

Partner



Il Progetto | L'idea | La Tecnologia | I Vantaggi | La Documentazione | La Comunicazione | Contatti | Home **Beghelli**

IERI...

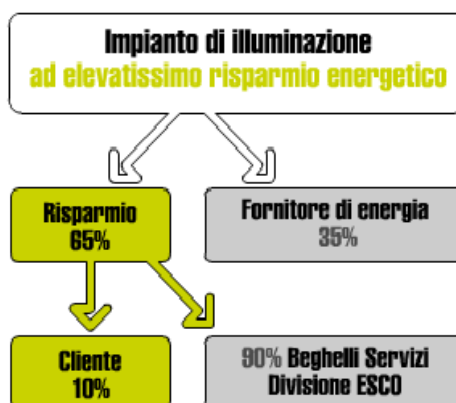
facevi i conti col risparmio



spese di manutenzione
**A CARICO
DELLA TUA AZIENDA**

OGGI...

il risparmio ti paga i conti!



spese di manutenzione
**COMPRESSE NEL SERVIZIO
PER TUTTA LA DURATA DEL CONTRATTO**



“Un mondo di luce a Costo Zero”

Premessa

La problematica del risparmio energetico rappresenta oggi uno dei principali argomenti verso i quali il management aziendale rivolge il proprio interesse, allo scopo di aumentare la efficienza aziendale, nella individuazione delle innovazioni capaci di diminuire, a parità di prestazioni, i costi della struttura.

La voce dei costi energetici rappresenta nella contabilità aziendale delle spese di struttura, sempre una consistente e significativa presenza, ed in particolare nella quota relativa all'illuminazione dei siti e degli uffici.

Le tecnologie più attuali hanno portato dei risultati molto interessanti, per il risparmio energetico per l'illuminazione, ma spesso la possibilità di effettuare degli investimenti, indirizzati in tale direzione, nell'attuale delicato momento economico, non sempre risulta attuabile.

Capita spesso di riscontrare consumi notevoli di energia elettrica per l'illuminazione, che possono essere limitati solo parzialmente con la sottoscrizione di nuovi contratti di fornitura energetica con i nuovi player dell'energia, ma comunque il beneficio risulta minimo e l'impianto di illuminazione continua a divorare energia in maniera consistente.

Anche la vetustà dell'impianto determina un'accelerazione dei consumi, ed il suo aggiornamento rappresenta sempre un investimento non facilmente attuabile nei contingenti momenti di recessione. Inoltre i costi di gestione della manutenzione e sostituzione lampade usate, rappresenta su base annua una voce significativa oltre a costituire una problematica che in alcuni casi risulta di difficile gestione.

Nel settore pubblico la problematica si amplifica molto di più per l'oramai cronica asfissia della casse degli enti pubblici, rendendo molto difficile la gestione di tale argomento da parte dei manager preposti.

La Società Beghelli, nota per la sua presenza nel mondo dell'illuminazione e della sicurezza, ha realizzato delle nuove apparecchiature illuminanti, che, migliorando la qualità dell'illuminazione, adeguata alla normativa vigente, riesce ad attuare un risparmio energetico fino ad un valore del 70%, rispetto ad un apparecchio di tipo tradizionale (ballast ferromagnetico) .

Consapevole delle argomentazione di cui sopra, la Società ha costruito un “modello “ di fornitura della apparecchiature, che consente la sostituzione complessiva delle apparecchiature illuminanti **a costo zero**, garantendo, sempre a costo zero, la manutenzione e l'adeguamento alla normativa di legge, per tutto il periodo contrattuale sottoscritto con il cliente; tutto ciò recuperando i costi dal risparmio energetico conseguito, restituendo inoltre al cliente il 10% di tale risparmio.



Descrizione del modello economico.

