



UN MONDO DI LUCE A COSTO ZERO



IMPIANTI PER ILLUMINAZIONE
AD ELEVATISSIMO
RISPARMIO ENERGETICO

Realizza o rinnova impianti di illuminazione
industriale senza sborsare un euro

Beghelli

è un progetto di Beghelli Servizi - Divisione Sicurezza

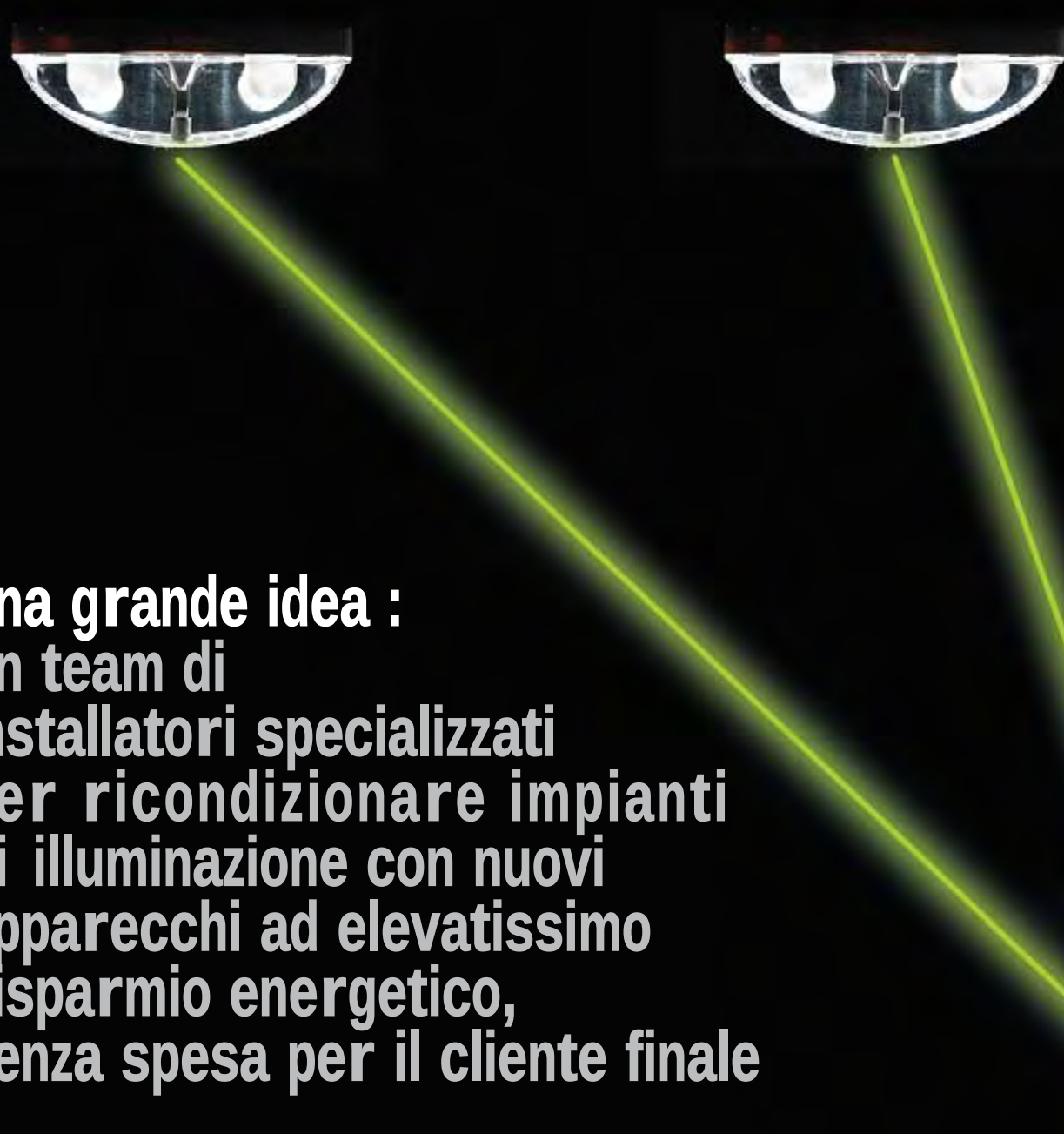


Molte aziende illuminano i loro spazi industriali con impianti di vecchia generazione, spreco di energia elettrica e denaro. La sostituzione degli apparecchi presenta ostacoli che richiedono uno sforzo in termini di investimento, impegno dell'organizzazione aziendale e ricerca della soluzione industrialmente più vantaggiosa.

“Un Mondo di Luce a costo zero” vuole essere un nuovo modo di proporre gli impianti di illuminazione alle Aziende e agli Enti, integrando una tecnologia dalle caratteristiche assolutamente superlative, con il concetto di servizio integrato, già largamente diffuso in altri settori.

**Tutta la luce che serve,
prodotta con il massimo del risparmio energetico.**

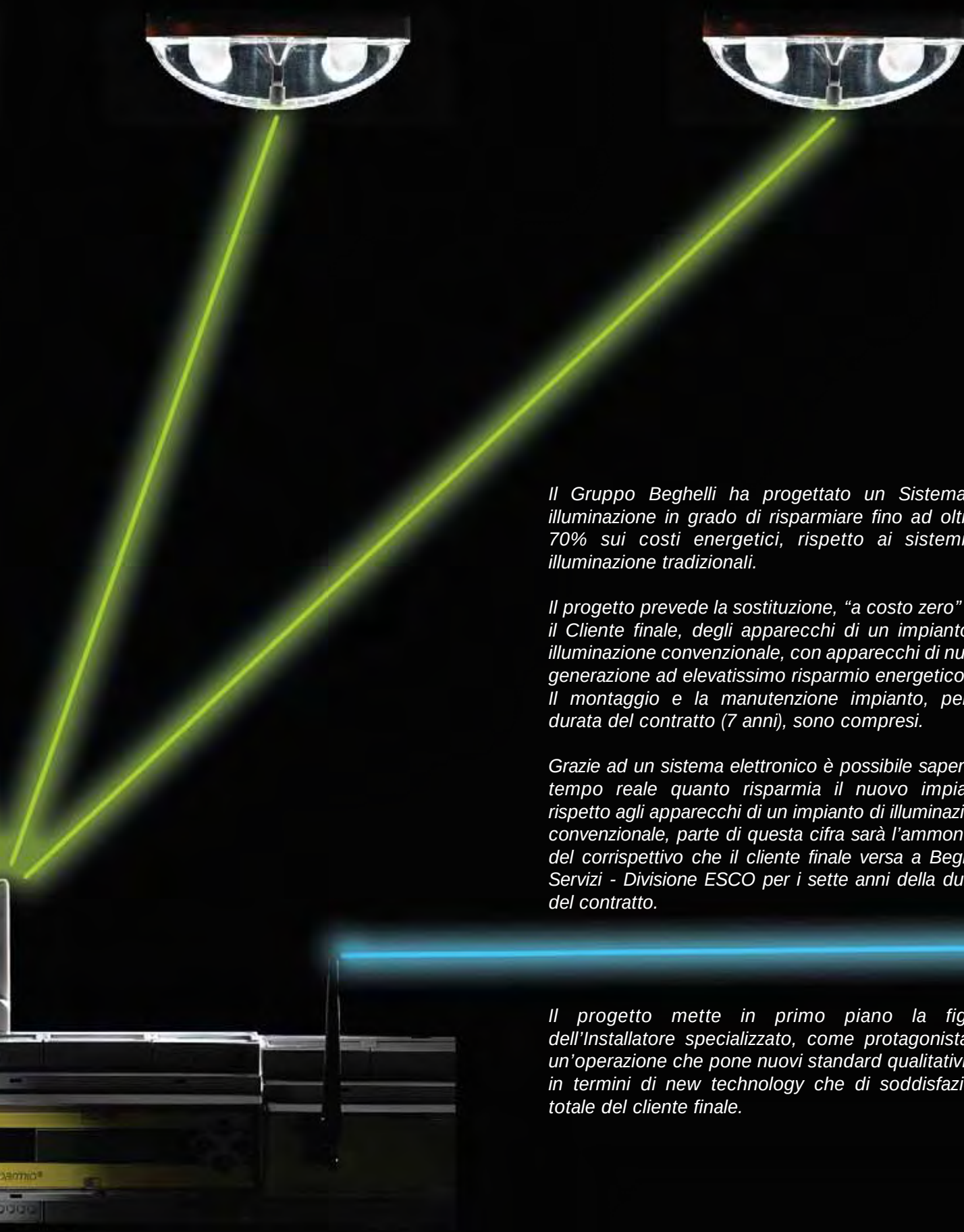
**Tutta la luce che serve,
sfruttando al meglio le variazioni della luce solare.**



**Una grande idea :
Un team di
Installatori specializzati
per ricondizionare impianti
di illuminazione con nuovi
apparecchi ad elevatissimo
risparmio energetico,
senza spesa per il cliente finale**

**Un mondo
di luce
a costo zero**





Il Gruppo Beghelli ha progettato un Sistema di illuminazione in grado di risparmiare fino ad oltre il 70% sui costi energetici, rispetto ai sistemi di illuminazione tradizionali.

