

# Stabilizzatori elettronici di tensione



Controllo a microprocessore  
*Microprocessor control*

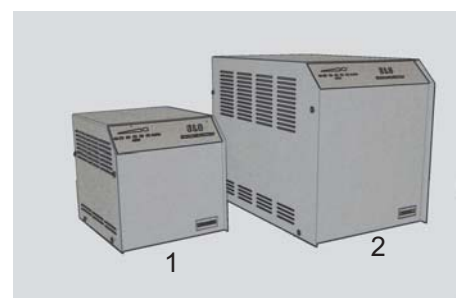
Visualizzazione livello carico  
*Load level display*

Indicazione stato di funzionamento  
*Operating status monitor*

Filtri EMI/RFI  
*EMI/RFI Filters*



EN 60950 EN 50091-2

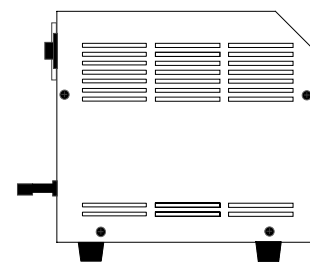
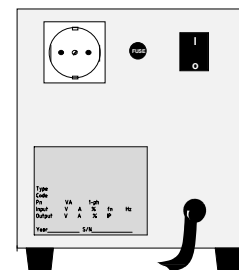


1. **ELS 500 / ELS 1000**  
per applicazioni di ufficio e domestiche  
*for office and domestic applications*
2. **ELS 2000 / ELS 4000**  
**ELS 5000**  
per applicazioni industriali  
*for industrial applications*

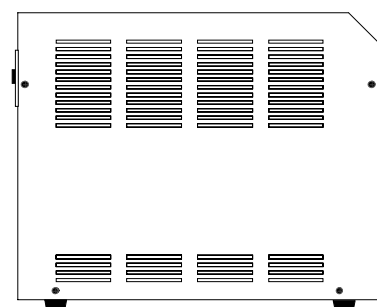
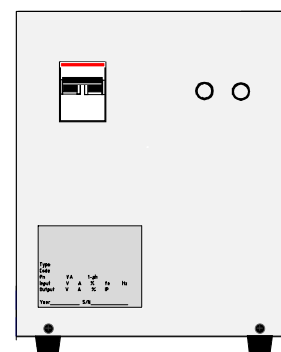
[sales@edngroup.com](mailto:sales@edngroup.com)