L'offerta è comprensiva di:

- Sostituzione a costo zero di tutti gli apparecchi di illuminazione ora installati con personale specializzato;
- Installazione di un sistema di illuminazione di nuova generazione che consente elevati risparmi energetici rispetto ai prodotti tradizionali;
- Misurazione del risparmio energetico effettivo, successiva all'installazione dei nuovi apparecchi, con un apposito dispositivo denominato "Contatore ContaRisparmio"
- Il 10% del risparmio energetico misurato è il primo guadagno economico immediato;
- La restante quota di risparmio energetico viene utilizzata per il pagamento del canone di servizio secondo uno schema economico prestabilito di massimo 8 anni (15 anni per enti pubblici e scuole);
- Per tutta la durata del contratto si usufruisce della manutenzione totale dell'impianto in tutte le sue parti, compreso il fisiologico esaurimento delle lampade fluorescenti.

Benefici e Vantaggi.

- Il costante monitoraggio e il tempestivo intervento di manutenzione dell'impianto, garantiscono maggior sicurezza nei luoghi di accesso al pubblico.
- Nessun investimento per realizzare il nuovo impianto di illuminazione
- Risparmio immediato del 10% sui costi dell'energia consumata per l'illuminazione
- Installazione e manutenzione totale dei punti di illuminazione per tutta la durata del contratto, a carico della Beghelli Servizi, con la possibilità di svincolare la società dalla dipendenza dell'efficienza e della sicurezza dell'illuminazione aziendale da parte di ditte esterne o inefficienza delle strutture interne di manutenzione.
- Al termine del contratto, gli apparecchi e l'intero risparmio energetico restano un bene della azienda cliente
- Il risparmio energetico contribuisce alla salvaguardia del pianeta riducendo le emissioni inquinanti risultanti dai processi produttivi di energia.
- La riduzione della bolletta energetica protegge in maniera proporzionale l'utente dall'inflazione elettrica, sia nell'arco del periodo contrattuale, che nel prosieguo dello sfruttamento delle lampade (se il costo dell'energia si riduce al 35%, ogni eventuale rincaro del Kwh si applicherà solo sul 35 % del costo di esercizio dell'impianto di illuminazione).

TUTTE LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE, I MATERIALI E LA MANUTENZIONE VENGONO AGGIORNATI ED ADEGUATE ALLE NORME VIGENTI IN MATERIA (UNI 11222) GRATUITAMENTE, SEMPRE A RESPONSABILITA' DELLA BEGHELLI SERVIZI.



Descrizione della tecnica e della tecnologia

Diamo ora una descrizione della tecnica di rilevazione del risparmio e della verifica.

Attraverso l'installazione a costo zero di un contatore "contarisparmio", appositamente studiato e certificato, viene rilevato il consumo di ogni singolo apparecchio controllato.

Il contatore ne misura il tempo di utilizzo e confronta i dati rilevati con quelli degli apparecchi con reattore tradizionale presenti nel vecchio impianto.

Il calcolo del risparmio tiene come riferimento il consumo di un reattore induttivo, secondo la direttiva EU 2000/55/EC.

Trasmissione dati via radio con sistema spread spectrum:

Ogni apparecchio di illuminazione è collegato in ricetrasmissione con la centrale contarisparmio.

Il sistema radio utilizzato per il trasferimento delle informazioni è particolarmente sicuro.

L'utilizzo di 16 canali e il sistema di rilevazioni errori CRC, con algoritmi di back off, garantiscono la totale integrità dei dati e l'affidabilità della comunicazione in ogni condizione ambientale. Il sistema SFH DSSS di derivazione aerospaziale, meglio noto come spread spectrum, non provoca inquinamento elettromagnetico ed è quanto di meglio offre la tecnologia delle radiocomunicazioni in ambito civile.

Fotocellula di dimmerazione

Collegata al reattore elettronico c'è una fotocellula che comunica la lettura istantanea del contributo portato dalla luce naturale all'illuminamento dell'ambiente. Questa informazione consente al reattore elettronico di calibrare correttamente la potenza ai tubi fluorescenti in modo da mantenere costante l'illuminazione sui piani di lavoro.

Tale funzione, consente di risparmiare ulteriore energia e rende l'ambiente illuminato costante come quantità e qualità, migliorando notevolmente il comfort ambientale, per la mancanza di variazioni luminose, dannose per l'utenza visiva.

