



**Modelli:** ▶ 100A ÷ 6000A  
**Models:** ▶ 8V - 10V - 12V - 16V - 20V - 24V  
 Altre portate a richiesta / *Oder ranges on request*

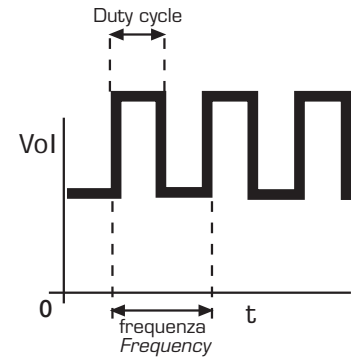
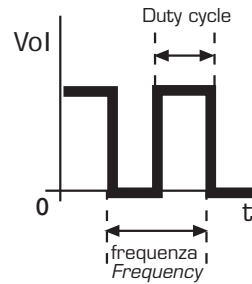
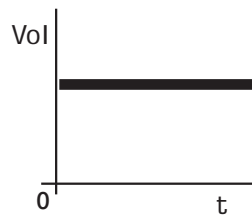
<b>Dimensioni:</b> <b>Dimensions:</b>	<span style="color: red;">▶</span>	200A ÷ 500A	650 x 400 x 280 (L x P x H)
		600A	360 x 330 x 600 (L x P x H)
		1000A - 1500A	460 x 430 x 800 (L x P x H)
		2000A	460 x 480 x 800 (L x P x H)
		2500A - 3000A	520 x 480 x 840 (L x P x H)
		4000A - 5000A	990 x 650 x 1250 (L x P x H)
		6000A	1050 x 650 x 1250 (L x P x H)

**Raddrizzatori trifase  
 a basso residuo di onda  
 e consumo energetico**

- Cromatura
- Doratura
- Argentatura
- Ramatura
- Circuiti stampati
- Elettrolucidatura
- Zincatura

***Three-phase rectifiers  
 low ripple and  
 energy consumption***

- *Chrome -plating*
- *Gold-plating*
- *Silver-plating*
- *Cooper-plating*
- *Printer circuit*
- *Pickling*
- *Zinc-plating*



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione 400 Vac 50/60Hz trifase  $\pm 10\%$
- Configurazione IGBT a ponte intero con controllo in Phase Shift
- Regolazione lineare della tensione e della corrente
- Tensione e (o) corrente stabilizzata con precisione  $\pm 1\%$  del f.s. per variazioni dal 10% al 100%
- Ripple 1% f.s. per tutta la regolazione di tensione
- Rendimento fino 91%
- Onde pulsanti con frequenza e duty cycle variabili
- Protezione di corto circuito
- Protezione di sovratemperatura
- Protezione min-max tensione in linea
- Protezione mancanza di fase alimentazione
- Limitazione elettronica della tensione e corrente di uscita
- Comunicazione MODBUS seriale RS485 o Ethernet
- Comunicazione analogica 0-10V o 4-20mA optoisolata
- Pannello comandi con display grafico
- Amperometro digitale
- Comando per pompa dosatrice
- Temporizzatore digitale
- Programmatore di rampe
- Temporizzatore digitale
- Raffreddamento aria forzata
- Temperatura di funzionamento  $0^\circ + 45^\circ\text{C}$ , umidità 80%
- Grado di protezione IP21

### OPTIONALS:

- Quadro comando a distanza
- Programmatore di rampe
- Programma Cromo a onde pulsanti
- Pompa dosatrice
- Allarme acustico o/e visivo di fine ciclo
- Comunicazione Profibus/Profinet

### GENERAL FEATURES:

- Supply 400 Vac 50/60Hz three-phase  $\pm 10\%$
- Configuration full bridge IGBT with Phase Shift control
- Linear regulation of voltage and current
- Constant voltage and or constant current control accuracy  $\pm 1\%$  (of the value tag) against from 10% to 100%
- Voltage ripple 1% of the value tag on all regulation
- Efficiency to 91%
- Pulsating regulation variable frequency and duty cycle
- Short circuit protection
- Overheat protection
- Min-Max voltage supply protection
- Phase absence protection
- Output voltage and current electronic device
- RS485 or Ethernet MODBUS communication
- 0-10V or 4-20mA analogic optoisolator communication
- Digital control with graphic display
- Digital ampere-hour-meter counter
- Dosing pump command
- Digital timer
- Air cooling forced
- Working temperature  $0^\circ$  to  $+ 45^\circ\text{C}$ , humidity 80%
- IP21 protection degree

### OPTIONALS:

- Remote control box
- Digital ramp programmer
- Chrome pulsating wave program
- Dosing pump
- End cycle alarm bell and (or) flash
- Profibus/Profinet communication