Il progetto prevede la sostituzione, "a costo zero" per il Cliente finale, degli apparecchi di un impianto di illuminazione convenzionale, con apparecchi di nuova generazione ad elevatissimo risparmio energetico. Il montaggio e la manutenzione impianto, per la durata del contratto (7 anni), sono compresi.

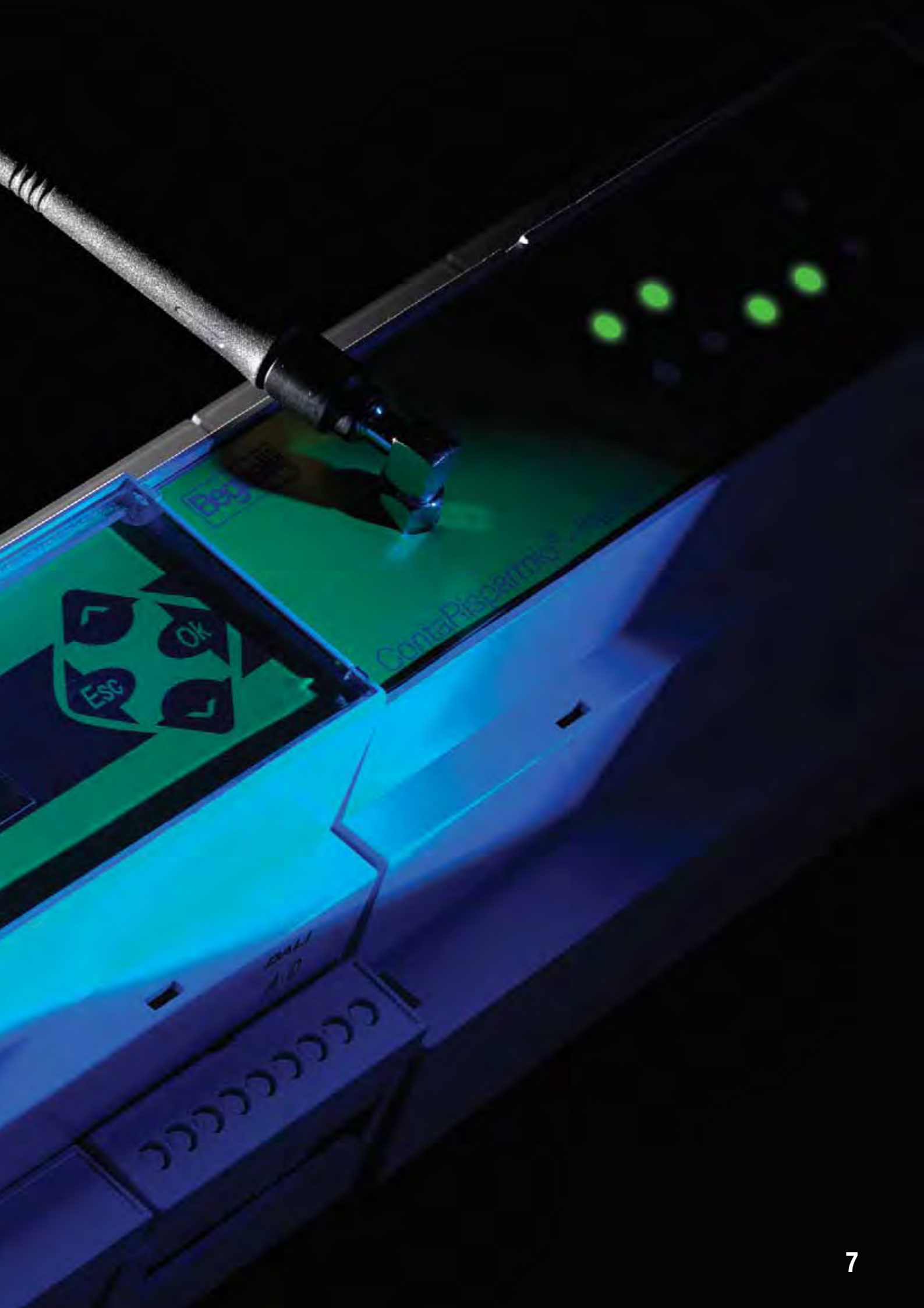
Grazie ad un sistema elettronico è possibile sapere in tempo reale quanto risparmia il nuovo impianto rispetto agli apparecchi di un impianto di illuminazione convenzionale, parte di questa cifra sarà l'ammontare del corrispettivo che il cliente finale versa a Beghelli Servizi - Divisione ESCO per i sette anni della durata del contratto.

Il progetto mette in primo piano la figura dell'Installatore specializzato, come protagonista di un'operazione che pone nuovi standard qualitativi sia in termini di new technology che di soddisfazione totale del cliente finale.

Il Contatore Contarisparmio

Contarisparmio è un sistema brevettato che consente di misurare con precisione il consumo di ogni singolo apparecchio installato, per confrontarlo con un omologo prodotto di tipo tradizionale e quantificarne il risparmio energetico visualizzandolo sul display. La precisione di misura è assicurata: il dispositivo è validato da un primario Istituto italiano di certificazione, le sue prestazioni sono analoghe a quelle dei contatori di energia.

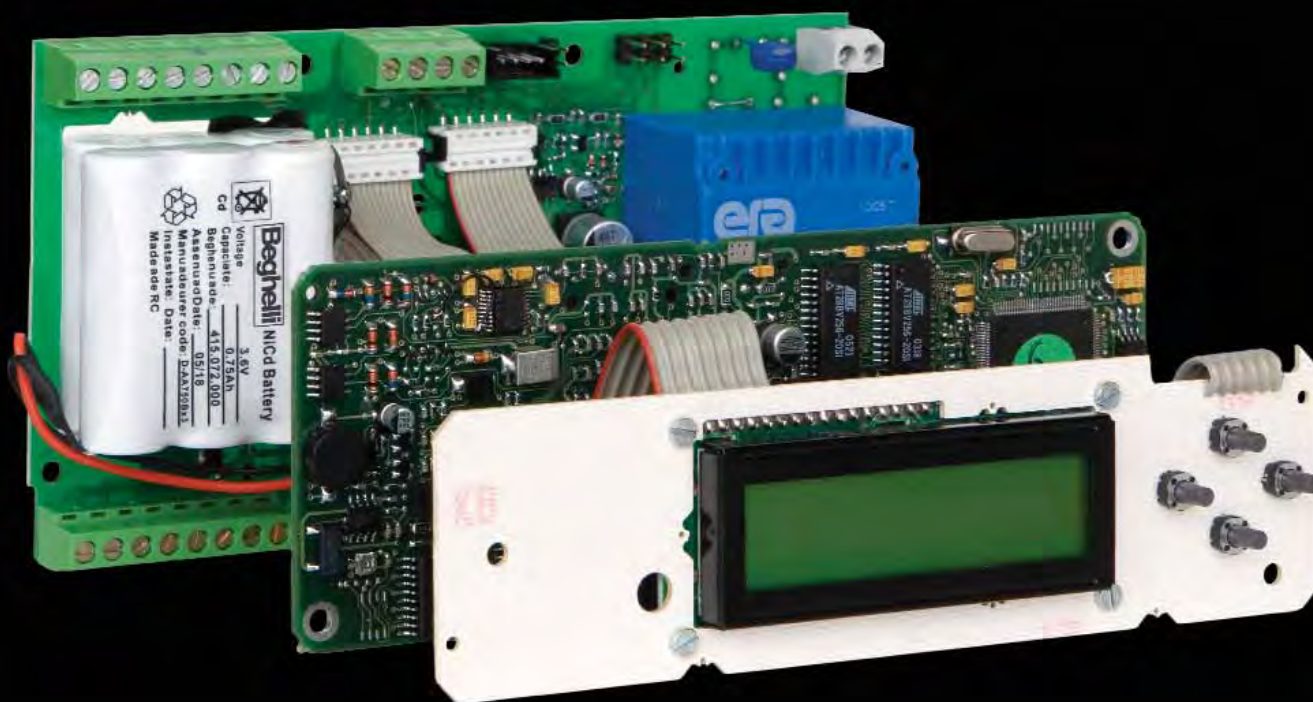




RILIEVO DEL RISPARMIO ENERGETICO IN TEMPO REALE

Il Contatore contarisparmio rileva il consumo di ogni singolo apparecchio controllato, 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 medio di un reattore induttivo, secondo la direttiva EU 2000/55/EC - Classe C.