La fotocellula è composta da un fototransistor al Silicio in grado di riconoscere la "vera" luce dalle altre radiazioni non percepibili dall'occhio umano e quindi inutili ai fini dell'illuminamento. Il dispositivo, realizzato con tecnologia SMD è di dimensioni ridottissime ed è alloggiato in un cilindretto posto immediatamente sotto lo schermo.



Verifica costante del cliente finale

Il risparmio energetico (kwh) viene inviato, via GSM, dal contarisparmio alla Banca dati di Beghelli Servizi – Divisione ESCO che automaticamente **pubblica i dati su un sito WEB a disposizione dell'utente con accesso riservato e protetto da password.**

Oltre al consumo energetico, l'utente del servizio può visualizzare i dati settimanali e tutto lo storico economico delle bollette bimestrali dall'inizio del contratto. Viene inoltre visualizzato un grafico dinamico che illustra l'andamento annuale dei consumi secondo i mesi dell'anno, confrontando il consumo del nuovo impianto con un impianto di tipo tradizionale.

Verifica web del funzionamento e dell'efficienza dell'impianto

Il sistema di supervisione integrato nel contatore permette la diagnostica di tutto l'impianto di illuminazione ad esso collegato.

In caso di malfunzionamento di un apparecchio di illuminazione o dei tubi fluorescenti il Contatore viene allertato immediatamente via radio dall'apparecchio stesso.

Localizzazione e natura del guasto vengono inviati tramite il trasmettitore GSM alla Banca dati di Beghelli Servizi – Divisione ESCO che, in totale automatismo, spedisce un messaggio E-mail all'installatore che ha in gestione l'impianto e, contemporaneamente, pubblica tutti i dati necessari sul sito WEB a lui riservato. L'installatore specializzato che ha provveduto alla realizzazione di un impianto a tecnologia Contarisparmio può, in qualsiasi momento, controllare il buon funzionamento di tutti gli impianti installati con questa tecnologia.

Nel sito www.UnMondodiluce.it è presente un'area riservata ai Clienti per la Verifica dei consumi e per lo storico delle bollette di Beghelli Servizi – Divisione ESCO.

Iter procedurale e materiali di utilizzo:

Viene effettuato un sopralluogo gratuito da parte dei nostri esperti per valutare la fattibilità dell'intervento e, se non in possesso dell'azienda stessa, viene redatto un inventario dei punti luce.



ALCUNE REFERENZE CAMPANE

SETTORE SANITA'	COMUNI CAMPANI	IMPRESE CAMPANE
<ul style="list-style-type: none">- OSPEDALE MONALDI- ASL NOVARA- ASL FOGGIA	<ul style="list-style-type: none">- QUALIANO- QUARTO- ERCOLANO- SIANO- TRAMONTI- S. EGIDIO MONTALBINO	<ul style="list-style-type: none">- CIRCUMVESUVIANA- F. LLI CASOLARO- WHIRLPOOL
VARI SETTORI	<ul style="list-style-type: none">-RAVISCANINA-CASTELSANGIORGIO-CAGGIANO-ALVIGNANO-PIEDIMONTE-CARINOLA-MONTORO	G.D.A.
<ul style="list-style-type: none">-ACQUACHIARA moda-ROGI ABBIGLIAMENTO-FARMACIA PETRONE-NEAPOLIS CASINO'-MONDIAL SPORT-CONFEZIONI SPERA-CINEMA SAN DEMETRIO		<ul style="list-style-type: none">- CARAMICO - SA ZONA IND- MAXI SCONTO - GIFFONI V.P.-LA PICENTINA-IL MERCATISSIMO-SUPERMERCATI BRIO'-JOLLY MARKET

Pertanto gradiremmo avere l'opportunità di un' incontro presso i Vs. uffici , per esporre dettagliatamente i notevoli vantaggi economici e gestionali che il servizio Beghelli **"Un mondo di luce a Costo Zero"**.

Cordiali Saluti



Il Resp.Commerciale
Roberto Rocco

Cell.393.5476712

email:r.rocco@comerservizi.it