



ZUMTOBEL



Bosch Rexroth

Efficienza di CO₂ e di costi:
stabilimento illuminato da
un impianto che segue la
luce diurna.



◀ **PRIMA 31,63** kWh/m²a

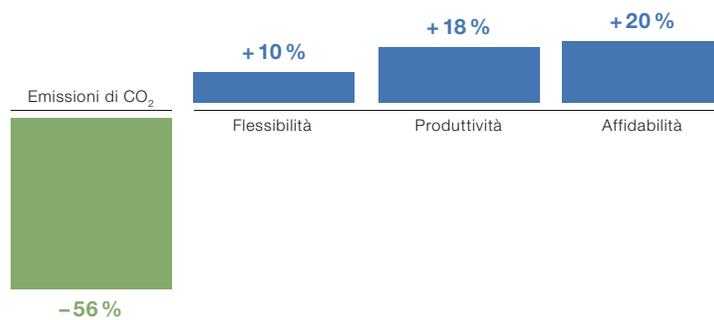
Meno consumo energetico e più qualità

Nella ristrutturazione illuminotecnica dello stabilimento Bosch Rexroth l'obiettivo principale era installare un impianto con la maggior efficienza energetica possibile ma anche con un sistema di comando sensato, adatto alle esigenze del giorno d'oggi. Le file continue TECTON sono state scelte per la loro flessibilità: infatti in tutti i posti di lavoro hanno migliorato le condizioni visive. La luce diurna che entra dall'alto viene sfruttata in pieno e compensata con la luce artificiale nella giusta misura.

zumtobel.com/Industrialighting



DOPO 14,04 kWh/m²a



Bosch Rexroth, Linz | AT

Progetto illuminotecnico e installazioni elettrotecniche:
Belfanti/Füreder

Technisches Büro für Elektro- und Haustechnik GmbH, Linz | AT
Soluzione illuminotecnica: file continue TECTON, comandi LUXMATE
LITENET, illuminazione di sicurezza ONLITE

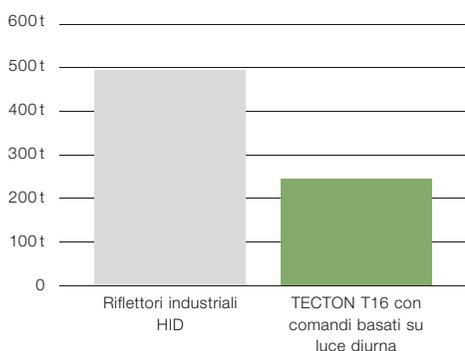
1. Mancate emissioni di CO₂ e efficienza dei costi

-56% CO₂

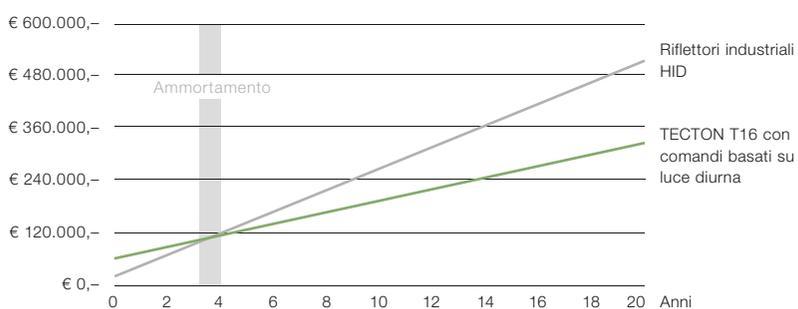
Consumo energetico responsabile

Prima della ristrutturazione, questo stabilimento alto quasi 9 metri era illuminato da riflettori industriali HID. Solo passando alla più moderna tecnologia di tubi fluorescenti T16 il consumo di corrente si è dimezzato. Il secondo fattore responsabile della grande efficienza energetica è il sistema LUXMATE LITENET con comandi basati sulla luce diurna: questa entra dai lucernari in alto e viene sfruttata in maniera ideale, aggiungendo luce artificiale solo nella misura utile a mantenere un illuminamento costante di 500 Lux. Pertanto sono garantite condizioni visive ottime, e nei prossimi 20 anni si risparmieranno 280 tonnellate di emissioni di CO₂.