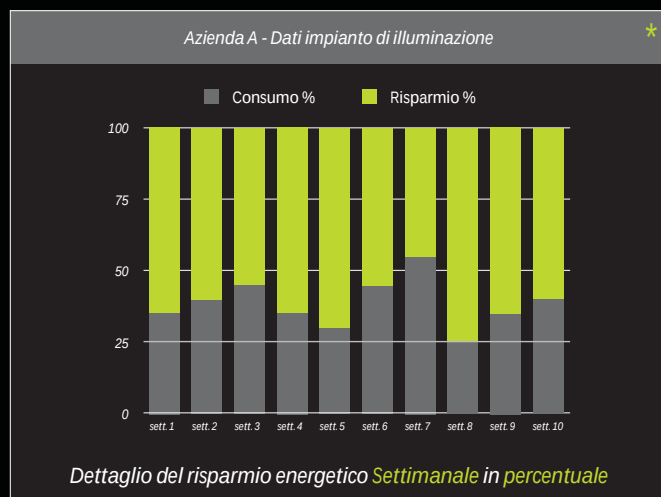


TRASMISSIONE DATI VIA RADIO CON SISTEMA SPREAD SPECTRUM

Ogni apparecchio di illuminazione è collegato in ricetrasmittente 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 rivelazione errori CRC, con algoritmi di backoff, 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.





Azienda A - Dati impianto di illuminazione *

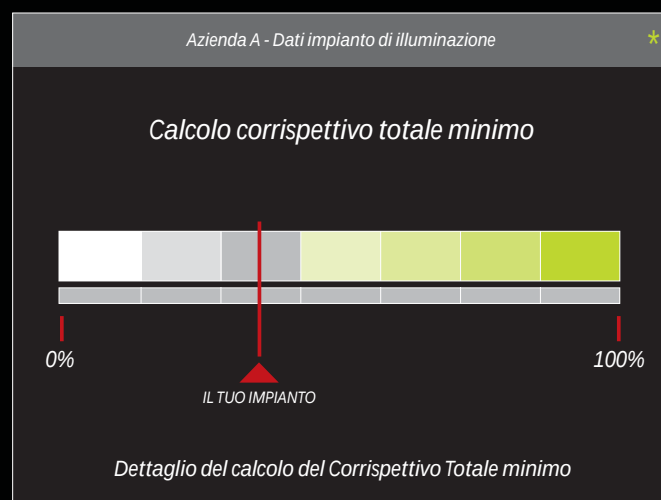
	Alimentatore Tradizionale	Alimentatore Dimmerabile Contarisparmio		
	CONSUMO	CONSUMO	RISPARMIO	%
POTENZA (W) istantanea	140	28,9	111,1	79,4
ENERGIA (kWh) accumulata	23,082	11,752	11,330	49,1

Dettaglio del risparmio energetico **Istantaneo** e **accumulato**

VERIFICA 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.



* valori esemplificativi

VERIFICA WEB DEL FUNZIONAMENTO 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 sono presenti due aree riservate. La prima è riservata ai Clienti per la

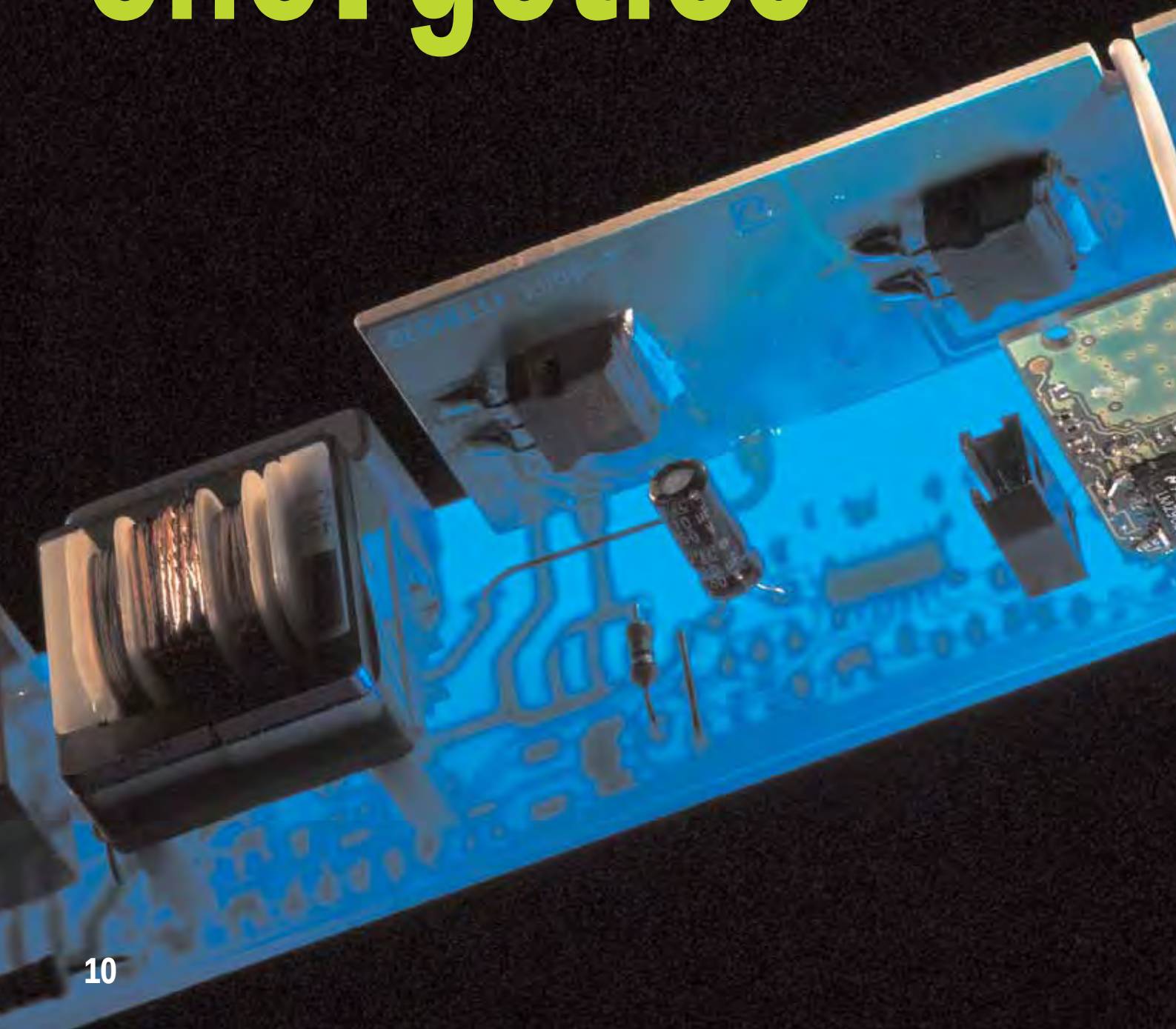
Mario Rossi Impianti Elettrici - Stato manutenzione impianti di illuminazione

