



ZUMTOBEL



Ferrari Classiche

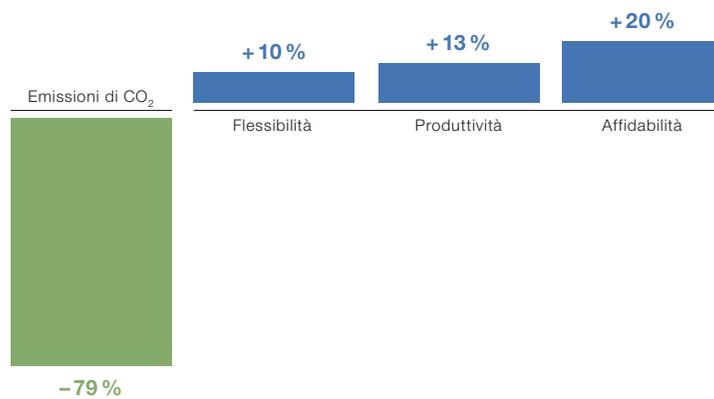
Un'officina davvero speciale: con LED e gestione della luce garanti di efficienza e della massima precisione.



Cura di ringiovanimento per vetture d'epoca

Quasi tutte le Ferrari uscite dallo stabilimento di Maranello dal 1947 a questa parte sono ancora perfettamente funzionanti. Per fare in modo che lo rimangano anche in futuro esiste «Ferrari Classiche»: un misto tra officina, laboratorio e museo. Qui le leggendarie automobili vengono controllate minuziosamente e riparate, cosa che richiede una precisione totale e quindi luce in grande quantità. Il capannone di 950 m² adibito a questo lavoro era la fonderia, ora smantellata e radicalmente ristrutturata. Il primo intervento è stato quello di aprire vetrate nel tetto per far entrare più luce diurna. Come impianto d'illuminazione artificiale si è scelto il sistema di file continue TECTON LED IP 50 governato dai comandi LUXMATE daylight basati sulla luminosità esterna.

zumtobel.com/Industrialighting



Ferrari s.p.a., Maranello | IT

Architettura: Arch. Simona Franci, Fortebis Group, Roma | IT

Progetto elettrotecnico: Prospazio, Modena | IT

Soluzione illuminotecnica: file continue TECTON LED IP 50,
comandi LUXMATE daylight

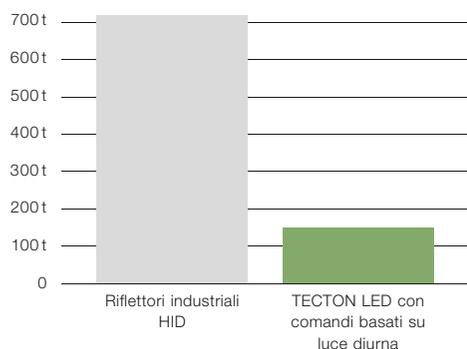
1. Mancate emissioni di CO₂ e efficienza dei costi

-79% CO₂

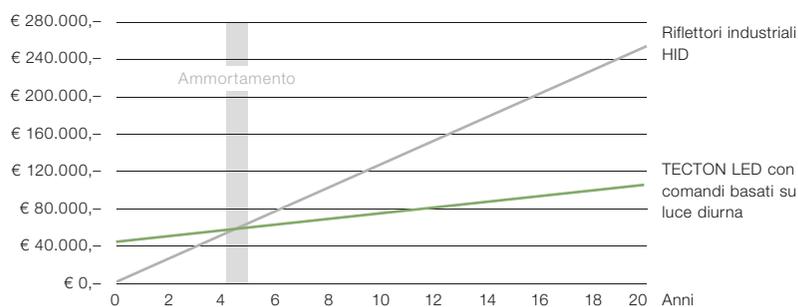
LED e luce diurna per ridurre i consumi

Il capannone è attraversato da dieci linee luminose TECTON lunghe anche 30 metri. I moduli LED da 1,5 m di lunghezza sono attaccati uno all'altro senza interruzioni visibili. Si tratta di apparecchi da 53 Watt di potenza impegnata, funzionanti con la tecnologia più moderna. Rispetto alle lampade a ioduri usate tradizionalmente consumano il 55 per cento di corrente in meno e raddoppiano l'efficienza luminosa. L'impianto installato nell'officina di Maranello è guidato da un sistema di gestione LUXMATE PROFESSIONAL, che sfruttando la luce proveniente dalle vetrate riesce a ridurre il consumo del 79 per cento. Nei prossimi 20 anni si risparmieranno 560 tonnellate di emissioni di CO₂.

Emissioni di CO₂ nel ciclo di vita (10 anni)



Ammortamento in 4,5 anni (costi complessivi)



