



ECO WATT = RISPARMIO ENERGETICO

Il dispositivo **Eco-Watt** nasce dall'esigenza di disporre di un **sistema di risparmio e gestione dei consumi energetici elettrici**, utile ad aziende, famiglie e attività commerciali che dispongono di contatori di tipo elettronico Monofase/Trifase fino a 10 kW di potenza impiegata, con consumi annui superiori ai 2.000 kWh.

Eco-Watt può essere installato, qualora l'utenza elettrica disponga di un contatore di tipo elettronico in grado di emettere impulsi luminosi di energia reattiva.

Eco-Watt implementa tutte le caratteristiche ricercate e richieste, aggiungendo **compattezza e versatilità**.

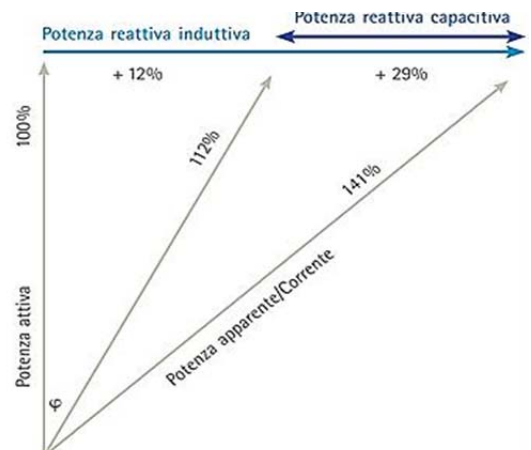
Eco-Watt dispone di alimentazione dalla rete in classe 2 e quindi in doppio isolamento.

Eco-Watt ha la sua efficienza nell'impiego di apparecchiature che per funzionare hanno bisogno di un campo magnetico che assorbe energia reattiva, come ad esempio: motori elettrici (lavatrici, frigoriferi, lavastoviglie, autoclavi, piccoli elettrodomestici, ecc.), gli apparecchi elettronici (PC, monitor, TV, ecc.), lampade a fluorescenza ed altro.

COMPENSAZIONE / REGOLAZIONE DELLA POTENZA REATTIVA

Descrizione del problema:

La trasmissione di potenza reattiva nelle apparecchiature di fornitura di energia elettrica causa un assorbimento di corrente notevolmente superiore rispetto alla semplice trasmissione di potenza attiva, vedi rappresentazione qui di seguito. Ciò comporta a sua volta perdite superflue nella trasmissione di energia e la necessità di sovradimensionare i mezzi d'esercizio elettrici. È per questo motivo che gli enti erogatori si fanno pagare la fornitura di potenza reattiva: la fatturazione avviene in base a valori medi di 15 minuti.



ADZ S.r.l - Sede Amministrativa e Legale:

Via Anagnina,485/A
00118 (Roma) - Italia
Partita IVA / C.F. 04570111007

Recapiti:

WEB: www.adz.it
@Mail: adz@adz.it – adzsril@pec.it
Tel.: +39.06.79.84.66.50
+39.06.79.84.73.54

Dati societari:

Capitale Sociale EURO 10.000,00 i.v.
Iscrizione Tribunale di Roma n° 8142/93
C.C.I.A.A. 782538

Avvalendosi di impianti di compensazione della potenza reattiva gli utenti possono ridurre a zero il prelievo di potenza reattiva dall'ente erogatore, eliminando così completamente i relativi costi. L'investimento in impianti di compensazione della potenza reattiva può essere generalmente ammortizzato nell'arco di uno-due anni d'esercizio.

L'impiego di impianti di compensazione ha effetti positivi anche nell'ambito della rete interna, poiché diminuiscono considerevolmente le perdite dovute alla trasmissione, si riduce il carico dei trasformatori e delle linee ed è possibile evitare sovradimensionamenti.

Si ha così una maggiore sicurezza operativa della rete di fornitura energetica, una maggiore durata dei mezzi d'esercizio e un minore investimento in mezzi d'esercizio.

ECO-WATT: COME FUNZIONA

Eco-Watt è un apparecchio che consente di ridurre la quantità di energia attiva misurata dai contatori elettronici.

Eco-Watt deve essere collegato a valle del contatore del Distributore di energia elettrica e tale operazione va eseguita esclusivamente da personale specializzato.

Collegare il cavo di alimentazione di Eco-Watt a valle del contatore elettrico in parallelo alla linea di alimentazione principale dell'utenza, attraverso il cavo di alimentazione, prestando attenzione che tensione e frequenza siano quelle corrispondenti ai dati indicati nella targhetta di Eco-Watt; in alternativa il cavo di alimentazione di Eco-Watt può essere collegato ad una presa di corrente, quindi posizionare il fotodiodo sul led del gruppo di misura elettronico che emette impulsi di energia reattiva, avendo cura che il vetrino sia perfettamente pulito da polveri o sostanze untose.

Eseguire a questo punto i test di funzionamento.

Mettere in funzione **Eco-Watt** attivando l'interruttore, il normale funzionamento sarà segnalato dall'accensione del led di colore rosso e a seguire dall'accensione del led di colore verde.

Il massimo rendimento di **Eco-Watt** si otterrà con apparecchiature che richiedono energia reattiva come, motori elettrici, lavatrici, frigoriferi, apparati elettronici, ecc...