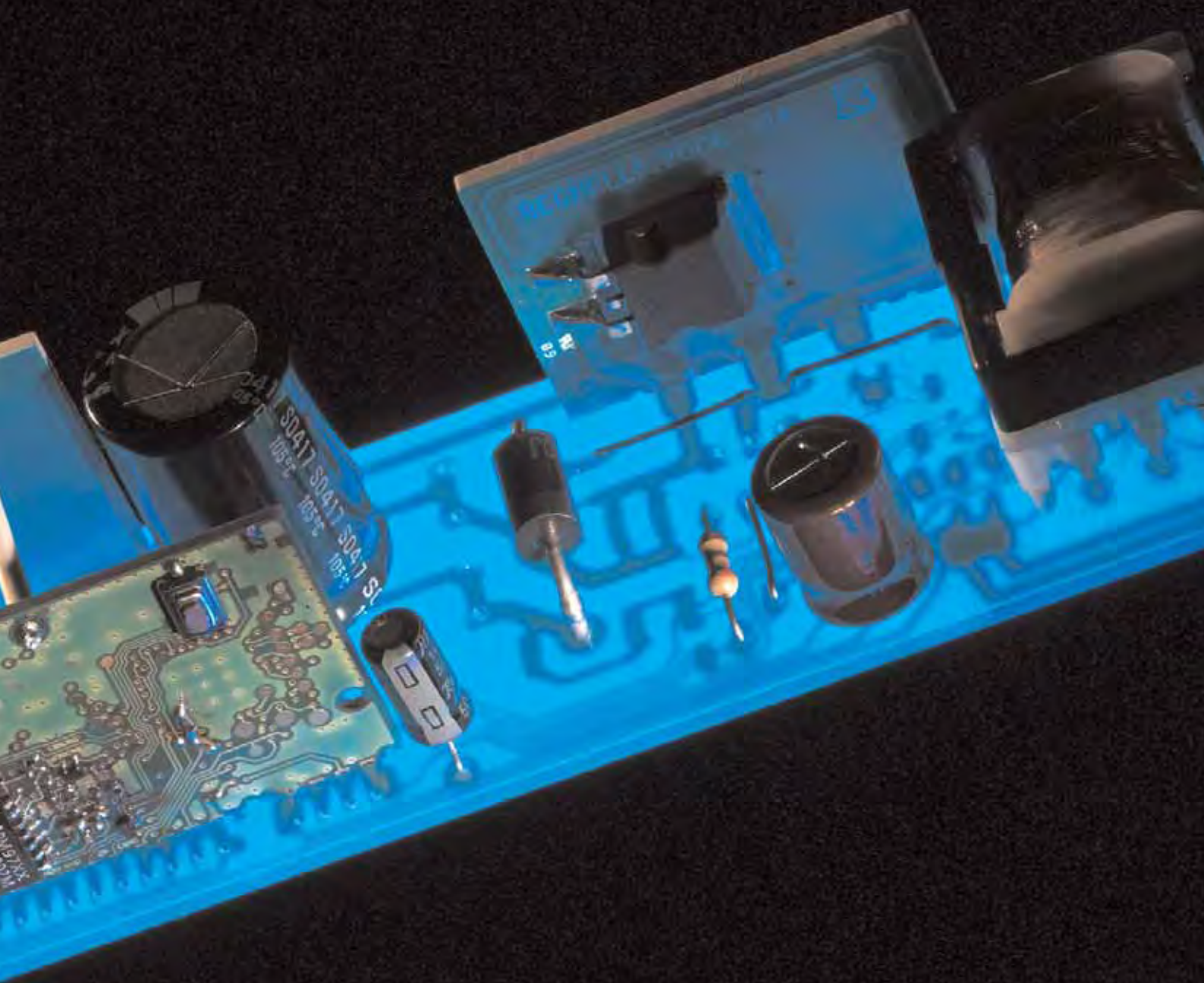
CLIENTE	STATO IMPIANTO	
Azienda Cliente A	●	○
Azienda Cliente B	○	●
Azienda Cliente C	○	●
Azienda Cliente D	○	●
Azienda Cliente E	●	○
Azienda Cliente F	○	●
Azienda Cliente G	●	○
Azienda Cliente H	○	●
Azienda Cliente H	○	●

Dettaglio dello **Stato di manutenzione** degli impianti da lui gestiti

Verifica dei consumi e per lo storico delle bollette di Beghelli Servizi - Divisione ESCO. La seconda è invece riservata agli installatori che partecipano al progetto "Un Mondo di Luce a costo zero" e riporta l'elenco delle Aziende di cui si è seguita l'installazione ed a cui si deve garantire, per conto di Beghelli Servizi, la totale assistenza e manutenzione gratuita.

L'elettronica per il risparmio energetico





La massima espressione di tecnologia, oggi, si riscontra nell'ottimizzare la funzionalità risparmiando energia e risorse naturali.

Obbiettivo centrato in pieno dal progetto "Un Mondo di Luce a costo zero": la luce è una parte integrante dell'ambiente in cui viviamo e lavoriamo ed è nostro dovere utilizzare minor energia possibile per produrla.



FOTOCELLULA DI DIMMERAZIONE

La Fotocellula, collegata al reattore elettronico, 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.

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.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EEI=A1



ALIMENTATORE ELETTRONICO AUTODIMMERABILE CONTARISPARMIO

Il "cuore" intelligente della serie Risparmia RX è un dispositivo unico al mondo nelle sue caratteristiche, che consente di ottenere un elevatissimo risparmio di energia a parità di illuminamento. Il rendimento energetico e l'ampiezza delle variazioni automatiche di flusso luminoso, garantiscono in ogni ora della giornata il minimo consumo di energia. Ogni dispositivo è dotato di un codice identificativo a 6 cifre alfanumeriche, di un Microcontrollore per la misurazione istantanea del consumo di energia e di un Radiotrasmettitore a tecnologia Spread spectrum, di derivazione militare che opera su 16 frequenze differenti, per inoltre senza possibilità di errore i dati in tempo reale al Contatore contarisparmio. Il campo della temperatura di esercizio e l'affidabilità dell'alimentatore sono testati con sistema HALT e HASS. La certificazione ENEC e l'ottimale Classe di Efficienza Energetica (A1) sono garanzia di qualità e di risparmio energetico.

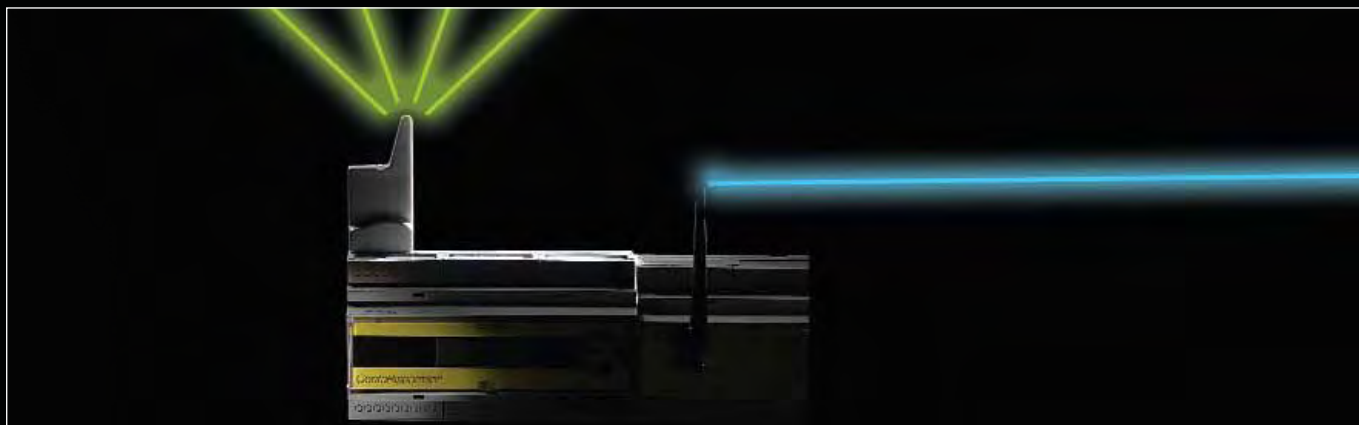
Kit RX100 Contarisparmio

**Sistema di controllo
per apparecchi di illuminazione
ad elevatissimo risparmio energetico**



Il progetto "Un Mondo di Luce a costo zero" si concretizza nel sistema di misura del risparmio energetico. Tale risparmio viene valutato in base ai parametri CELMA relativi al consumo a regime degli apparecchi di illuminazione. Per esempio, l'apparecchio Risparmia RX01 2x58W viene confrontato con un apparecchio di pari vattaggio con reattore induttivo il cui consumo viene stimato a 140W. Per un corretto raffronto occorre uno strumento estremamente affidabile con prestazioni

analoghe a quelle dei contatori di energia. Nasce così il Contatore Contarisparmio, che rileva i consumi di ogni apparecchio confrontandoli con l'apparecchio di riferimento il cui consumo medio viene rilevato secondo direttiva UE 2000/55/EC - Classe C. La funzionalità e le prestazioni del Contatore Contarisparmio sono verificate dall'Istituto per il Marchio di Qualità **IMQ** sulla base delle norme applicabili.
(Relazione Tecnica: RCV00639-04LG00081-RT)



Come funziona il Kit

Tutti gli apparecchi della serie Risparmia trasmettono via radio i loro consumi in tempo reale al Contatore Contarisparmio. Rilevate la misura, il Contatore Contarisparmio le inoltra, via GSM, alla Banca dati di Beghelli Servizi - Divisione ESCO per la pubblicazione dei dati sul WEB, a disposizione dell'Utente con accesso riservato e protetto da Password.