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODELLI - VA MODELS - VA	ELS 500	ELS 1000	ELS 2000	ELS 4000	ELS 5000
<b>Tensione nominale di uscita</b> <i>Nominal output voltage</i>	220 / 230 / 240		<b>selezionabile, monofase</b> <i>selectable, single phase</i>		
<b>Frequenza di rete</b> <i>Main frequency</i>	48 ÷ 62 Hz				
<b>Variazione accettata in ingresso</b> <i>Input voltage acceptable variation</i>	-18% +14% <b>rispetto a Vout selezionata;</b> <i>with respect to selected Vout;</i> -21% +17% (a richiesta solo per 2000, 4000, 5000 VA) <i>(on request only for 2000, 4000, 5000 VA)</i>				
<b>Regolazione</b> <i>Regulation</i>	± 3%				
<b>Corrente di uscita @ 230 Vac</b> <i>Output current @ 230 Vac</i>	2,4 A	4,5 A	9 A	18 A	22 A
<b>Corrente massima di ingresso</b> <i>Max. input current</i>	3 A	6 A	12 A	24 A	29 A
<b>Velocità di regolazione</b> <i>Regulation speed</i>	2 mS x Volt				
<b>Sovraccarico</b> <i>Overload</i>	1,5 I <sub>N</sub> x 5 sec.				
<b>Fattore di potenza del carico</b> <i>Load power factor</i>	<b>Qualsiasi</b> <i>Everyone</i>				
<b>Distorsione armonica introdotta</b> <i>Introduced harmonic distortion</i>	<0,5%				
<b>Protezione contro i picchi di tensione</b> <i>Input peak voltages protection</i>	<b>Fino a</b> <i>Up to</i>	4 KV – 130 Joule			
<b>Efficienza</b> <i>Efficiency</i>	98%				
<b>Raffreddamento</b> <i>Cooling</i>	<b>Naturale</b> <i>Natural</i>			<b>Ventilato</b> <i>Fan cooled</i>	
<b>Temperatura operativa</b> <i>Operating temperature</i>	0°C ÷ 40°C				
<b>Grado di protezione</b> <i>Protection grade</i>	IP 20				
<b>Indicazioni del display</b> <i>Display indications</i>	<b>Rete OK, livello del carico, sovraccarico, allarmi</b> <i>Line OK, load level, overload, alarms</i>				
<b>Allarme acustico</b> <i>Acoustic alarm</i>	<b>Attivo per sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura</b> <i>Active for overload, overvoltage, overtemperature</i>				
<b>Protezione in ingresso</b> <i>Input protection</i>	<b>Fusibile</b> <i>Fuse</i>		<b>Magnetotermico</b> <i>Automatic switch</i>		
<b>Protezione in uscita</b> <i>Output protection</i>	<b>Fusibile</b> <i>Fuse</i>		<b>Fusibile</b> <i>Fuse</i>		
<b>Connessione in ingresso</b> <i>Input connection</i>	<b>Cavo con spina Schuko</b> <i>Cable with Schuko plug</i>		<b>Morsettiere interna</b> <i>Internal terminal board</i>		
<b>Connessione in uscita</b> <i>Output connection</i>	<b>Presca Schuko</b> <i>Schuko current-tap</i>		<b>Morsettiere interna</b> <i>Internal terminal board</i>		
<b>Dimensioni L x P x H mm (in.)</b> <i>Dimensions W x D x H mm (in.)</i>	180 x 215 x 194 <i>(7.08 x 8.46 x 7.63)</i>		230 x 350 x 275 <i>(9.05 x 13.7 x 10.8)</i>		
<b>Peso Kg (Lb)</b> <i>Weight Kg (Lb)</i>	8,2 <i>(18.0)</i>	9,5 <i>(20.9)</i>	20,5 <i>(45.1)</i>	24,5 <i>(53.9)</i>	26 <i>(57.2)</i>

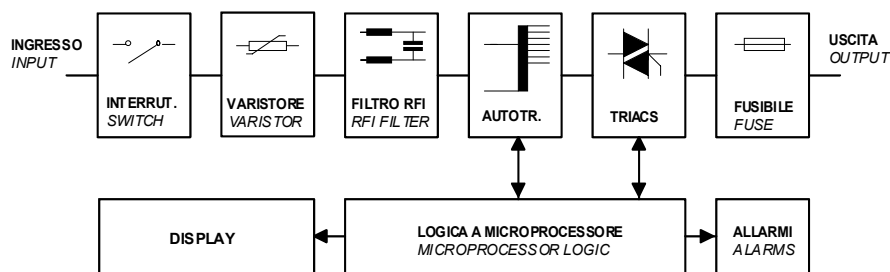


**ELS 500 - 1000**  
Vista posteriore e laterale  
*Rear and side-view*



**ELS 2000 - 4000 - 5000**  
Vista posteriore e laterale  
*Rear and side-view*

### SCHEMA A BLOCCHI - BLOCK DIAGRAM



### APPLICAZIONI - APPLICATIONS

**Computers, impianti di processo, apparecchiature di laboratorio, laboratori fotografici, banchi di misura, strumentazione medica, impianti di illuminazione, impianti di alta fedeltà, ecc.**

*Computers, process equipments, chemical and photographic laboratories, measurements benches, medical instrumentation, lighting systems, high fidelity amplifiers, etc.*