

## SOCCORRITORI DI CONTINUITA' IN CORRENTE ALTERNATA

Elsy è in grado di proporvi per l'alimentazione di utenze privilegiate in CORRENTE ALTERNATA delle apparecchiature dalle inedite soluzioni, caratterizzate da robustezza e affidabilità ottenute grazie alla DOPPIA CONVERSIONE. Una modernissima elettronica a microprocessore è in grado di garantire potenze di spunto e correnti di utilizzo elevate in piccoli spazi. In caso di interruzione della rete di alimentazione il soccorritore continuerà a funzionare attingendo energia dalle batterie senza alcuna commutazione o variazione di tensione di uscita per tutto il tempo concesso dalla capacità delle proprie batterie.

I soccorritori sono costituiti essenzialmente da tre sezioni fondamentali:

- Raddrizzatore • Batteria di accumulatori • Inverter sinusoidale

**RADDRIZZATORE:** in presenza della tensione di rete converte la corrente alternata in continua provvedendo ad alimentare il circuito elettronico dell'inverter ed a caricare o a mantenere carica la batteria di accumulatori.

**BATTERIA DI ACCUMULATORI:** fornisce l'energia necessaria per il funzionamento dell'inverter nel momento in cui si verificasse una mancanza od una anomalia della tensione di rete. Gli accumulatori al piombo sono entrocontenuti nel soccorritore di continuità e sono del tipo ermetico.

**INVERTER SINUSOIDALE:** il circuito elettronico dell'inverter converte la tensione continua data dal raddrizzatore o dalla batteria di accumulatori e genera una nuova sinusoide.

Gli allarmi sono supportati da segnalazione acustica e visiva. I controlli possono essere riportati all'esterno del gruppo tramite una scheda opzionale.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tensione di ingresso:..... 230V  $\pm$  20%
- tensione di uscita : ..... 230Vac  $\pm$  2%
- forma d'onda: ..... Sinusoidale
- frequenza: ..... 50Hz  $\pm$  0.01%
- rumorosità: ..... < 10dB
- soft start ..... Presente
- isolamento galvanico ..... doppio isolamento a 4kV
- protezione dal corto circuito: ..... Elettronica e fusibile
- protezione da sovraccarico: ..... elettronica
- protezione da sovratemperatura: ..... elettronica
- spegnimento a fine scarica: ..... 1.75V/el
- protezione radio disturbi ..... EN50082 EN55022
- segnalazioni ottiche/acustiche ..... mancanza rete/batterie basse/sovraccarico