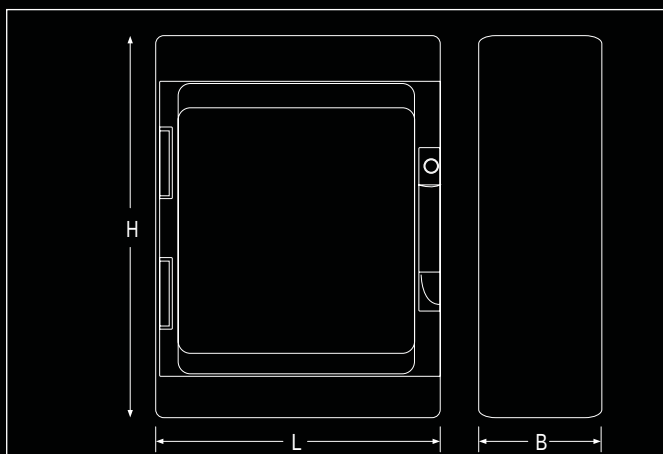
Rapida installazione

Il Kit Contarisparmio viene fornito montato in tutte le sue parti e pronto per il collegamento.

All'interno è alloggiata una carta SIM attiva e pronta alla trasmissione dei dati a Beghelli Servizi - Divisione ESCO. L'installatore deve provvedere solamente all'alimentazione del dispositivo con tensione di rete F+N 230V - 50Hz e al fissaggio su parete idonea.

Il Kit Contarisparmio comprende:

- 1 Contatore Contarisparmio (9 moduli DIN)
- 1 Interfaccia GSM (9 moduli DIN)
- 1 Sezionatore bipolare (1 moduli DIN)
- 1 Contenitore in materiale plastico antiurto con grado di protezione IP65



Allimentazione V-Hz	• Dimensioni (mm) •			Grado di protezione	Peso kg
230-50	L 14	B 32	H 42	IP65	4.5

Kit Sistema Contarisparmio

Cod. Ordine	Descrizione
1200	KIT SISTEMA CONTARISPAR. RX100

RISPARMIA RX01

Apparecchio per illuminazione industriale
ad elevatissimo risparmio energetico.

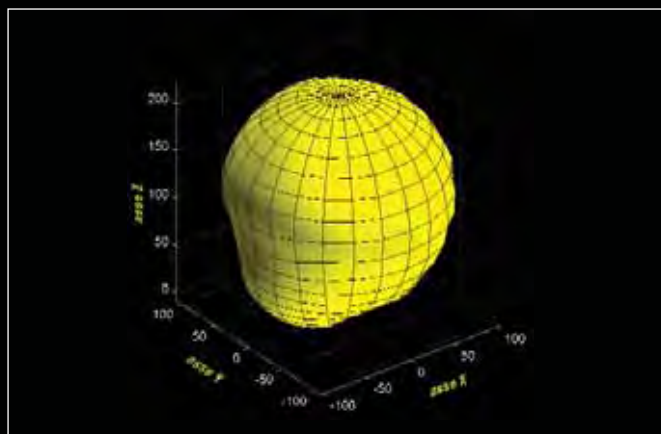


**RISPARMIA RX01 SOSTITUISCE
PLAFONIERE STAGNE DI PARI POTENZA**



Il campo di impiego

Risparmia RX01 è la risposta Beghelli alla richiesta di prodotti ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni particolarmente gravose. Il corpo in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, vanta un'ottima resistenza all'invecchiamento. RISPARMIA RX01 è stata progettata per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche degli ambienti industriali e a occasionali sovratensioni (380 V). Nel campo industriale, questo prodotto trova una collocazione ideale in ogni caso di installazione: a plafone, a sospensione e su barra elettrificata.



La curva polare della distribuzione luminosa dell'apparecchio mette in risalto la polivalenza di Risparmia RX01 nei vari campi di impiego. Nel diagramma fotometrico l'illuminamento del modello 2x58 W.

DIAGRAMMI POLARI FOTOMETRICI A PAGINA 28

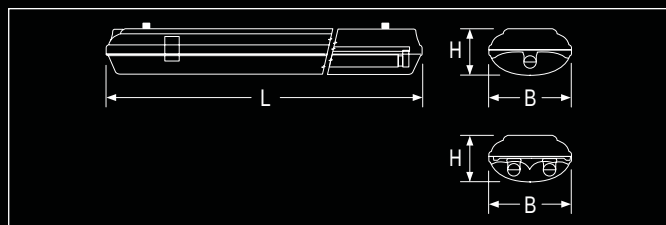


Ottica ad elevato rendimento luminoso

Il Riflettore di Risparmia RX01 è stato progettato per ottimizzare le caratteristiche illuminotecniche. La parabola speculare, con profilo a geometria complessa e ad altissima riflettanza, consente un elevato rendimento per massimizzare l'illuminamento a terra. La curvatura del profilo è stata progettata per un utilizzo ad altezze medie (4-8 m) favorendo particolarmente le installazioni in ambienti industriali

dove un profilo di tipo leggermente concentrante si rende necessario per migliorare la resa al suolo.

La distribuzione luminosa è ottenuta integralmente mediante il riflettore, evitando l'uso di prismature sullo schermo che diminuirebbero il rendimento luminoso. Oltre alla riduzione delle perdite di resa luminosa, lo schermo totalmente trasparente conferisce al prodotto un aspetto altamente tecnologico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x58	1580	170	95	T8	G13	2.7
2x36	1280	170	95	T8	G13	2.3
2x58	1580	170	95	T8	G13	2.7

Temperatura di esercizio: -20° C ÷ 40° C

Risparmia RX01

W	Cod. Ordine	Descrizione	Potenza massima W	Efficienza luminosa lm/W	Rendimento luminoso	Grado di protezione
2x36	1152	RISPARMIA 2X36 RX01	58	77	75%	IP66
1x58	1153K	RISPARMIA 1X58 RX01	42	88	84%	IP66
2x58	1154	RISPARMIA 2X58 RX01	85	81	75%	IP66

RISPARMIA RX02



**Apparecchio
per illuminazione
ad elevatissimo
risparmio
energetico.**

**Ottica ad elevato
rendimento luminoso**

Doppio riflettore per consentire luce morbida diffusa e luce diretta con lamelle anti abbagliamento.

Il riflettore superiore è in alluminio satinato a profilo parabolico complesso, per il recupero e l'ottimizzazione del flusso luminoso emesso.

Il riflettore inferiore ha un'ottica lamellare di tipo Dark Light in alluminio brillantato antiriflescente ad altissimo indice di riflessione.

