituibili a caldo (hot-swap)**
- Rs232 - USB - Slot per SNMP o Sch. Contatti

## Protezione

Reale protezione delle apparecchiature critiche da tutti i problemi di alimentazione: Sottotensioni, Sovratensioni, Sbalzi di tensione, Mancanza rete, Variazioni di frequenza, Distorsioni armoniche, Rumore di linea.

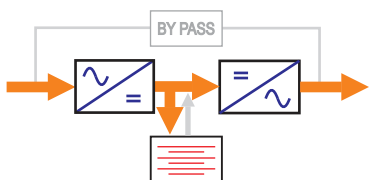
## Applicazioni

- Server / Data Center
- Apparecchi di rete (LAN)
- Cabine elettriche
- Processi industriali
- Telecomunicazioni
- Stufe a pellet
- Supermercati e/o POS

## Particolari

1. Connettore per Armadio batterie esterno
2. Slot per interfaccia SNMP o Scheda contatti
3. Porta USB
4. Porta RS 232
5. Connettore EPO
6. By-pass manuale
7. Interruttore magnetotermico d'ingresso
8. Morsettiera di Ingresso / Uscita

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Tecnologia on-line doppia conversione - Massima protezione al carico (server, workstation e carichi critici)

**cosφ 1: 1 kVA - 1 kW**



**>92% HIGH ENERGY EFFICIENCY**

**CE RoHS**

**TUTOR 6 6000**  
**6 kVA - 6 kW**



**TUTOR 6 10000**  
**10 kVA - 10 kW**



## Accessori



**Scheda contatti**

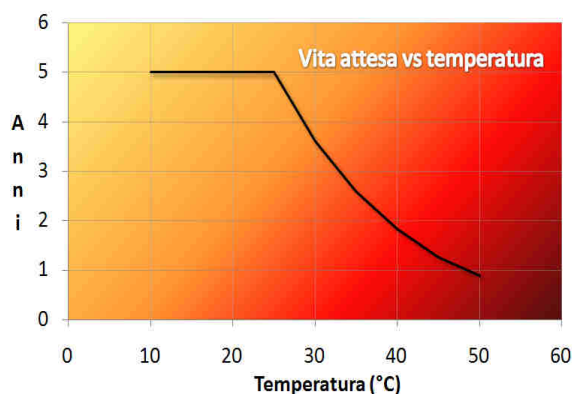


**SNMP esterna**

	Tutor 6 6000	Tutor 6 6000 LA	Tutor 6 10000	Tutor 6 10000 LA
<b>POTENZA Nominale VA / W</b>	<b>6.000</b>		<b>10.000</b>	
<b>INGRESSO</b>	Monofase			
Tensione	230V +/- 30 %			
Frequenza	45 - 70 Hz			
fattore di potenza /THD	cosφ > 0,99 / THD < 3 %			
<b>USCITA</b>				
Tensione	230V +/- 1% (selezionabile 208 - 220 - 240)			
Frequenza	50Hz +/- 0,1 Hz da batteria o sincronizzata a rete (selezionabile 60 Hz)			
Forma d'onda	SINUSOIDALE, THD < 2 % carico lineare < 7 % non lineare			
Fattore di cresta	3 a 1			
Rendimento AC / AC	93%		94%	
Rendimento ECO Mode	98%			
<b>PROTEZIONI</b>				
Sovraccarico, cto/cto	Magnetotermico in ingresso - fusibili di batteria e by pass, elettroniche, EPO			
Sovraccarico ammesso	fino al 125 % per 3 minuti, 126 - 150 % per 30 secondi			
<b>BATTERIA</b>				
Tpologia	AL Pb Ermetico senza manutenzione - CSB Hitachi			
Q.ta / tipo	n. 20 x 12 Volt 7,2 Ah	n. 40 x 12 Volt 7,2 Ah	n. 20 x 12 Volt 9 Ah	n. 40 x 12 Volt 9 Ah
<b>SEGNALAZIONI</b>				
Indicazioni Led - LCD	Stato, % carico e % carica batterie Misure V -HZ - B - °C			
Allarme acustico	Funzionamento da batteria, batteria scarica, sovraccarico			
Comunicazione	RS 232 - USB, Slot per schede / SNMP / Contatti Opzionali			
Software	In dotazione per Windows - Linux - Novell			
Certificazioni	CE - EN 60240 /1/2/3 - RoHS			
<b>MECCANICA</b>				
Design	Tower			
Conessioni alimentazione	A morsettiera			
Dimensioni (LxPxH) mm	240 x 700 x 509	240 x 700 x 509 + 288 x 700 x 509	240 x 700 x 509	240 x 700 x 509 + 288 x 700 x 509
Peso Netto kg.	80	80 + 60	86	87 + 67
<b>VARIE</b>				
Temperatura funzionamento	0 - 40 °C (consigliato per le batterie 15-25 °C)			
Rumorosità a 1 mt	< 55 dba		< 60 dba	

Questa scheda contiene informazioni di carattere generale. Ci riserviamo il diritto di apportare, senza preavviso, le variazioni dettate dall'aggiornamento dei prodotti.

## Autonomie in minuti in funzione del carico applicato



Carico VA/W	Modello UPS	
	TUTOR 6004 RT (LA)	TUTOR 10004 RT (LA)
625/500	140 ( 330 )	150 ( 360 )
1.250/1.000	60 ( 140 )	65 ( 150 )
2.500/2.000	25 ( 65 )	30 ( 70 )
5.000/4.000	10 ( 27 )	12 ( 31 )
7.500/6.000	/	6 ( 18 )
10.000/8.000	/	3 ( 12 )