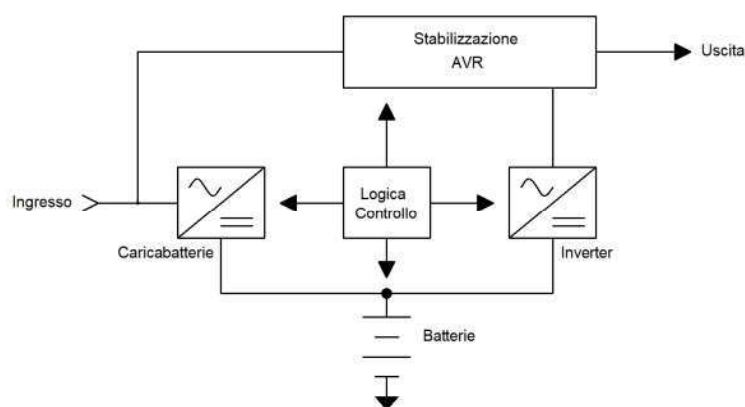


## DESCRIZIONE

Gli UPS della serie System, sono apparecchiature con alto grado di efficienza nell'alimentazione e nella protezione di carichi informatici e/o di apparecchiature IT (server o reti di PC/terminali, NAS, apparati di rete e carichi tipicamente "industriali"), garantendo un'alimentazione priva di disturbi ed interferenze.

L'ampio display LCD frontale permette di mantenere sotto controllo il funzionamento delle macchine e contemporaneamente avere tutte le informazioni relative allo stato di funzionamento: valori rete di alimentazione, carico collegato, stato delle batterie e relativa autonomia disponibile.

Le performance di comunicazione espresse da queste macchine sono notevoli: oltre alla connessione standard con PC e server tramite la porta USB, sono disponibili un'ampia gamma di soluzioni hardware e software per poter interfacciare tutti i sistemi operativi.



## CAMPO APPLICAZIONE

Thin-client, PC e workstation, apparecchiature ICT (Information & Communication Technology), impianti tecnologici di allarme, sicurezza e videosorveglianza, impianti di automazione, apparecchiature elettriche con alimentatori switching e lineari.

## TECNOLOGIA

La tecnologia LINE INTERACTIVE con forma d'onda in uscita perfettamente sinusoidale, garantisce la migliore protezione a tutti i carichi di tipo informatico ed alle utenze che dispongono di un alimentatore switching in ingresso. Può tranquillamente alimentare carichi più "esigenti" come trasformatori, motori, ecc. a patto che il tempo di commutazione tra l'alimentazione da rete e quella da inverter tipica di questa tecnologia, non influisca sul funzionamento del carico stesso. Rispetto ai modelli con forma d'onda in uscita STEP-WAVE, la forma d'onda sinusoidale crea minori disturbi e risulta più appropriata per l'alimentazione di apparecchiature delicate e sofisticate.

## FUNZIONAMENTO

In presenza della rete di alimentazione, l'UPS alimenta il carico tramite la rete di alimentazione filtrandola e stabilizzandola con il sistema AVR (stabilizzatore elettronico "automatic voltage regulator").

Contemporaneamente, provvede alla ricarica ed al mantenimento delle batterie. Se la tensione di rete va oltre certi parametri o è mancante, l'UPS alimenta il carico tramite un inverter che prende energia dalle batterie.

# System Line Interactive Onda Sinusoidale 1-3KVA

## Specifiche tecniche

| MODELLO                    | System 1000   | System 1500 | System 2000     | System 3000     |
|----------------------------|---|-------------|-----------------|-----------------|
| Potenza nominale (VA/W)    | 1000 / 800  | 1500 / 1200 | 2000 / 1600     | 3000 / 2400     |
| Tecnologia                 | LINE INTERACTIVE con stabilizzazione AVR  |             |                 |                 |
| <b>INGRESSO</b>            |   |             |                 |                 |
| Tensione ingresso (Vac)    | 175 ÷ 290   |             |                 |                 |
| Frequenza ingresso (Hz)    | 45 / 65 (oltre questo range l'UPS funziona da batteria)   |             |                 |                 |
| Rendimento AC/AC (%)       | 98  |             |                 |                 |
| Connessione di ingresso    | Spina IEC 10 A  |             |                 |                 |
| <b>USCITA</b>              |   |             |                 |                 |
| Tensione uscita (Vac)      | 230 ± 5%  |             |                 |                 |
| Forma d'onda in uscita     | <b>Sinusoidale</b>  |             |                 |                 |
| Frequenza uscita (Hz)      | 50 / 60 ± 0,3% (in funzionamento da batteria)   |             |                 |                 |
| Prese di uscita            | 3 x IEC 10 A  |             |                 | 6 x IEC 10 A    |
| <b>BATTERIA</b>            |   |             |                 |                 |
| Tipologia                  | Batterie al piombo ermetiche senza manutenzione   |             |                 |                 |
| Tensione/numero (V/N°)     | 24 / 2  |             | 36 / 3          | 48 / 4          |
| Tempo di ricarica (ore)    | 6 - 8   |             |                 |                 |
| Autonomia standard (min.)  | 7   | 6           | 6               | 5               |
| <b>PROTEZIONI</b>          |   |             |                 |                 |
| Protezione batteria        | Test di batteria e protezione per eccessiva scarica   |             |                 |                 |
| Protezione corto circuito  | >20ms spegnimento automatico del sistema - fusibile   |             |                 |                 |
| Protezione Sovraccarico    | 110% per 60" - 125% per 10" - 150% spegnimento immediato  |             |                 |                 |
| <b>DISPLAY/INTERFACCIA</b> |   |             |                 |                 |
| Display                    | LCD interattivo   |             |                 |                 |
| Hardware                   | Porta di comunicazione USB – Filtro LAN 320 joules RJ11/RJ45 Slot espansione scheda di rete (opzionale)         |             |                 |                 |
| Dotazioni                  | Software di comunicazione, 1 cavo alimentazione IEC10/schuko, 2 cavi alimentazione utenze IEC/IEC10, 1 cavo USB |             |                 |                 |
| <b>NORMATIVE</b>           |   |             |                 |                 |
| Sicurezza / Conformità EMC | EN 62040-1 / EN 62040-2 / CE  |             |                 |                 |
| Surge Capability           | EN 61000-3  |             |                 |                 |
| <b>DATI GENERALI</b>       |   |             |                 |                 |
| Rumore udibile (dB@1mt)    | < 50  |             |                 |                 |
| Temperatura (°C)           | 0÷40  |             |                 |                 |
| Umidità relativa (%)       | < 90 (senza condensa)   |             |                 |                 |
| Dimensioni (l×p×h) mm      | 145 x 350 x 215   |             | 145 x 410 x 215 | 190 x 470 x 340 |
| Peso (Kg)                  | 12,2  | 14,2        | 18,5            | 28,1            |