



E-BOX





E - BOX

AUTOTRASFORMATORE A GESTIONE ELETTRONICA CONSENTE RISPARMI ENERGETICI SUL COMPARTO LUCE GARANTENDO RISPARMI DAL 15% AL 35%





APPLICAZIONI











APPLICAZIONI



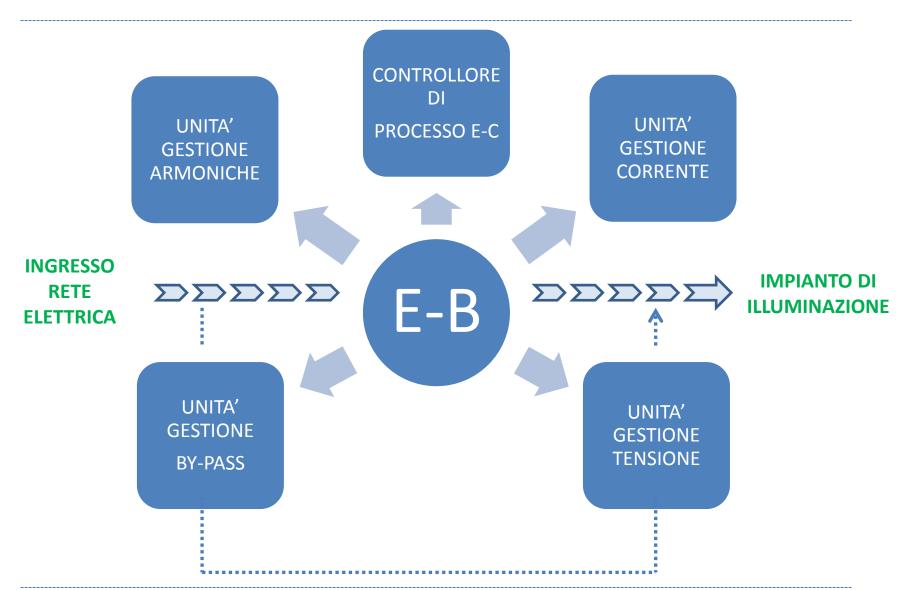








SCHEMA FUNZIONALE





COME FUNZIONA

UNITÀ GESTIONE ARMONICHE

Opera una riduzione delle armoniche non funzionali presenti nell'impianto contribuendo a pulire le forme d'onda riducendo la dispersione termica e diminuendo di conseguenza lo stress ed il consumo di macchinari e cavi presenti nell'impianto stesso

UNITÀ GESTIONE BYPASS

Garantisce l'esclusione completa ed immediata del sistema dall'impianto in caso di qualsiasi emergenza o guasto interno alla macchina in modo da assicurare la costante presenza della rete indipendentemente dal funzionamento del sistema stesso

UNITÀ GESTIONE CORRENTE

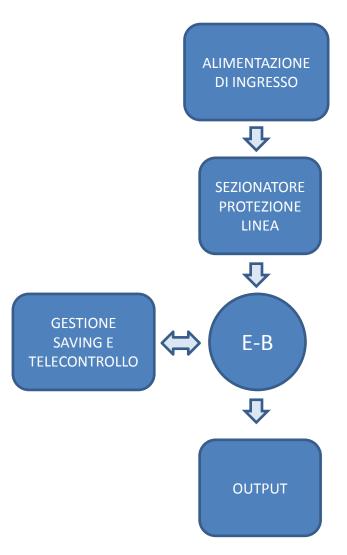
Ottimizza il flusso di corrente in circolo in funzione del setting di potenza applicato, permettendo così una riduzione dell'energia necessaria

UNITÀ GESTIONE TENSIONE

Regola la tensione di uscita in maniera dinamica interfacciandosi con l'unità E-C, adattando in questo modo il risparmio energetico in funzione delle caratteristiche dell'impianto e delle esigenze del cliente

