

TECNO.EL

TECNOLOGIA ELETTRICA



Il sistema SalvaWatt è un dispositivo elettronico progettato e costruito per il risparmio dei consumi elettrici utile ad aziende, famiglie e attività commerciali, appositamente studiato per il rifasamento automatico su impianti Monofase e Trifase.

SalvaWatt consente di eliminare i costi dell'energia Reattiva, con un notevole risparmio sulla Bolletta Elettrica. Il Rifasamento è un Procedimento con il quale, in un circuito a corrente alternata attraverso il collegamento di condensatori in parallelo, si riduce o si annulla la differenza di fase tra corrente e tensione, allo scopo di migliorare il rendimento e diminuirne i consumi.

SalvaWatt può essere installato se si dispone di un contatore Elettronico che emette impulsi luminosi di Energia Reattiva.

- Durata prevista del dispositivo oltre 10 anni
- Nessuna manutenzione

- Ottimizzazione della gestione dell'impianto elettrico
- Semplicità di installazione

- Risparmio sulla fattura dell'elettricità
- Prodotto in Italia

IL RISPARMIO CON SALVAWATT è **CERTO** e **GARANTITO** dal 10% al 30%



RISPARMIO GARANTITO!

Con SalvaWatt potete risparmiare fino al 30% sui costi della Bolletta Elettrica.

Di facile installazione, adatto ad aziende, famiglie e attività commerciali che dispongono di contatori monofase e trifase fino a 40 kW di potenza

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

SalvaWatt riduce la corrente Reattiva dalla vostra linea elettrica.

Spesso il risparmio Energetico è più facile da fare di quanto si creda.

Stabilizza l'energia nell'impianto, salvaguarda le linee da sbalzi di tensione o sovraccarichi elettrici, ecc..

VANTAGGI DEL RIFASAMENTO

SalvaWatt migliora i consumi per l'utilizzo di aspirapolvere, condizionatori, computer, lavatrici, asciugatrici, frigoriferi, lavastoviglie, asciugacapelli, strumenti elettrici, elettropompe, motori elettrici, ventilatori ecc..

COME FUNZIONA SALVAWATT?



La prima cosa da sapere, è che quando si preleva energia dalla rete, si preleva sia quella attiva e sia quella reattiva, questo perchè l'energia elettrica alternata (quella che tutti utilizziamo) nel suo stesso alternarsi genera entrambe le tipologie per autobilanciarsi.

Quando i motori degli elettrodomestici vanno in funzione, chiaramente assorbono energia dalla rete, ma per loro stessa natura una parte di questa energia la rilasciano e ciò causa un'eccedenza che automaticamente ritorna in

rete sotto forma di reattiva. Questo allora significa che l'impianto è sfasato.

Per evitare di pagare questo costo inutile e dannoso per le tue tasche, bisogna che venga fatta all'interno dell'impianto elettrico opera di **RIFASAMENTO**. Il rifasamento non è altro che il montaggio di una determinata strumentazione corredata di accumulatori di corrente, capaci di immagazzinare quel quantitativo di energia reattiva prodotta in più e di rilasciarla in seguito quando serve, in modo da impedirne il ritorno in rete, ristabilendo la giusta condizione di bilanciamento. In tal maniera in fattura troverò un vantaggio economico dato che attraverso la Rifasatura dell'impianto, avrò minore Corrente Attiva A1-A2-A3 in ingresso e conseguente minore costo alle voci F1-F2-F3 della Bolletta. Posso anche scegliere di proseguire senza farlo, tenendo presente però che, attraverso il risparmio ottenuto, il Rifasatore Salvawatt si ripaga in meno di un anno.



RIFASATORE DI CORRENTE MONOFASE

RIFASATORE DI CORRENTE TRIFASE

MODELLO RC5 RC10



CARATTERISTICHE

Generalità

- Custodia Metallica Zinco Passivata verniciata sia internamente che esternamente con polveri epossidiche colore RAL 9003 con grado di protezione IP3X.
- Condensatori monofase autorigenerabili in polipropilene metallizzato con tensione di targa UN =230V .

Tutti i componenti utilizzati sono conformi alle prescrizioni normative in materia di sicurezza.

RC 5 adatto ad utenze monofase Fino a 6 kW di potenza

RC 10 adatto ad utenze monofase Oltre i 6 kW di potenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione Nominale di Impiego	230V
Alimentazione Centralina 230V + 10%	protetta da cortocircuiti e sovratensioni.
Alimentazione Scheda	Output voltage 12Vc
Frequenza Nominale	50 Hz
Sovraccarico Massimo In	1,3 In
Sovraccarico Massimo Vn	1,1 Vn
Classe di Temperatura Apparecchiatura	-20 °C e +60
Classe di Temperatura Condensatori	-40 °C e +85
Grado di Protezione	IP3X
Dimensioni del Prodotto	(mm) L: 160 P: 130 H: 70
Peso del prodotto RC 5	Grammi 1050 circa
Peso del prodotto RC 10	Grammi 1200 circa
Installazione	Per Interno
Servizio	Continuo
Norme di riferimento Apparecchiatura	CEI EN 61439 1/2 CEI EN 60204-1 (CEI 44-5)
Norme di Riferimento Condensatori	CEI EN 60252



MODELLO TR 10

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
10 kW	3,320	28x25x8

MODELLO TR 15

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
15 kW	3,450	28x25x8

MODELLO TR 20

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
20 kW	3,950	32x25x10

MODELLO TR 25

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
25 kW	4,200	32x25x10

MODELLO TR 30

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
30 kW	5,350	40x25x11,5

MODELLO TR 35

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
35 kW	5,350	40x25x11,5

MODELLO TR 40

POTENZA UE=400W (kvar)	PESO Kg	DIMENSIONI Cm
40 kW	6,100	40x25x11,5



**Rifasatore Salvawatt
è per ora detraibile
al 50 %**