Emissioni di CO₂ nel ciclo di vita (20 anni)



Ammortamento in 3,76 anni (costi complessivi)



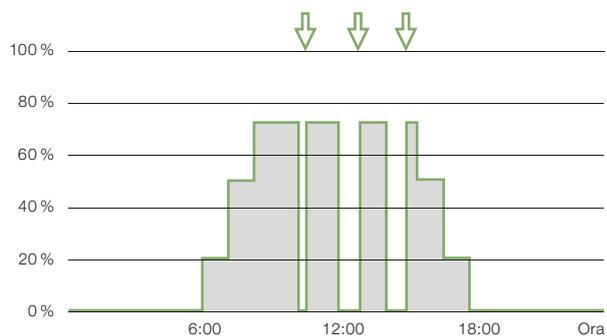
2. Flessibilità

+10 %

Flessibilità automatica con la segnalazione di presenze

Lo stabilimento misura 54 m di lunghezza e 66 di larghezza. Durante gli orari di lavoro le attività sono intense, eppure c'è sempre qualche zona vuota o utilizzata poco. I segnalatori di presenza integrati nelle file continue TECTON servono a erogare la luce solo quando serve, anche se di qualità perfetta. L'impianto è programmato per assicurare una luminosità uniforme di 500 Lux in tutto il capannone. In qualsiasi momento si possono spostare le attività nella maniera preferita.

Riduzione del consumo energetico grazie ai segnalatori di presenza



3. Produttività

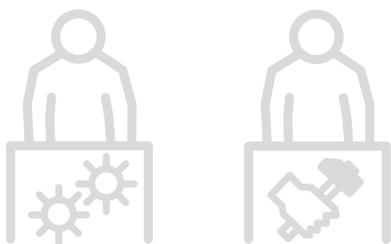


+ 18 %

Luce di tonalità diurna in grande quantità

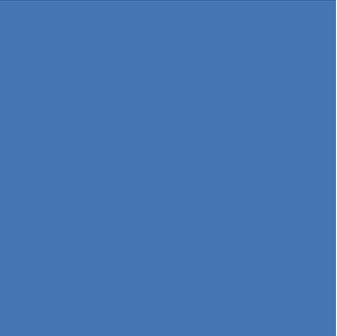
L'illuminazione dei blocchi idraulici e dei comandi elettrici era divenuta ormai obsoleta e presentava tutti i difetti tipici dei riflettori industriali HID: illuminamenti ridotti, ombre sovrapposte, effetti stroboscopici. Il nuovo impianto di file continue TECTON T16 risolve questi problemi e allo stesso tempo incrementa la produttività. L'illuminamento stabile di 500 Lux e la stimolante tonalità diurna della luce sono garanti di condizioni visive tali da ridurre il margine di errori nei lavori manuali o a macchina.

Più luce per rendere meglio



Lavori a macchina e manuali 500 Lux

4. Affidabilità

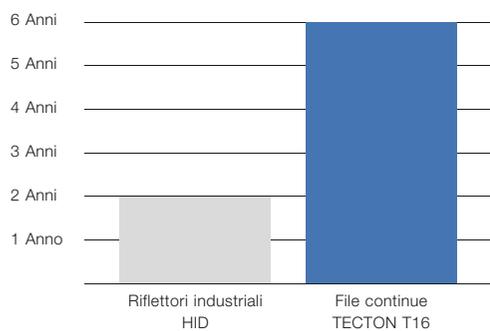


+20%

Lampade e comandi in tecnologia moderna

La maggiore affidabilità dell'impianto si dimostra soprattutto con i pochi guasti degli apparecchi: infatti le precedenti lampade HID duravano poco e si doveva intervenire di frequente a sostituirle. Il nuovo impianto di file continue TECTON installato nello stabilimento Bosch Rexroth funziona con tubi fluorescenti T16: le sostituzioni di lampade si sono ridotte in maniera consistente, e con esse le inevitabili interruzioni del lavoro. L'affidabilità di apparecchi e comandi, compresi tutti i moduli LUXMATE, è coperta da cinque anni di garanzia.

Intervalli di sostituzione lampade





ZUMTOBEL

Italia

Zumtobel Illuminazione s.r.l.
Socio unico

Sede legale ed amministrativa
Via Isarco, 1/B
39040 Varna (BZ)
T +39/0472/27 33 00
F +39/0472/83 75 51
infovarna@zumtobel.it
zumtobel.it

Light Centre Milano
Via G.B. Pirelli, 26
20124 Milano
T +39/02/66 74 5-1
F +39/02/66 74 5-310
infomilano@zumtobel.it
zumtobel.it

Light Centre Roma
Viale Somalia, 33
00199 Roma
T +39/06/86 58 03 61
F +39/06/86 39 19 46
inforoma@zumtobel.it
zumtobel.it

Svizzera

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
T +41/(0)21/648 13 31
F +41/(0)21/647 90 05
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 61 51
F +41/(0)91/942 25 41
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com



Qualità garantita per 5 anni.

Zumtobel è il produttore illuminotecnico di fama mondiale che offre una garanzia di cinque anni sugli articoli di marchio Zumtobel, previa registrazione entro 90 giorni dalla data della fattura, in conformità alle condizioni di garanzia esposte su zumtobel.com/garanzia.

© Zumtobel Lighting GmbH
Contenuto tecnico aggiornato al momento della stampa. Riservata la facoltà di apportare modifiche. Informazioni presso le agenzie di vendita competenti.