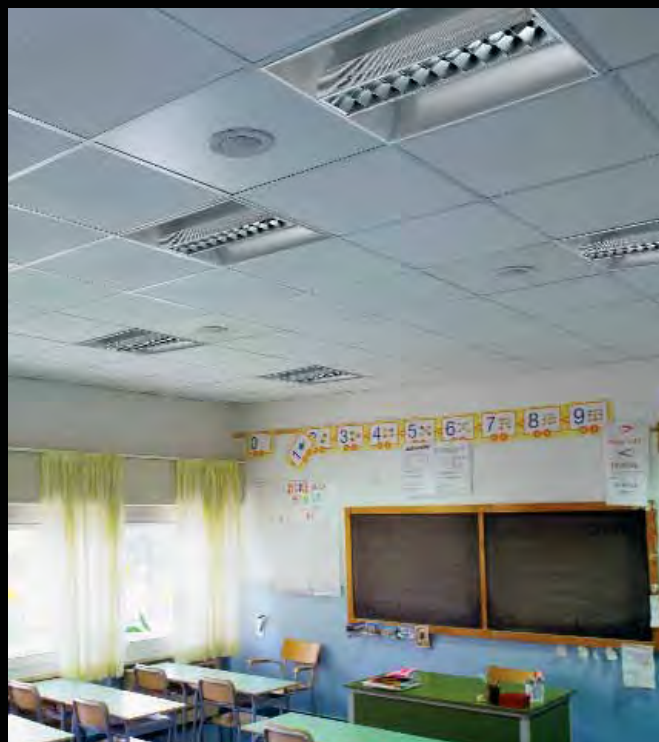
Il campo di impiego

Apparecchio da incasso per installazioni in struttura a vista su Modulo 600 (M600). Il campo d'impiego si estende ad ambienti con utilizzo di video terminali.

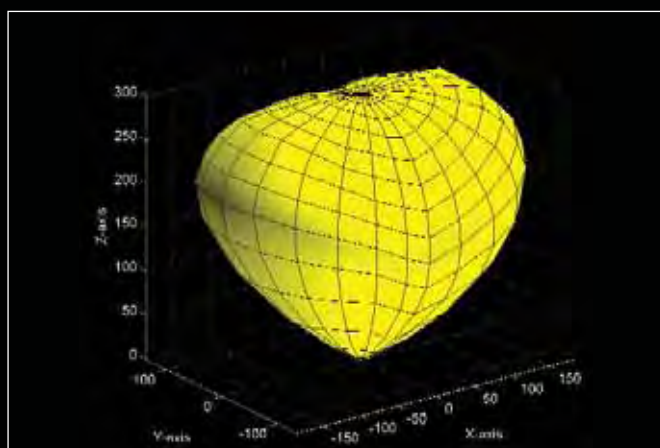
L'emissione di luce morbida che lo caratterizza, unita ad una puntuale illuminazione sul piano di lavoro, gli conferiscono elevate caratteristiche di comfort e di precisione del fascio luminoso. RISPARMIA RX02 è stata progettata per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche degli ambienti industriali e a occasionali sovratensioni (380 V).



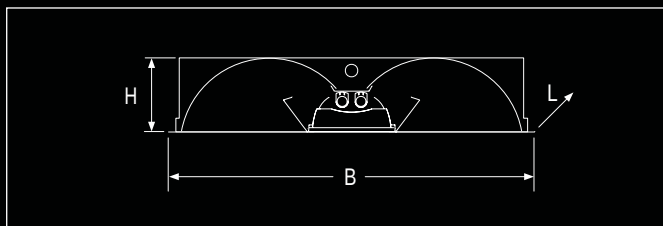
La curva polare della distribuzione luminosa dell'apparecchio mette in risalto la polivalenza di Risparmia RX02 nei vari campi di impiego.



DIAGRAMMI POLARI FOTOMETRICI A PAGINA 28



RISPARMIA RX02 SOSTITUISCE UN APPARECCHIO A INCASSO 4X18 W



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x55	594	593	120	TCL	2G11	5.4

Risparmia RX02

W	Cod. Ordine	Descrizione	Potenza massima W	Efficienza luminosa lm/W	Rendimento luminoso	Grado di protezione
1x55	1155K	RISPARMIA 1X55 RX02	60	57	72%	IP20

RISPARMIA RX03



**Apparecchio
per illuminazione industriale
ad elevatissimo risparmio energetico.**

Ottica ad elevato rendimento luminoso

Il Riflettore di Risparmia RX03 è stato progettato per ottimizzare le caratteristiche illuminotecniche. La parabola speculare, con profilo a geometria complessa e ad altissima riflettanza, consente un elevato rendimento per massimizzare l'illuminamento a terra. La curvatura del profilo del riflettore diffondente è stata progettata per un utilizzo ad altezze medie (4-6 m), per altezze di installazione superiori è stato progettato un riflettore concentrante per migliorare la resa dell'illuminamento al suolo.



versione a 6 tubi

Il campo di impiego

Ad un primo sguardo si percepisce la particolare robustezza del prodotto. Gli spigoli smussati gli conferiscono maggiore resistenza agli urti (Grado di protezione IK09). La scelta di un corpo completamente in acciaio con nervature di rinforzo ad elevatissima resistenza meccanica, i ganci di chiusura a scatto in Acciaio INOX ne completano il profilo estremamente tecnico.

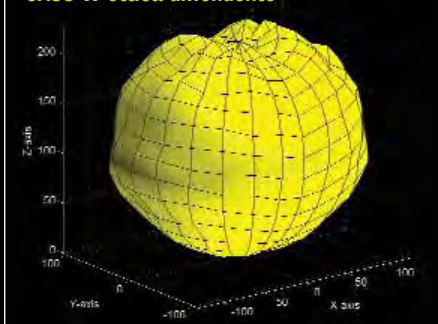
Risparmia RX03 è stata progettata per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche degli ambienti industriali e a occasionali sovratensioni (380 V), e trova la sua massima espressione nelle applicazioni particolarmente gravose, specie nella versione IP65 con vetro temperato di protezione e guarnizioni in gomma siliconica a tenuta ermetica.

**RISPARMIA RX03 SOSTITUISCE
RIFLETTORI INDUSTRIALI CON
LAMPADIE A SCARICA IODURI
METALLICI 250 W (vers. 4X55)
E 400 W (vers. 6X55)
O PLAFONIERE DI PARI POTENZA**

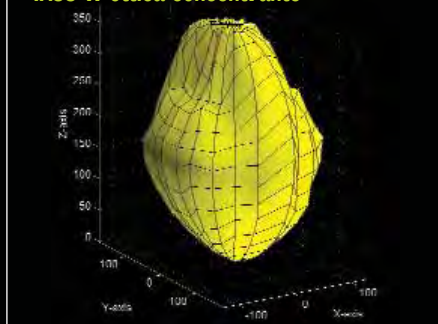


DIAGRAMMI POLARI FOTOMETRICI A PAGINA 28

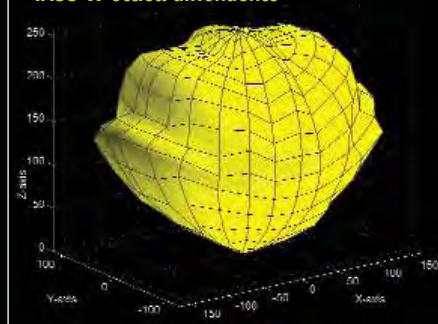
6X55 W ottica diffondente



4X55 W ottica concentrante



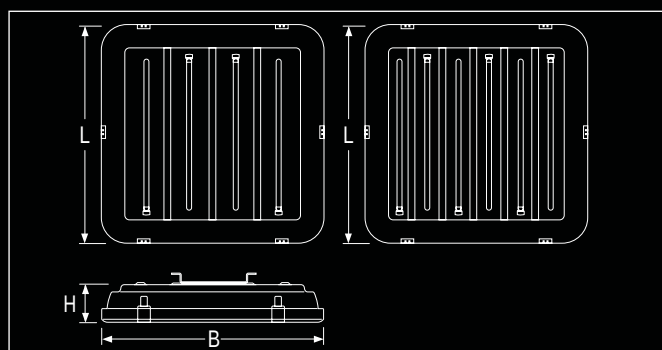
4X55 W ottica diffondente



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
4x55	743	730	136	TCL	2G11	13.2
* 4x55	743	730	136	TCL	2G11	16.5
6x55	743	730	136	TCL	2G11	14.1
* 6x55	743	730	136	TCL	2G11	17.6

*versione con vetro di protezione

Temperatura di esercizio: -20° C ÷ 40° C



Risparmia RX03

W	Cod. Ordine	Descrizione	Parabola	Potenza massima W	Efficienza luminosa lm/W	Rendimento luminoso	Grado di protezione
4x55	1160	RISPARMIA 4X55 IP21 DIFF RX03	Diffondente	220	78	90%	IP21
4x55	1161	RISPARMIA 4X55 IP21 CONC RX03	Concentrante	220	74	85%	IP21
4x55	1162	RISPARMIA 4X55 IP65 DIFF RX03	Diffondente	205	65	70%	IP65
4x55	1163	RISPARMIA 4X55 IP65 CONC RX03	Concentrante	205	61	65%	IP65
6x55	1164	RISPARMIA 6X55 IP21 DIFF RX03	Diffondente	330	78	90%	IP21
6x55	1165	RISPARMIA 6X55 IP65 DIFF RX03	Diffondente	308	65	70%	IP65