ADZ S.r.l - Sede Amministrativa e Legale:

Via Anagnina,485/A
00118 (Roma) - Italia
Partita IVA / C.F. 04570111007

Recapiti:

WEB: www.adz.it
@Mail: adz@adz.it – adzsril@pec.it
Tel.: +39.06.79.84.66.50
+39.06.79.84.73.54

Dati societari:

Capitale Sociale EURO 10.000,00 i.v.
Iscrizione Tribunale di Roma n° 8142/93
C.C.I.A.A. 782538

I VANTAGGI DI ECO-WATT

Eco-Watt è un dispositivo di risparmio energetico utile ad aziende, famiglie e attività commerciali che dispongono di contatori di tipo elettronico monofase fino a 10 kW di potenza impiegata, con consumi annui superiori ai 2.000 kWh.

Disponibile in 2 Versioni:

- **ECO Watt 50**

Per Impianti Monofase / Trifase con Potenza fino a 6KW

- **ECO Watt 100**

Per Impianti Monofase / Trifase con Potenza fino a 10KW

Su Richiesta si Realizzano anche dispositivi per Impianti Fino a 75KW

L'installazione è consigliata a quelle utenze che fanno uso di apparecchiature elettriche ed elettroniche, quali ad esempio:

- **motori elettrici in corrente alternata:**
 - lavatrici, frigoriferi, condizionatori, autoclavi, aspirapolvere, lucidatrici, phon e piccoli elettrodomestici per la casa e per l'hobbistica;
- **lampade al neon e a basso consumo;**
- **apparecchiature elettroniche** (televisori, computer, caricabatterie, stampanti, fotocopiatori, multifunzione, etc.)

VANTAGGI:

- Eco-Watt consente risparmi sui costi della bolletta elettrica **fino al 20%**
- Evita gli sbalzi e stabilizza i livelli di tensione;
- Contribuisce a migliorare la power-quality complessiva della rete, intervenendo sulla riduzione delle armoniche che si riversano in rete;
- Migliora la resa e la durata delle apparecchiature utilizzate;
- Riduce spiacevoli distacchi del contatore.

FORMULA "SODDISFATTI O RIMBORSATI"



Se Entro 3 Trimestri dall'installazione, il Cliente non riscontra un beneficio pari almeno al 10% di riduzione dei costi sulla bolletta, (paragonandola anche a quelle dell'anno precedente) ritiriamo il prodotto ed emettiamo un rimborso completo del costo dell'apparecchiatura (installazione esclusa).

ADZ S.r.l - Sede Amministrativa e Legale:

Via Anagnina,485/A
00118 (Roma) - Italia
Partita IVA / C.F. 04570111007

Recapiti:

WEB: www.adz.it
@Mail: adz@adz.it – adzsril@pec.it
Tel.: +39.06.79.84.66.50
+39.06.79.84.73.54

Dati societari:

Capitale Sociale EURO 10.000,00 i.v.
Iscrizione Tribunale di Roma n° 8142/93
C.C.I.A.A. 782538

GARANZIA ECO-WATT

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il prodotto viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi di manutenzione descritti al cap. MANUTENZIONE E PULIZIA del manuale d'uso ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al prodotto dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il prodotto alle seguenti condizioni:

- La garanzia è valida per un periodo di 2 anni, dalla data di acquisto originale del prodotto
- La ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di cattiva costruzione.
- Sono sempre a carico del cliente le spese di trasporto e/o spedizione.
- Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
- La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come ad esempio l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stato venduto.
- La garanzia decade se l'apparato viene aperto e/o manomesso, anche parzialmente, ovvero, se il numero seriale del prodotto e/o l'etichetta identificativa sia stata rimossa, alterata, danneggiata, imbrattata e resa illeggibile.
- Nel caso in cui l'applicazione della garanzia preveda la restituzione del prodotto, il bene dovrà essere restituito dal Cliente nella confezione originale, completa in tutte le sue parti; per limitare danneggiamenti alla confezione originale, raccomandiamo, quando possibile, di inserirla in una seconda scatola; va evitata in tutti i casi l'apposizione di etichette o nastri adesivi direttamente sulla confezione originale del prodotto.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione centralina: 230V \pm 10% 50Hz
- Protezione contro cortocircuito e sovratensioni.
- Alimentazione scheda: 12÷24 Vcc
- Dimensioni (mm): L: 163 / P: 120 / H: 60/70
- Peso: Eco WATT 050 600gr / Eco WATT 100 780gr
- Condizioni ambientali: -15° C +60° C, 30-90% di umidità senza condensa.



100%
MADE IN ITALY

ADZ S.r.l - Sede Amministrativa e Legale:

Via Anagnina,485/A
00118 (Roma) - Italia
Partita IVA / C.F. 04570111007

Recapiti:

WEB: www.adz.it
@Mail: adz@adz.it – adzsril@pec.it
Tel.: +39.06.79.84.66.50
+39.06.79.84.73.54

Dati societari:

Capitale Sociale EURO 10.000,00 i.v.
Iscrizione Tribunale di Roma n° 8142/93
C.C.I.A.A. 782538