



**ZUMTOBEL**



## **Industrie Alpla**

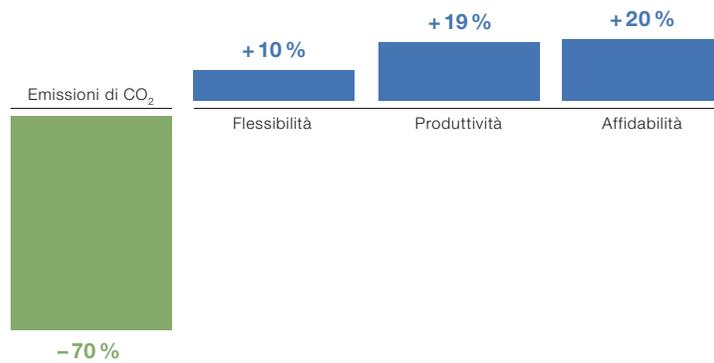
Una luce che incoraggia l'attività: innovativi sistemi LED per assicurare efficienza e qualità, per dare sempre il meglio ed avere il massimo del risultato.



### **La luce quale fattore di qualità**

Gli utensili destinati agli impianti produttivi della ditta Alpla – nota produttrice di confezioni di plastica – vengono tutti costruiti nella sede centrale dell'azienda, uno stabilimento di 600 m<sup>2</sup> per 5 metri di altezza. È proprio qui che nasce la qualità Alpla conosciuta in tutto il mondo: per garantirla è indispensabile che gli specialisti lavorino in un ambiente luminoso e pulito. Da oltre vent'anni la Alpla ricorre alla luce di tonalità diurna, una scelta che ha voluto mantenere anche con il nuovo impianto illuminotecnico, questa volta LED. Le file continue installate (TECTON LED) favoriscono la produttività con una temperatura di colore di 6.500 Kelvin e possiedono altri pregi più che convincenti: efficienza energetica, grande flessibilità e affidabilità.

[zumtobel.com/Industrialighting](http://zumtobel.com/Industrialighting)



**Alpla Werke, Hard | AT**

Soluzione illuminotecnica: file continue TECTON LED 6.500 Kelvin

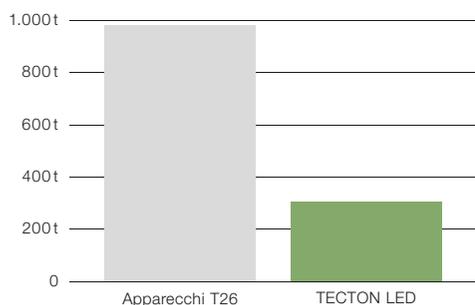
# 1. Mancate emissioni di CO<sub>2</sub> e efficienza dei costi

# -70% CO<sub>2</sub>

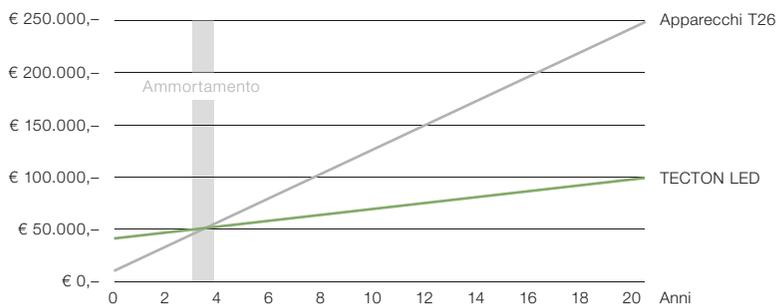
## Massima efficienza con i LED

L'impianto illuminotecnico sostituito a quello precedente comporta un consumo energetico annuo di 52,6 Kilowattora per metro quadrato, contro i 176,0 dell'impianto precedente formato da tubi fluorescenti T26. Il consumo più basso dei LED significa anche una drastica riduzione di CO<sub>2</sub>. Solo passando ad un innovativo impianto di LED nei prossimi 20 anni si risparmieranno 700 tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub>. Con il risparmio di corrente e di manutenzione l'impianto sarà ammortizzato entro 3,4 anni.