RISPARMIA RX04



CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO

**Apparecchio
per illuminazione industriale
ad elevatissimo risparmio energetico.**

Ottica diffondente o concentrante per un elevato rendimento luminoso

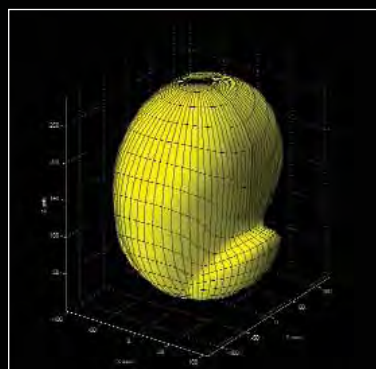
Il Riflettore di Risparmia RX04 è stato progettato per ottimizzare le caratteristiche illuminotecniche. La parabola speculare, con profilo a geometria complessa e ad altissima riflettanza, consente un elevato rendimento per massimizzare l'illuminamento a terra. Lo schermo totalmente trasparente è realizzato in vetro temperato, la guarnizione in gomma siliconica

antivecchiamento assicura il mantenimento del Grado di protezione IP66. La curvatura del profilo del riflettore diffondente è stata progettata per un utilizzo ad altezze medie (4-6 m), per altezze di installazione superiori è stato progettato un riflettore concentrante per migliorare la resa dell'illuminamento al suolo.

Il campo di impiego

RISPARMIA RX04 è stata progettata con particolare attenzione alla robustezza del prodotto. Il processo produttivo all'avanguardia e l'elevata qualità dei materiali impiegati hanno consentito il raggiungimento del Grado di protezione agli urti IK09. Le nervature di rinforzo ad elevatissima resistenza meccanica, i ganci di chiusura a scatto in Acciaio INOX ne completano il profilo estremamente tecnico.

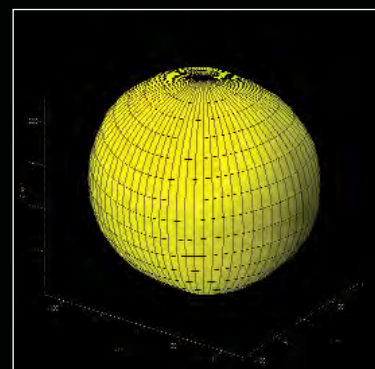
Risparmia RX04 è stata progettata per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche degli ambienti industriali e a occasionali sovratensioni (380 V), e trova la sua massima espressione nelle applicazioni particolarmente gravose, specie nella versione IP66 con vetro temperato di protezione e guarnizioni in gomma siliconica a tenuta ermetica.



Ottica Concentrante

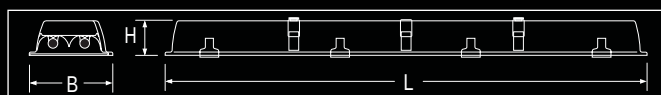
**RISPARMIA RX04
SOSTITUISCE
PLAFONIERE STAGNE
IN METALLO
DI PARI POTENZA**

DIAGRAMMI POLARI FOTOMETRICI A PAGINA 28



Ottica Diffondente

Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
2x58	1586	212	92	T8	G13	12.3



Temperatura di esercizio: -20° C ÷ 40° C

Risparmia RX04

W	Cod. Ordine	Descrizione	Parabola	Potenza massima W	Efficienza luminosa lm/W	Rendimento luminoso	Grado di protezione
2x58	1174	RISPARMIA 2x58 IP66 DIFF RX04	Diffondente	85	76	83%	IP66
2x58	1178	RISPARMIA 2x58 IP66 CONC RX04	Concentrante	85	71	77%	IP66

RISPARMIA RX05



**Apparecchio
per illuminazione
ad elevatissimo risparmio energetico.**

Ottica lamellare Dark light

L'ottica lamellare a bassa luminanza di Risparmia RX05 è progettata per essere conforme alla norma UNI EN12464-1 . La gamma disponibile prevede due possibilità' entrambe in alluminio anodizzato:



OTTICA B

Ottica lamellare in alluminio anodizzato e brillantato antiriflescente a bassa luminanza di tipo Darklight. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali, a doppia parabolicità.



OTTICA C

Ottica lamellare in alluminio anodizzato e satinato a bassa luminanza di tipo Darklight. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali, a doppia parabolicità.

Il campo di impiego

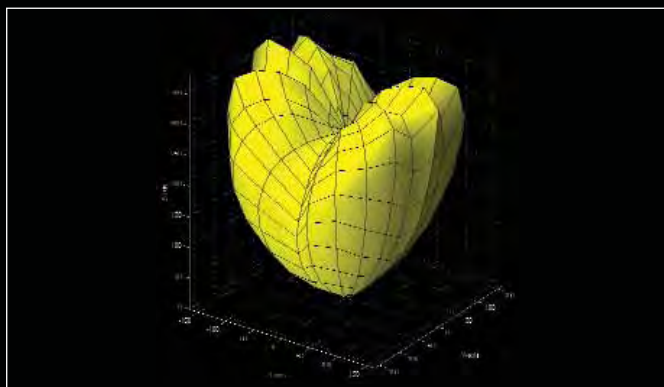
Risparmia RX05 è stata progettata per installazioni che necessitano di illuminazione antiabbagliamento sia per rispettare le norme sui videoterminali che per assicurare una buona qualità di illuminazione nei luoghi ad elevata frequentazione di persone.

Il sobrio design garantisce un impatto estetico minimale, rendendo Risparmia RX05 idonea sia per installazioni civili che per il terziario, sia per montaggio a plafone che per sospensione.

La grande versatilità dell'apparecchio, funzionale ed

estetica, lo rende particolarmente indicato in complessi commerciali, scolastici, ospedalieri e soprattutto in uffici con presenza di videoterminali.

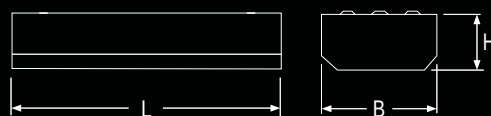
La possibilità di installare Risparmia RX05 anche in sistemi in fila continua facilita l'installazioni su grandi superfici o dove sono richieste particolari esigenze architettoniche e di arredo. Per la progettazione corretta dell'impianto si può contattare la rete di vendita Beghelli che provvederà ad attivare tecnici specializzati per ottenere il miglior risultato di installazione.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
2x36	1240	336	80	T8	G13	6.7
2x58	1540	336	80	T8	G13	8.5

**RISPARMIA RX05 SOSTITUISCE
PLAFONIERE IN METALLO
DI PARI POTENZA**

DIAGRAMMI POLARI FOTOMETRICI A PAGINA 28



Risparmia RX05

W	Cod. Ordine	Descrizione	Parabola	Potenza massima W	Efficienza luminosa lm/W	Rendimento luminoso	Grado di protezione
2x36	1190	RISPARMIA 2X36 RX05 OTTICA B	BRILLANTATA	58	78	68%	IP20
2x36	1191	RISPARMIA 2x36 RX05 OTTICA C	SATINATA	58	72	63%	IP20
2x58	1192	RISPARMIA 2X58 RX05 OTTICA B	BRILLANTATA	85	83	68%	IP20
2x58	1193	RISPARMIA 2X58 RX05 OTTICA C	SATINATA	85	79	65%	IP20

Presentazione

L'idea

- Sostituiamo tutti gli apparecchi di illuminazione a costo zero
- Installiamo un sistema di illuminazione di nuova generazione che consente risparmi energetici fino ad oltre il 70% rispetto a prodotti tradizionali
- Misuriamo il risparmio energetico effettivo dopo l'installazione dei nuovi apparecchi
- Il 10% del risparmio energetico misurato è il primo guadagno economico immediato per il cliente
- La restante quota di risparmio energetico viene utilizzata, per i 7 anni successivi, per il pagamento del canone di servizio
- Per tutta la durata del contratto il cliente usufruisce della manutenzione dell'impianto in tutte le sue parti, comprese eventuali rotture di tubi fluorescenti

del Progetto

I vantaggi

- Nessun investimento per realizzare un nuovo impianto di illuminazione
- Risparmio immediato del 10% sui costi energetici dell'illuminazione
- Installazione e manutenzione totale
(all inclusive) per tutta la durata del contratto

