

e.saver

Sistema per il risparmio energetico



e.saver

Dispositivo per la riduzione dei consumi elettrici

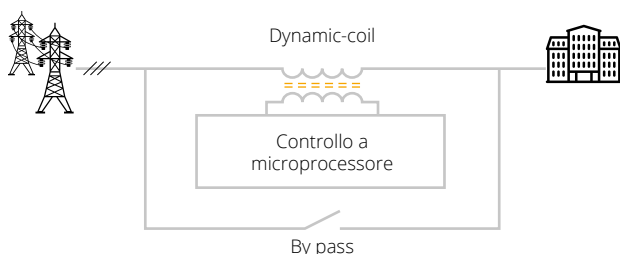
Tecnologia elettronica che implementa in maniera innovativa ed efficace le leggi dell'elettrotecnica per conseguire un controllo accurato della tensione ed un conseguente risparmio di energia elettrica.

Principio di funzionamento

e.saver migliora la qualità della fornitura di energia elettrica riducendo la variabilità della tensione di rete e appiattendone i picchi: vengono ridotti gli sprechi e le perdite di energia con un effetto positivo sull'affidabilità e sulla durata delle apparecchiature installate (ad esempio motori e lampade).

● Tecnologia dynamic-coils

La tecnologia impiega speciali trasformatori, detti dynamic-coils, controllati da un microprocessore.



Affidabilità e sicurezza

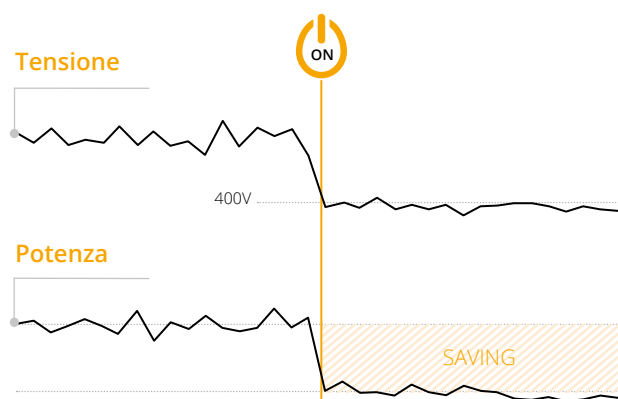
Componenti di qualità assicurano la massima affidabilità e sicurezza. Inoltre è dotato di un dispositivo di bypass per garantire l'assoluta continuità di esercizio dell'impianto.



Risparmio
immediato nella bolletta elettrica anche oltre il 10%



Riduzione dei costi
di manutenzione e del fermo impianto



● Grafico riduzione dei consumi

Quando e.saver è attivo (stato ON) la tensione viene subito regolata e come conseguenza vi è un'immediata riduzione della potenza assorbita.

Come viene installato

L'installazione di e.saver è molto semplice e non richiede particolari modifiche all'impianto.

Viene installato in serie alla linea elettrica che alimenta i carichi "da efficientare", in molti casi subito a valle del contatore della fornitura di energia elettrica.

Non serve prevedere dispositivi di protezione aggiuntivi, sono di norma sufficienti quelli già installati nell'impianto.

e.saver è ancora più vantaggioso quando nell'impianto è installato il fotovoltaico.





Semplice e veloce

installazione non invasiva



Grande affidabilità

e qualità dei componenti

Installazioni

oltre 800 impianti già installati nel mondo

Potenza

40.000 kW di potenza installata

Risparmio

10.000 MWh di energia risparmiati

Settori di impiego



Commercio

supermercati, negozi, centri commerciali



Industria leggera

meccanica, tessile, alimentare, plastica



Alberghiero

hotel, ristoranti, centri termali, bar



Ospedaliero

farmacie, cliniche, case di riposo

Tecnologia certificata e brevettata

e.saver in Italia ha ottenuto un Brevetto per Invenzione Industriale ed il riconoscimento delle performances su diversi tipi di carichi: induttivi, resistivi e motori elettrici dal Politecnico di Torino.



Esempio di business Plan

Settore alimentare - logistica del freddo*

- **Potenza installata:** 90 kW
- **Consumo annuo:** 360.000 kWh
- **Prezzo energia:** 0,17 €/kWh
- **Risparmio verosimile:** 7%
- **Risparmio in bolletta annuo:** 4.284€
- **Risparmio annuo:** 25.200 kWh
- **Periodi di rientro**:** circa 3 anni

* Il business plan riportato è a titolo esclusivamente indicativo

** Non considerando ammortamento o iperammortamento al 250%

Dati installazioni reali

- 📍 **Banca a Piacenza:**
⚡ potenza 76 kW 👍 risparmio del **6,6%**
- 📍 **Struttura sanitaria:**
⚡ potenza 690 kW 👍 risparmio del **9,9%**
- 📍 **Casa di riposo Piacenza:**
⚡ potenza 100 kW 👍 risparmio del **9,2%**
- 📍 **Hotel 4 stelle Milano:**
⚡ potenza 20 kW 👍 risparmio del **9,5%**
- 📍 **SPA & Hotel Abano Terme:**
⚡ potenza 258 kW 👍 risparmio del **10,4%**
- 📍 **Supermercato Desenzano:**
⚡ potenza 116 kW 👍 risparmio del **12,4%**
- 📍 **Centro Commerciale Modena:**
⚡ potenza 600 kW 👍 risparmio del **8,4%**
- 📍 **Industria leggera Modena:**
⚡ potenza 100 kW 👍 risparmio del **11,1%**

Dettagli tecnici

Disponibile con potenza nominale di: 20, 40, 75 e 100kVA per il collegamento ad una rete trifase in bassa tensione (400V).

	e.saver 20	e.saver 40	e.saver 75	e.saver 100
Potenza nominale [kVA]	20	40	75	100
Tensione nominale [V]	400 (3F+N+T) – 50 Hz			
Range di Tensione [V]	380 - 440			
Efficienza [%]	> 99 %			
Autoconsumo [W]	70	70	100	100
Contatore di energia	Opzionale	Classe B		
TA	63/5 Cl. 1	80/5 Cl. 1	200/5 Cl. 0,5	200/5 Cl. 0,5
Temperatura operativa [°C]	5-45	5-50	5-50	5-50
Umidità relativa	0 - 95%			
Grado di protezione	IP21	IP21	IP21	IP21
Ventilazione	Naturale	Naturale	Forzata	Forzata
Corrente Max By-Pass [A]	40 (@40 °C)	125 (@40 °C)	125 (@40 °C)	250 (@40 °C)
Corrente di CC [kA]	6	3	5	8
Dimensioni L x A x P [cm]	47x60x22	53x51,5x35,5	68x74,2x46,5	75x79x49
Peso [kg]	58	93	158	186
Tipo posa	A parete	A pavimento		
Certificazioni	CE; IEC/EN61558; IEC/EN 61000; IEC/EN 61439			
Garanzia	2 anni			



eggs

Nuovo marchio che si caratterizza per prodotti e servizi innovativi nell'ambito dell'energia.

“eggs è un brand che esprime i valori di: qualità, risparmio, innovazione”

Info: esaver@eggseenergy.com

www.eggseenergy.com

Con riserva di modifiche a prodotti e servizi; si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa o refusi.