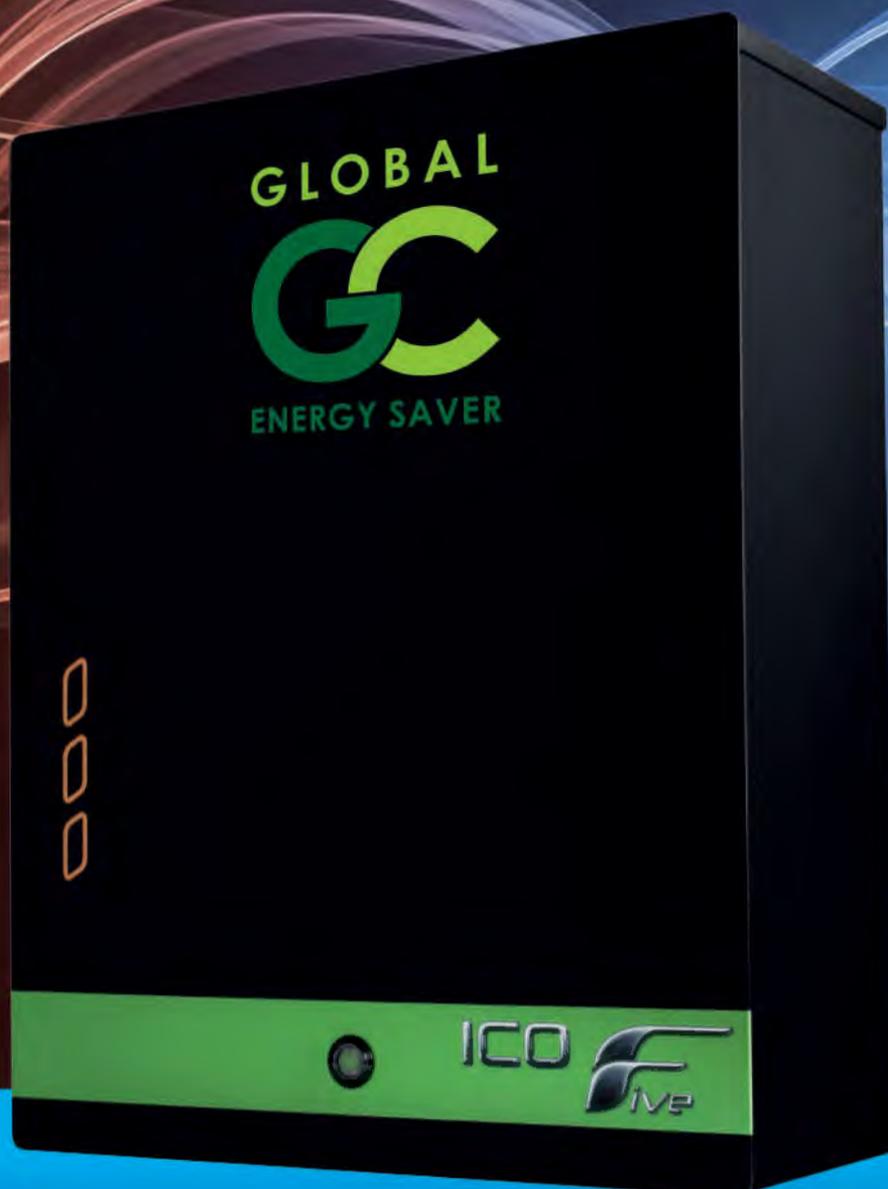




# LA NUOVA FRONTIERA DEL RISPARMIO ENERGETICO DEDICATO ALLO SMALL BUSINESS



## Risparmio complessivo fino al 15% sul consumo elettrico della tua attività



### Risparmio Immediato

L'installazione del sistema Icopower a valle del contatore fino a 20kW trifase permette di **ottenere immediatamente il risparmio senza interventi sull'impianto**



### Bypass Garantito

Il sistema Icopower **bypass garantisce la continuità dell'energia all'impianto**



### Altri Vantaggi

Il sistema Icopower permette di allungare la **vita utile delle apparecchiature elettriche e di ridurre le penali di energia reattiva**

Sponsor Ufficiale della:

smart  
EQ  
fortwo  
e-cup



## CASE HISTORY

Settore: OSPEDALIERO e RSA  
Ospedale a Milano

- 1 ICO-F40
- 1 ICO-F100
- 1 ICO-F200



**POTENZA INSTALLATA TOTALE**

340 kW

**ANNO INSTALLAZIONE**

2017

**RISPARMIO GARANTITO E OTTENUTO**

**9,8%**

Settore: G.D.O. e COMMERCIO  
Supermercato CRAI

- 1 ICO-F40
- 1 ICO-F76
- 1 ICO-R25



**POTENZA INSTALLATA TOTALE**

116 kW

**ANNO INSTALLAZIONE**

2016

**RISPARMIO GARANTITO E OTTENUTO**

**12,4%**

Settore: ALBERGHIERO  
Grand Hotel

- 1 ICO-F200



**POTENZA INSTALLATA TOTALE**

200 kW

**ANNO INSTALLAZIONE**

2016

**RISPARMIO GARANTITO E OTTENUTO**

**11,8%**

Settore: INDUSTRIALE  
Sacchettificio

- 1 ICO-F76
- 1 ICO-F100
- 1 ICO-F200
- 1 ICO-R25



**POTENZA INSTALLATA TOTALE**

552 kW

**ANNO INSTALLAZIONE**

2017

**RISPARMIO GARANTITO E OTTENUTO**

**13,1%**



*Ministero dello Sviluppo Economico*

Direzione generale per la lotta alla contraffazione

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

## ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda:

**N. 1020150000872**

TITOLARE/I:           • ICOPOWER s.r.l.