CONTROLLORE DI PROCESSO E-C

Permette il monitoraggio ed il controllo remoto dell'intero sistema con relative segnalazioni di allarme tramite e-mail e sms. Completamente programmabile e customizzabile su misura del cliente, introduce tutte le funzionalità di controllo dinamico





INSTALLAZIONE

ENTE EROGATORE ENTE EROGATORE ENERGIA ELETTRICA ENERGIA ELETTRICA QUADRO ELETTRICO QUADRO ELETTRICO **ILLUMINAZIONE GENERALE GENERALE** LUCI LUCI **LUCI UFFICI ESTERNE CORRIDOI** E-B E-B E-B E-B **CARICO** CARICO **CARICO CARICO**



VANTAGGI SISTEMA E-B

- •Il sistema E-B garantisce *risparmi energetici dal 15% al 35%* su qualsiasi tipo di lampada con accensione elettromeccanica (le lampade con reattore elettronico devono essere valutate caso per caso)
- •Installazione molto semplice (vedi schema)
- •Nessun componente elettromeccanico in continuo movimento (usura inesistente)
- •Aumento della vita delle lampade e conseguente risparmio manutentivo salvaguardando le apparecchiature dai disturbi di rete in genere
- •Ottimizza la trasmissione energetica diminuendo le dispersioni terniche ed i disturbi di natura eletttromagnetica, migliora il fattore di potenza e cos_fi
- •E-B è coperto da brevetto e dotato di *by-pass forzato passivo* (in caso di guasto non vi è spegnimento dell'impianto luce, neppure per 1ms) attivabile anche manualente
- •Il risparmio energetico è garantito contrattualmente
- •Possibilità di personalizzare il sistema E-B (statico, dinamico, telegestione, potenza su misura)
- •Proroga della Garanzia di 24 mesi rilasciando un attestato di risparmio energetico
- •Aiuta a ridurre le emissioni di gas nocivi nell'atmosfera quali CO2, NOX, SOX, PM10
- •Riduce fortemente gli spunti di corrente sulla forma d'onda



ALCUNE REFERENZE

CLIENTE: <u>Gruppo di Comuni Trentino</u> (<u>Mezzolombardo, Mezzocorona, Lavis,</u> <u>Laives, San Michele all'Adige</u>)

SETTORE: Pubblica Illuminazione

PRODOTTO: E-B

POTENZA IMPIANTO: 450 kW CARICHI GESTITI: illuminazione

(lampade Vapori di Sodio/Mercurio e

Joduri Metallici) RISPARMIO: 25,5%

AMMORTAMENTO: 3,4 anni

CLIENTE: McDonald's, Italy

SETTORE: Fast Food

PRODOTTO: E-B

POTENZA IMPIANTO: 290 kW CARICHI GESTITI: illuminazione (lampade a LED, Joduri Metallici e

alogene)

RISPARMIO: 20,5%

AMMORTAMENTO: 2,3 anni











ALCUNE REFERENZE

CLIENTE: Edifici Regione Veneto, Italy

SETTORE: Amministrazione Pubblica

PRODOTTO: E-B

POTENZA IMPIANTO: 280 kW

CARICHI GESTITI: illuminazione (lampade fluorescenze, alogene, Vapori di Sodio)

RISPARMIO: 25,0%

AMMORTAMENTO: 3,2 anni



CLIENTE: Coca Cola Italia, Italy

SETTORE: Industria di imbottigliamento

PRODOTTO: E-B

POTENZA IMPIANTI: 750 kW

CARICHI GESTITI: illuminazione (Joduri

Metallici, fluorescenze e alogene)

RISPARMIO: 22,0%

AMMORTAMENTO: 3,8 anni





enertelco S.r.l.

Sede Legale e Operativa:

via Copernico, 59/A – 20125 Milano

C.F. - P.IVA: 07999260966

Numero REA Milano: 1996094

Tel: +39 02 39545831

Email: info@enertelco.it

Web: <u>www.enertelco.it</u>