

## Caratteristiche Principali

- Tecnologia **on-line doppia conversione** senza trasformatore (VFI-SS-111)
- By-pass automatico
- Circuito PFC attivo e assorbimento sinusoidale
- Alto rendimento e potenza a **cosφ 0.9**
- 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**
- Rs232 - USB - Slot per SNMP o Sch. Contatti

### NOTA:

*Ordinabile con Riserva di carica Intelligente,  
Conforme alla CEI 0-16*

## 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
- Apparat di rete (LAN)
- Cabine elettriche (**conforme CEI 0-16**)
- Processi industriali
- Telecomunicazioni
- Stufe a pellet
- Supermercati e/o POS

## Particolari

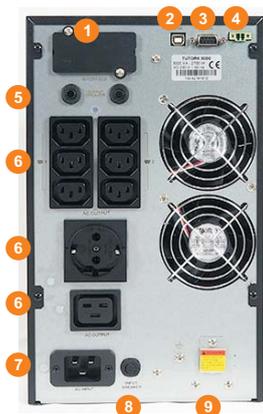
1. Slot per interfaccia SNMP o Scheda contatti
2. Porta USB
3. Porta RS 232
4. Connettore EPO
5. Protezione termica uscita 10A
6. Prese d'uscita
7. Presa d'ingresso
8. Protezione termica ingresso
9. Connettore per Armadio batterie esterno