Emissioni di CO<sub>2</sub> nel ciclo di vita (20 anni)



Ammortamento in 3,4 anni (costi complessivi)



## 2. Flessibilità

# +10 %

### **Plug&play e apparecchi dimmerabili per una grande flessibilità**

Gli apparecchi TECTON si agganciano comodamente al binario portante: con un unico scatto è già realizzato il raccordo sia elettrico che meccanico. A fissaggio avvenuto i moduli LED si possono comunque spostare in qualsiasi altra posizione e se ne possono aggiungere di nuovi. Questo significa che TECTON si adatta con rapidità ad ogni cambiamento di layout. Attualmente nello stabilimento Alpla si eseguono attività con esigenze visive normali: pertanto l'illuminamento giusto è di 400 Lux. Tuttavia l'impianto è predisposto per 600 Lux di illuminamento mantenuto, ossia per andare incontro a esigenze visive più complesse. Gli apparecchi sono dimmerabili via DALI: c'è quindi la possibilità di collegarli a un sistema di comando per ridurre il livello di luce in determinate zone.

### **Modulo TECTON LED: aggancia in qualsiasi punto del binario portante**

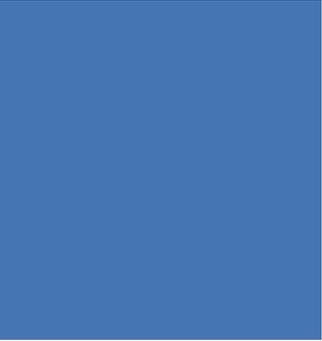


eco+



Molti apparecchi TECTON LED possiedono il marchio che certifica i prodotti particolarmente attenti alle risorse. Per informazioni su eco+ consultate [zumtobel.com/eco](http://zumtobel.com/eco)

### 3. Produttività

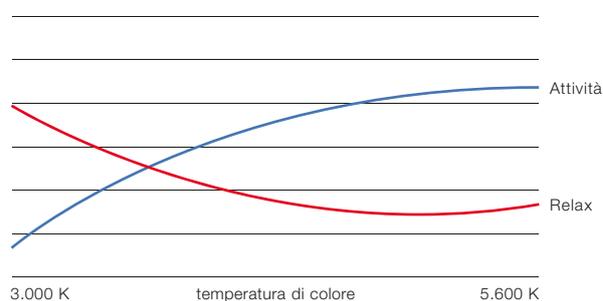


**+ 19 %**

#### **Luce di tonalità diurna, uniforme e ben schermata**

Una luce di colorazione diurna viene istintivamente percepita come più forte. È per questo motivo che la ditta Alpla (149 filiali e 14.000 dipendenti in tutto il mondo) sceglie apparecchi con temperatura di colore 6.500 Kelvin. Anche nella scelta del nuovo impianto per lo stabilimento austriaco i responsabili hanno preso in considerazione solo apparecchi con luce diurna e grande uniformità, due caratteristiche utili a favorire l'impegno nel lavoro. La soluzione proposta da Zumtobel ha convinto sia dal primo momento: TECTON LED, infatti, diffonde luminanze elevate ma allo stesso tempo la luce è schermata bene e non abbaglia.

#### **La luce di tonalità diurna stimola l'attività**



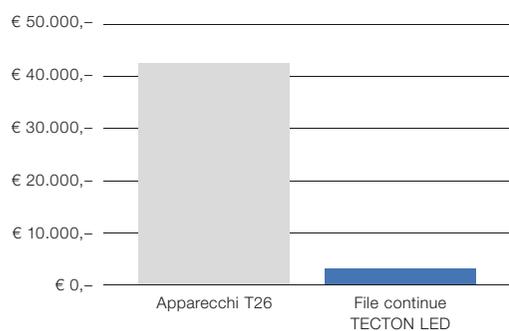
## 4. Affidabilità

+20%

### Luce senza bisogno di manutenzione

Passando a un impianto di file continue TECTON LED, il cliente risparmia una fetta considerevole dei costi d'esercizio. Gli apparecchi LED durano 50.000 ore (dopo le quali rimane ancora il 70 per cento del flusso luminoso): questo significa che non bisogna più occuparsi di lampade rotte con relativi interventi e costi di manutenzione. C'è poi un altro vantaggio: la costruzione compatta degli apparecchi TECTON LED, con una superficie poco soggetta al deposito di sporco. In altre parole le pulizie sono più facili e richieste con minor frequenza.

Costi di manutenzione nel ciclo di vita (20 anni)





# 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](http://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](http://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.