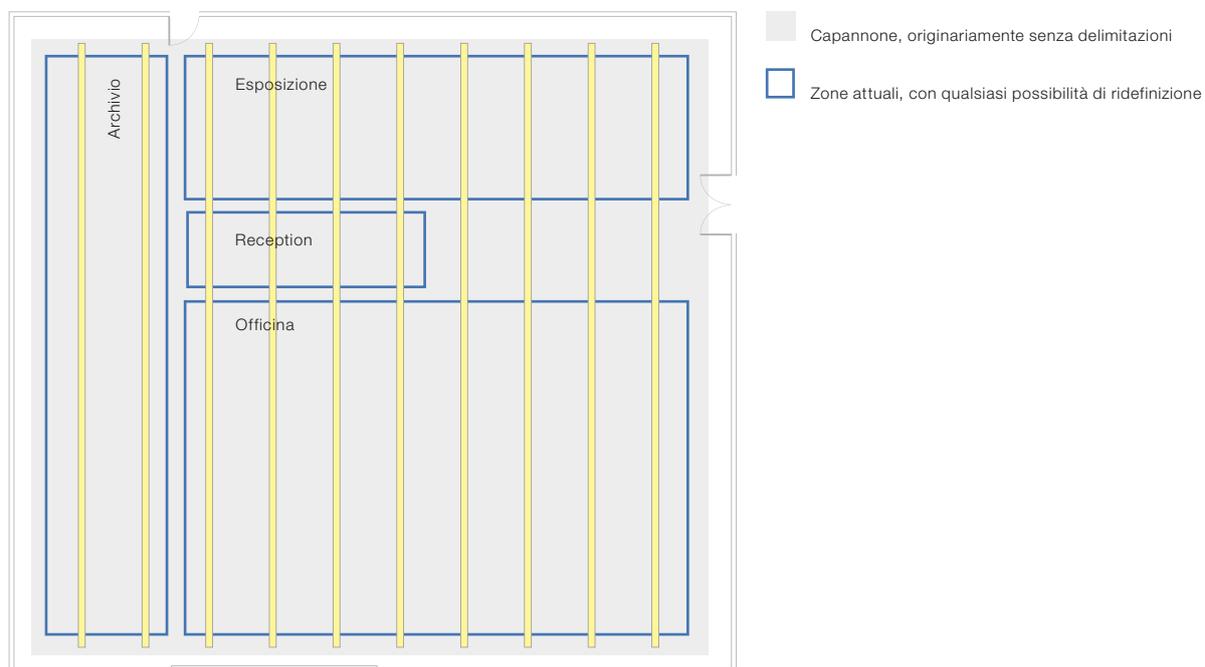
2. Flessibilità

+10 %

Apparecchi dimmerabili per usare l'officina con flessibilità

L'officina Ferrari serve un po' a tutto: nel capannone alto quattro metri sono esposte alcune vetture restaurate e vi si ricevono i clienti. Subito accanto si effettuano controlli e riparazioni. Poi ci sono gli archivi con i piani di costruzione originali di tutte le automobili che ha costruito la Ferrari. Se un precedente proprietario ha apportato qualche modifica, qui viene ripristinato l'assetto originario. Nel caso ce ne sia bisogno, il reparto fonderia è in grado di riprodurre esattamente i pezzi mancanti. Le attività pertanto sono davvero molte: gli apparecchi LED, tutti dimmerabili, si adattano facilmente ad ogni contesto ed orario.

Reparti dell'officina 34,4 x 32 x 4 m (lunghezza x larghezza x altezza)



3. Produttività

+ 13 %

Luce diurna e illuminanti forti per rendere il massimo

La luce che entra dalle nuove vetrate, l'illuminamento artificiale intenso e l'eccellente resa cromatica favoriscono la produttività in quanto creano condizioni visive perfette per lavorare con precisione sui dettagli più minuscoli. Il sistema di comando LUXMATE PROFESSIONAL dosa l'intensità della luce artificiale in modo da compensare la luce esterna e da garantire incessantemente 1.000 Lux sui piani di lavoro. La temperatura di colore di 4.000 K risulta ideale per i minuziosi lavori manuali e mette splendidamente in risalto la verniciatura delle Ferrari, quasi sempre rossa.

Più luce per rendere meglio



Reception 500 Lux



Officina 1.000 Lux



Archivio 500 Lux



Esposizione 1.000 Lux

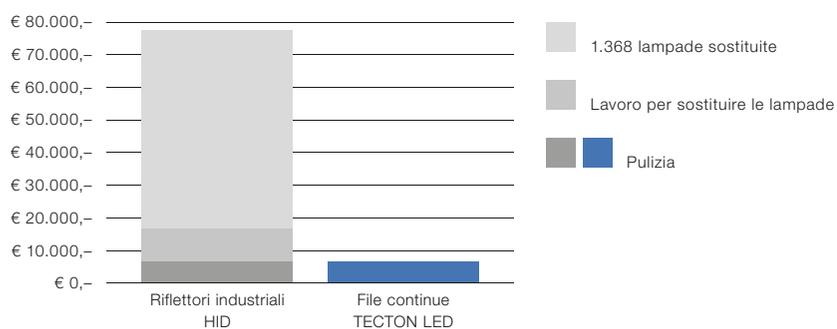
4. Affidabilità

+20%

Luce generale e di emergenza senza bisogno di manutenzione

La scelta di passare alle file continue TECTON LED fa risparmiare al cliente buona parte dei costi di esercizio. Lampade guaste e interventi di sostituzione, con relativi costi, non esistono ormai più. I nuovi apparecchi sono ben protetti dalla polvere (IP 50) e quindi conformi a quanto raccomandato nelle industrie. L'affidabilità deriva dalla lunga durata dei LED e dalla valida protezione. Per quanto riguarda la luce di sicurezza era richiesto che le file continue mantenessero un aspetto ininterrotto, non disturbato da altri apparecchi. Di conseguenza un apparecchio TECTON LED su tre è collegato ad un'alimentazione di emergenza separata.

Costi di manutenzione nel ciclo di vita (20 anni)



IP 50



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.