

The Sinercom logo features the brand name in a blue, sans-serif font, with a stylized orange and blue globe icon behind the letters 'i' and 'e'.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MONITORAGGIO CONTINUO DELLA TENSIONE
- FORNITURA DELLA TENSIONE STABILE E CONTINUA
- TENSIONE IN USCITA COSTANTE E PRIVA DI DISTORSIONI ARMONICHE
- REGOLAZIONE DELLA TENSIONE INDIPENDENTE SU CIASCUNA FASE
- NESSUN PEGGIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI CON IL TEMPO
- ELEVATA PRECISIONE DELLA TENSIONE STABILIZZATA
- AMPIA COPERTURA DI POTENZA
- PREGIATA QUALITÀ DEI MATERIALI
- SEMPLICE E LIMITATA MANUTENZIONE
- PROVISTI DI RUOTE PER UNA FACILE MOVIMENTAZIONE
- PREZZI ALTAMENTE COMPETITIVI

## Stabilizzatori

### Monofase o Trifase

Lunga durata con prestazioni costanti

Gli stabilizzatori di tensione Sinercom, rappresentano la soluzione affidabile, collaudata ed economica ai disservizi causati dalle fluttuazioni della tensione. L'utilizzo di stabilizzatori di tensione aumenta il livello di power quality e rappresenta un vero investimento perché eliminare i disservizi significa ridurre i costi ed aumentare la produttività. Nelle applicazioni industriali spesso è sufficiente evitare pochi minuti di fermo macchine o anche un solo guasto per ripagare il costo degli stabilizzatori di tensione.

### CARATTERISTICHE DEI STABILIZZATORI DI TENSIONE SINERCOM

Gli stabilizzatori di tensione Sinercom sono apparecchiature di tipo elettromeccanico a controllo elettronico ideate per assicurare l'alimentazione stabilizzata di utenze monofasi e trifasi di piccole, medie ed elevate potenze. La Sinercom ha ideato uno stabilizzatore di circuito di controllo che effettua costantemente il monitoraggio a vero valore efficace (RMS) della tensione della linea in cui è inserito per compararlo con il valore di tensione prefissato da mantenere costante. L'architettura dello stabilizzatore di tensione Sinercom permette di raggiungere elevati valori di velocità di regolazione e precisione nella stabilizzazione. La configurazione progettata per i nostri stabilizzatori, rende l'apparecchiatura insensibile al fattore di potenza del carico, evita l'introduzione di distorsioni armoniche e permette di conseguire elevati valori di rendimento, con conseguente dissipazione ridotta di calore e minimizzazione dei costi di esercizio in relazione ai benefici ottenuti.



I criteri utilizzati per dimensionare i componenti elettrici ed elettronici di tutti gli Stabilizzatori di Tensione Sinercom garantiscono un'elevata affidabilità. Le elevate prestazioni degli stabilizzatori garantiscono un servizio continuo a potenza nominale anche con minima tensione di ingresso ed un'alta temperatura ambiente. Gli stabilizzatori di tensione Sinercom sono caratterizzati da lunga durata, assenza di degrado delle prestazioni nel tempo e ridotto fabbisogno di manutenzione, grazie alla robustezza costruttiva e alla pregiata qualità dei materiali impiegati.

# STABILIZZATORI

## Monofase e Trifase

MODELLO	STVR 100 SERIE 1/1 Fase	STVR 300 SERIE 3/1 Fase	STVR 300 SERIE 3/3 Fase	
Potenza (kVA)	Da 3,5 fino a 50	Da 10 fino a 150	Da 200 fino a 2000	
<b>INGRESSO / INPUT</b>				
Intervallo di correzione della tensione in ingresso	125 - 250 VAC	275 - 430 VAC 3ph oppure 210 - 415 VAC 3ph (opzionale)		
<b>USCITA</b>				
Tensione	220 VAC RMS +/- 1% (1Ph)	380 VAC RMS +/- 1% (3Ph) oppure 4/400 VAC +/- 1% (3Ph)		
Sovraccarico	10 secondi con il 200% del carico			
Frequenza	50 +/- 5%			
Velocità di correzione	80 Volt al secondo			
Tempo di trasferimento	0 ms : On-Line			
Sovraccarico	100-125% del carico 10 min, 125-150% 1 min, >150% trasf bypass			
<b>BATTERIE</b>				
Tipo di batterie	Piombo ermetico senza manutenzione			
Tempo di ricarica per il 100%	12hr			
Batterie	Interne o in Box aggiuntivi			
Temperatura Funz	Ideale 20°C			
Tensione DC	36 VDC	96 VDC	192-240 VDC	
Corrente di carica	1A (+4Amp.)	4A (+10Amp.)	5A (+10Amp.)	
<b>GENERALI</b>				
Display	Display LCD e indicatori led, cicalino			
Allarme Alimentazione Batt.	Cicalino ogni 10 secondi			
Allarme Bassa Tensione	Cicalino ogni secondo			
Allarme Sovraccarico	Cicalino ogni mezzo secondo			
Allarme sostituzione batteria	Cicalino ogni 2 secondi			
Allarme guasto	Cicalino continuo			
Conformità	IEC62040-1-2-3 ; EN50171 ; EN50091-1-2-3 ; AS 62040-1-2-3			
Misure	F-N Tensione, F-F Tensione Corrente, Frequenza			
Indicatori LED	Warning, Bypass, Batteria, Inverter			
Temperatura Funz.	0-40°C			
Grado Protezione	IP20			
Umidità relativa	< 95% senza formazione condensa			
Rumorosità	< 55 Dba			
Peso Netto (Kg.)	14	26	62	70
Dim (L x P x H)/mm	145 x 410 x 215	199 x 466 x 337	250 x 502 x 616	250 x 502 x 616
<b>OPZIONI</b>				
Adattatori	Scheda di rete SNMP			
Batterie	Differenti autonomie			
Software	Software di controllo compatibile con Windows Vista, 7 e 10 / Linux / MAC			

**SINERCOM SRL - [www.sinercom.it](http://www.sinercom.it)**

Via G. Cappalonga, 9/A- 00043 Ciampino - Roma - Tel. +39 06 79800323 - Fax +39 06 79814644

**FILIALE:**

Via Cascina Secchi, 285/287 - 24040 ISSO (BG) Italy - Tel. +39 0363 938231 - Fax +39 0363 998235