DOMICILIO:

INVENTORE/I:       • TRINGALI NICOLAS

TITOLO:               Dispositivo di gestione della tensione di alimentazione proveniente da una rete elettrica.

CLASSIFICA:         H02J

DATA DEPOSITO:     23/12/2015

Roma, 02/07/2018

Il Dirigente della Divisione  
*Loredana Guglielmetti*



**ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' (prot. 170503)**

**Oggetto: Industria 4.0 – Articolo 1, commi da 8 a 13, della legge 11 dicembre 2016, n. 232 - Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. "super ammortamento" e introduzione del c.d. "iper ammortamento"**

Il sottoscritto Dott. Ing. Gianluca Manzi, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza al N° A761, incaricato dalla società ICOPOWER srl, P.Iva 08465280967, con sede in Bresso (MI), Via Galileo Galilei, n. 46, cap 20091, soggetto terzo rispetto alla committente,

**PREMESSO**

- che l'art. 1 commi da 8 a 13, della legge 11 dicembre 2016, n. 232 prevede la maggiorazione del costo di acquisizione di determinati beni ai fini della deduzione delle quote di ammortamento e dei canoni di locazione finanziaria;
- che per usufruire dell'agevolazione è necessario che il bene possieda caratteristiche tecniche tali da includerlo negli elenchi di cui all'allegato A o all'allegato B annessi alla predetta legge e che sia interconnesso al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura;
- che la suddetta società produce un sistema denominato ICO-F;

**VERIFICATO**

che il sistema in oggetto risponde ai requisiti per usufruire dell'agevolazione, in quanto:

1. è incluso nell'allegato A, di cui alla predetta legge, tra i "Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità", come "componente, sistema e soluzione intelligente per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei consumi elettrici", in quanto:
  - si tratta di un dispositivo in grado di armonizzare le sovratensioni di ingresso della rete elettrica con le reali tensioni necessarie per il funzionamento dei carichi applicati alla rete stessa, consentendo un'importante riduzione annuale dell'energia elettrica per "perdite" di sistema. Le sovratensioni vengono trattate utilizzando particolari trasformatori monofase connessi in serie alla rete elettrica e gestiti da una CPU di controllo. Questa configurazione è in grado di gestire le sovratensioni di rete, generalmente sempre presenti, riducendole dal lato impianto utilizzatore.
  - Il sistema ICO-F contribuisce quindi ad ottimizzare ed efficientare la distribuzione di energia elettrica utilizzata dagli impianti produttivi e a impegnare minor potenza sull'intero sistema elettrico a supporto della produzione. Il sistema è dotato di un contatore di energia che permette il monitoraggio dell'efficientamento ottenuto per la specifica applicazione. Per la contabilizzazione del risparmio ottenuto viene utilizzato un contatore certificato connesso sulla linea in ingresso dell'apparato ICO-F. La contabilizzazione è possibile anche in modalità remota a mezzo del servizio accessorio ICO-REMOTE, che permette di contabilizzare tutta l'energia transitata dall'apparato



verificando l'effettivo risultato di risparmio attraverso l'abbinamento con il sistema di by-pass incorporato e discriminando l'operatività dell'apparato in modalità ON e modalità OFF.

2. è predisposto ad essere interconnesso ai sistemi aziendali di gestione della produzione in quanto:
  - a. dotato di modulo GSM o ethernet,
  - b. può scambiare informazioni con sistemi interni e/o esterni per mezzo di collegamenti basati su specifiche documentate e internazionalmente riconosciute,
  - c. può essere identificato univocamente, al fine di riconoscere l'origine delle informazioni, mediante l'utilizzo di un indirizzo IP;

ATTESTA

che il sistema ICO-F, per le sue caratteristiche, è conforme ai requisiti richiesti per usufruire della maggiorazione prevista dall'art. 1, commi da 8 a 13, della legge 11 dicembre 2016, n. 232, purché installato in un contesto produttivo con le caratteristiche previste dalla normativa.

Brugherio, 7/6/2017

  
Ing. Gianluca Manzi  
Viale Santa Caterina, 57  
20861 BRUGHERIO (MB)  
P. Iva: 02538680964



## PERCHÈ ICO-Five

**ICO-Five** è un apparato innovativo non presente in commercio dedicato al risparmio energetico di tipo esclusivamente elettrico.

Si chiama così poiché **cinque** è la percentuale minima e combinata di un risultato di efficientamento.

**Cinque** sono anche i **vantaggi**:

- Riduzione della potenza impegnata
- Riduzione degli sprechi di energia per effetto della distribuzione lato rete interna al cliente
- Riduzione della componente reattiva
- Allungamento della vita dei componenti presenti sull'impianto
- Riduzione dell'energia dissipata dall'ambiente dovuta al funzionamento dei carichi applicati

L'installazione è semplice e veloce, installeremo l'apparato in prossimità del quadro elettrico generale in poche ore.

ICO-Five viene installato in poche ore dal nostro personale qualificato senza dover modificare l'impianto elettrico e senza interferire con l'attività lavorativa.

**IL RISPARMIO È IMMEDIATO.**



**Compagnia del  
Risparmio**