I benefici futuri

- Al termine del contratto, il tuo cliente può entrare in possesso di tutti gli apparecchi e del 100% del risparmio energetico
- Il risparmio energetico contribuisce alla salvaguardia del pianeta riducendo le emissioni inquinanti risultanti dai processi produttivi di energia

Argomentazioni

IERI...
facevi i conti col risparmio

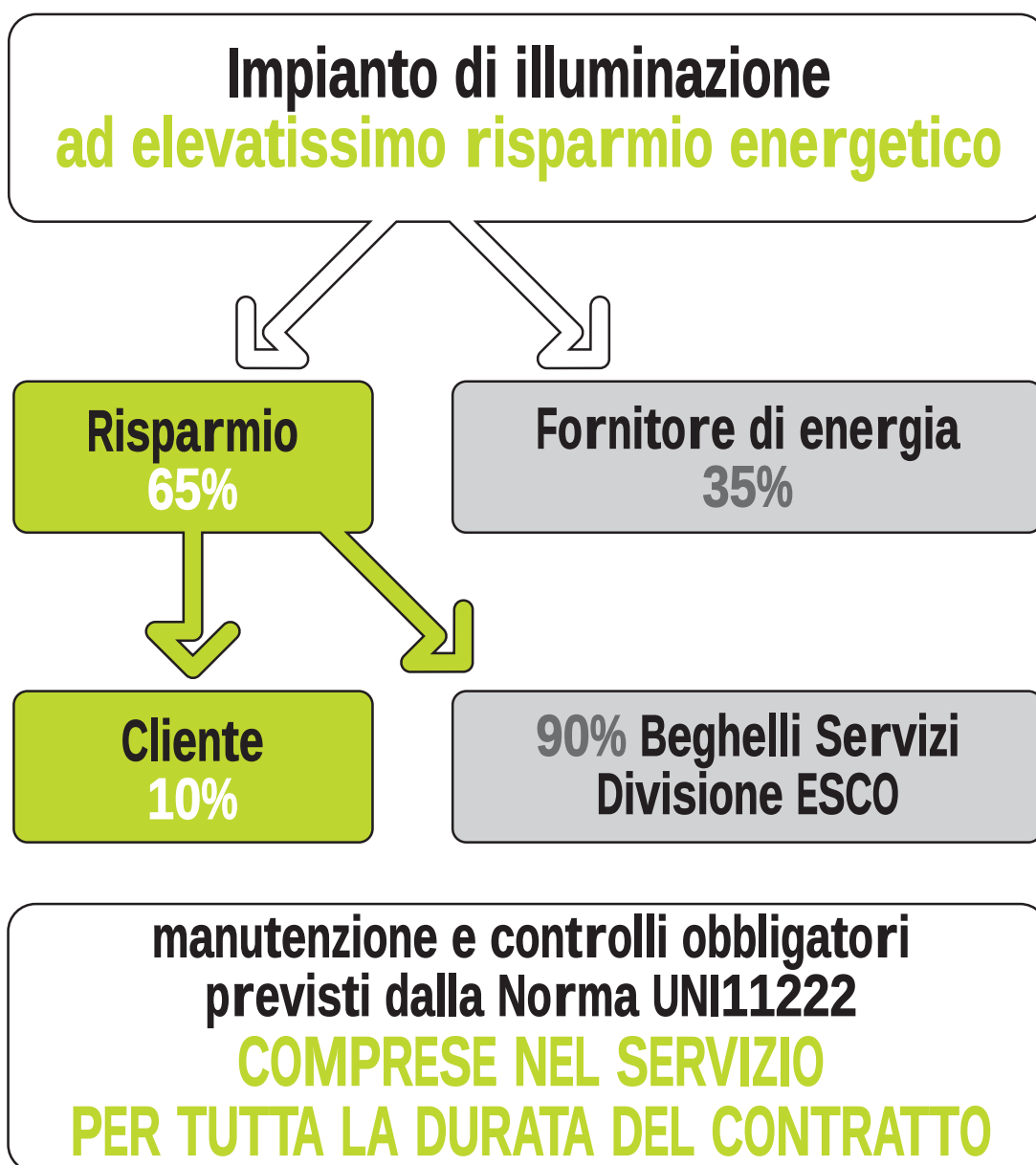


**manutenzione e controlli obbligatori
previsti dalla Norma UNI11222
A CARICO DELLA TUA AZIENDA**

di vendita

OGGI...

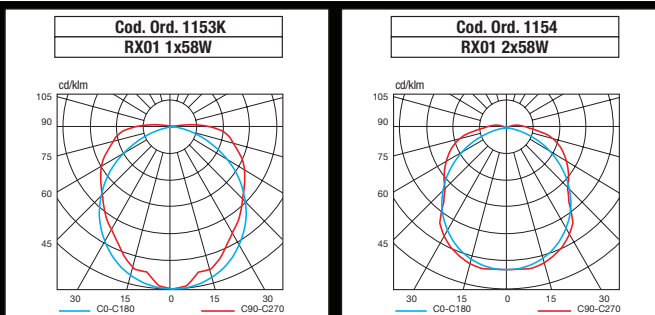
il risparmio ti paga i conti!



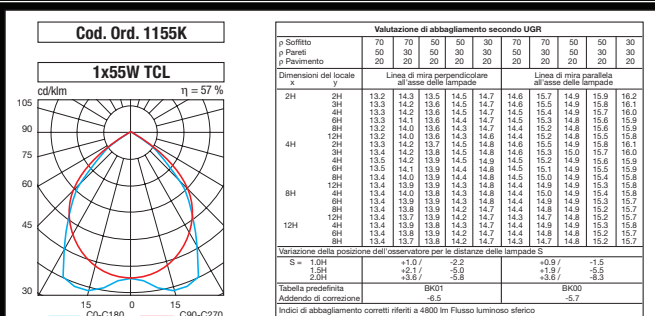
Valori esemplificativi

Diagrammi polari fotometrici

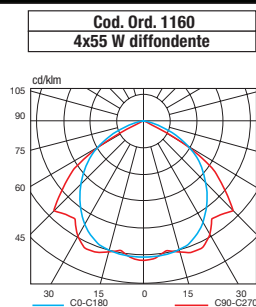
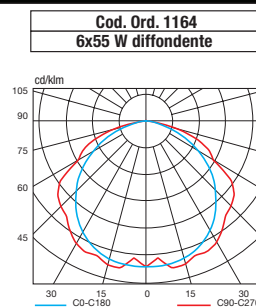
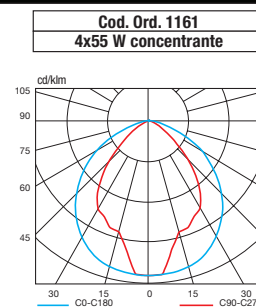
RISPARMIA RX01



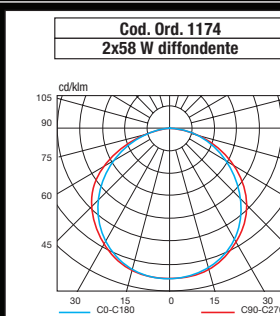
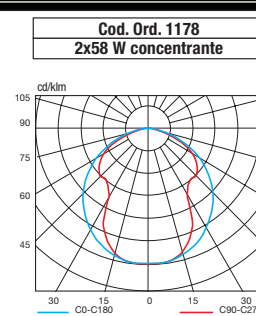
RISPARMIA RX02



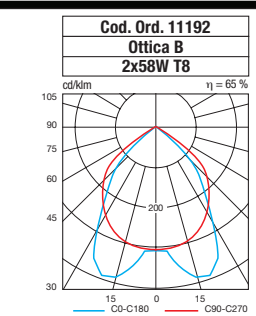
RISPARMIA RX03



RISPARMIA RX04



RISPARMIA RX05





Un Mondo di Luce a costo zero fa parte della



www.unmondodiluce.it



GRUPPO BEGHELLI

www.beghelli.com

BEGHELLI SERVIZI Srl - Via Mozzeghine, 13/15 - 40050 Monteveglio (BO) - Italy - Tel. (051) 9660411 - Fax (051) 9660444



www.sicurweb.com