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

**cosφ 0.9: 1 kVA - 900 W**



**TUTOR 6 3000**  
3 kVA - 2,7 kW



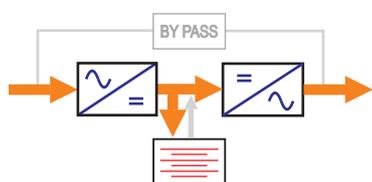
**TUTOR 6 2000**  
1,5kVA - 1,35kW



**TUTOR 6 1000**  
1 kVA - 0,9 kW



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



## Accessori



**BME 3000**  
By-Pass manuale esterno



**Scheda contatti**

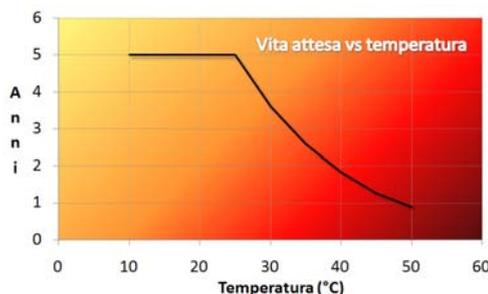


**SNMP esterna**

|                                     | TUTOR 6 1000   | TUTOR 6 2000                   | TUTOR 6 3000                            |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| <b>POTENZA Nominale VA / W</b>      | <b>1000 / 900</b>  | <b>2000 / 1800</b>             | <b>3000 / 2700</b>                      |
| <b>INGRESSO</b>                     |  |                                |   |
| Tensione                            | <b>Monofase 230V +/- 30 %</b>  |                                |   |
| Frequenza                           | 50 - 60 Hz selezionabile +/- 8 % sincronizzata con Inverter                                  |                                |   |
| fattore di potenza /THD             | cos $\phi$ > 0,99  |                                |   |
| <b>USCITA</b>                       |  |                                |   |
| Tensione                            | 230V +/- 1 % ( selezionabile 200 - 208 - 220 - 230 - 240 )                                   |                                |   |
| Frequenza                           | <b>50Hz +/- 0,1 Hz</b> da batteria o sincronizzata a rete ( selezionabile 60 Hz)             |                                |   |
| Forma d'onda                        | SINUSOIDALE, THD < 3% carico lineare < 6% non lineare  |                                |   |
| Fattore di cresta                   | 3 a 1  |                                |   |
| Rendimento AC / AC                  | 90%  | 91%                            | 91%                                     |
| Rendimento ECO Mode                 | 96,5%  |                                |   |
| <b>PROTEZIONI</b>                   |  |                                |   |
| Sovraccarico, cto/cto               | Magnetotermico in ingresso - fusibili di batteria e by pass, elettroniche                    |                                |   |
| Sovraccarico ammesso                | <105% continuo ; fino al 120% - 30 s ; fino al 150 % - 10 s ; >150% arresto immediato        |                                |   |
| <b>BATTERIA</b>                     | AL Pb Ermetico senza manutenzione di alta qualità vita attesa 3/5 anni CSB Hitachi o BB      |                                |   |
| Q.ta / tipo                         | n. 3 x 12 V 7,2 Ah   | n. 6 x 12 V 7,2 Ah             | n. 6 x 12 V 9 Ah                        |
| Q.ta / tipo ( <b>versioni LA</b> )  | n. 12 x 12 V 7,2 Ah  | n. 12 x 12 V 7,2 Ah            | n. 12 x 12 V 9 Ah                       |
| <b>SEGNALAZIONI</b>                 |  |                                |   |
| Indicazioni Led - LCD               | Stato, Autonomia batteria ; % carico e % di carica batterie ; Misure V in/out - KW - VB - °C |                                |   |
| Allarme acustico                    | Funzionamento da batteria, batteria scarica, sovraccarico, Allarme generico, Guasto          |                                |   |
| Comunicazione                       | RS 232 - USB , Slot per scheda Contatti Opzionale , SNMP esterna Opzionale                   |                                |   |
| Utilità                             | <b>EPO (Emergensi Power Off) ; Riserva di carica Programmabile</b> (opzionale)               |                                |   |
| Software                            | Emilly 2 In dotazione per Windows, Linux, Mac  |                                |   |
| Certificazioni                      | CE ; IEC/EN 62040-1 ; EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ; RoHS                          |                                |   |
| <b>MECCANICA</b>                    |  |                                |   |
| Conessioni alimentazione            | Cavo IEC 10 A con spina Schuko   | Cavo IEC 10 A con spina Schuko | Cavo IEC 16 A con spina Schuko          |
| Prese di uscita                     | <b>2 IEC 10A + 2 Schuko</b>  | <b>4 IEC 10A + 2 Schuko</b>    | <b>6 IEC 10A + 1 Schuko + 1 IEC 16A</b> |
| Dimensioni (LxPxH)                  | 154 x 382 x 211  | 192 x 470 x 250                | 192 x 451 x 320                         |
| Peso Netto kg.                      | 11,6   | 22,2                           | 29,8                                    |
| Dim. (LxPxH) <b>versioni (LA)</b>   | 154x382x211 +192x320x553   | 192x470x250 +192x320x553       | 192x451x320 +192x320x553                |
| <b>Peso Netto kg. versioni (LA)</b> | 6 + 35   | 8 + 38                         | 13 + 40                                 |
| <b>VARIE</b>                        |  |                                |   |
| Temperatura funzionamento           | 0 - 40 °C ( consigliato per le batterie 15-25 °C)  |                                |   |
| Rumorosità a 1 mt                   | Variabile in funzione del carico applicato , max 50 dba                                      |                                |   |

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

\* **(LA) = versioni Lunga Autonomia**



**Nota Bene:**

la vita attesa delle batterie dipende dalla temperatura di lavoro

**Autonomie in minuti in funzione del carico applicato**

| Carico VA/W   | Modello UPS         |                   |                   |                   |
|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|               | Tutor 6 1000 (LA28) | Tutor 6 2000 (LA) | Tutor 6 3000 (LA) | Tutor 6 3000 LA36 |
| 250 / 200     | 35 ( 190 )          | 80 ( 190 )        | 90 ( 200 )        | 510               |
| 500 / 400     | 14 ( 90 )           | 40 ( 90 )         | 45 ( 100 )        | 250               |
| 1.000 / 800   | 5 ( 44 )            | 16 ( 44 )         | 21 ( 50 )         | 120               |
| 1.500 / 1.200 | /                   | 9 ( 25 )          | 12 ( 30 )         | 75                |
| 2.000 / 1.600 | /                   | 5 ( 17 )          | 7 ( 21 )          | 50                |
| 2.500 / 2.000 | /                   | /                 | 5 ( 16 )          | 38                |
| 3.000 / 2.400 | /                   | /                 | 3 ( 13 )          | 30                |