

siteco



Il Futuro dei Tunnel.

Ci assumiamo la responsabilità della vostra illuminazione -
Illuminotecnica designed and engineered in Germany.



rigittenaauer-
Brücke



Austria Center
Vienna Int. Centre
Reichsbrücke



800 m

Scoprire i tunnel
di domani.

Kaisermühlen
Länge 2117 m



traf. Licht
50
Zone



Sostenibilità

Flessibilità
Qualità della vita



La chiave è l'efficienza – dall'ingresso fino all'uscita.

Le gallerie migliorano l'efficienza della circolazione stradale, decongestionano il traffico cittadino, abbassano i livelli di rumore e delle polveri sottili in città. Tanto più è importante non vanificare i vantaggi per colpa di inefficienze nel funzionamento.

Perché le gallerie necessitano di luce, giorno e notte. La tecnologia illuminotecnica più avanzata consente di risparmiare anche l'80 % di energia e di CO₂ garantendo inoltre il massimo dell'affidabilità – per limitare le chiusure delle gallerie, efficientare il traffico e ridurre durevolmente l'inquinamento.

SITECO è sinonimo di tecnologia illuminotecnica all'avanguardia.

Spendere meno per una migliore visibilità è molto allettante.

Il consumo energetico permanente associato all'illuminazione delle gallerie stradali incide pesantemente sui costi e sul bilancio delle emissioni di CO₂ delle istituzioni pubbliche. La tecnologia illuminotecnica SITECO riduce significativamente il consumo di energia con un'efficienza luminosa che arriva attualmente a 185 lm / W.

L'innovativa regolazione del flusso luminoso basata sull'impiego di luminanzometri assicura un ulteriore potenziale di risparmio grazie a parametri trasmessi in tempo reale. Dato l'elevato flusso luminoso dei nostri apparecchi, servono meno punti luminosi e grazie al ridotto assorbimento di potenza è necessaria una minore alimentazione di corrente elettrica tramite gruppi di continuità (UPS). Il nostro garante per costi d'investimento e di esercizio ridotti e ammortamento in tempi brevi – una riduzione duratura del bilancio di CO₂.

Il risanamento della galleria Kaisermühlen di Vienna sfrutta l'intero potenziale:

Efficienza **3**
moltiplicata per





Progetto: Galleria Kaisermühlen, Vienna, Austria
Prodotto: Tunnellight TL 23

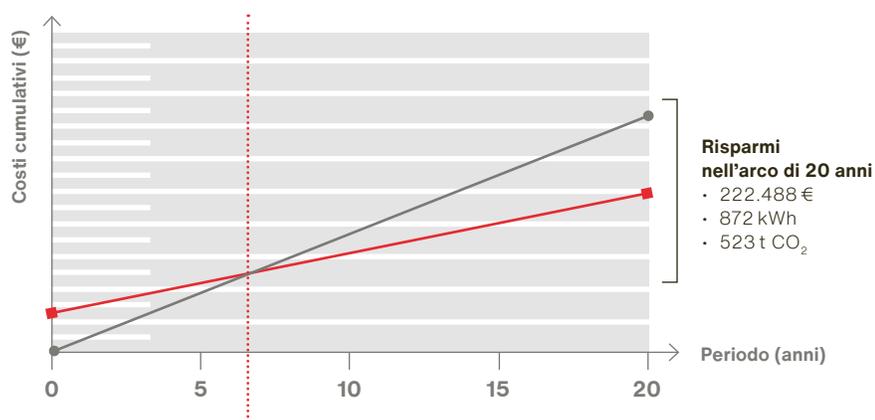
Se non ora, quando?

I nostri specialisti vi mostrano cosa è possibile fare già oggi e lo concretizzano con i fatti in loco. In stretta collaborazione con architetti, lighting designer e progettisti di impianti elettrici, traduciamo le vostre esigenze funzionali e progettuali in soluzioni tecniche – immediatamente comprensibili grazie all'avanzata tecnologia di visualizzazione.

SITECO consente progetti pilota o grandi passi avanti.

Calcolo comparativo TCO Tempo di ammortamento

- TL33
- Apparecchio per tunnel convenzionale con lampade ai vapori di sodio ad alta pressione (NAV)



Ammortamento del nuovo impianto TL33 in **6,6 anni**

L'audit SITECO assicura totale trasparenza sui consumi energetici e sulle emissioni di CO₂ in impianti esistenti.

Basandosi sulle vostre esigenze i nostri consulenti della luce concepiscono una soluzione su misura per voi.

Il risultato: chiarezza sui vostri costi e sui potenziali di risparmio energetico – nero su bianco grazie al calcolo dettagliato del TCO (costo totale di proprietà).

siteco

TCO

	Existing system	SITECO solution	SITECO solution
Luminaire type	conventional tunnel luminaire with high pressure sodium vapor discharge lamps (SON)	TL33	Referen L70
System configuration			
Average rated power per luminaire [W]	321	302	
Average luminous flux per luminaire [lm]	28.755	43.807	
Average luminous efficacy per luminaire [lm/W]	89,5	139,6	
Energy consumption			
Energy consumption /year [kWh]	133,87	145,2	
Reduction in energy consumption	0%	33%	
Investment costs			
Investment costs [€]	0	110.000	
Energy costs			
Energy costs over system service life [€]	678.944	372.812	
Energy cost saving	0%	45%	
Maintenance costs			
Maintenance costs over system service life [€]	26.357	0	
Maintenance cost savings	0%	100%	
TCO total costs			
Total costs over system service life [€]	705.301	482.812	
Total cost saving	0%	32%	
Payback time in years	0	6,6	
CO ₂ saving over system service life [t]	0	523,3	

TCO Calculator is an application of Siteco GmbH - Germany
© Siteco GmbH 2020



Progetto: Galleria Ettendorf, Traunstein, Germania
Prodotto: Tunnellight TL 33



Il nostro piano per ridurre al minimo le chiusure delle gallerie.

La robustezza è fondamentale laddove sono richieste prestazioni durature giorno e notte. SITECO offre apparecchi d'illuminazione per gallerie stradali che eccellono in termini di affidabilità e funzionamento sicuro grazie a un'attenuazione del flusso luminoso di appena il 5 % dopo 100.000 ore e a un funzionamento praticamente esente da manutenzione.

La nostra strategia 'Design for Sustainability' permea ogni dettaglio: involucri resistenti in acciaio inox di alta qualità non temono la corrosione e nemmeno le macchine automatiche per il lavaggio delle gallerie. Strutture modulari consentono una sostituzione rapida dei componenti, mentre E-Box installabili separatamente in posizioni facili da raggiungere facilitano gli interventi di manutenzione.

L95 / B10

a 100.000 h

Lunga vita utile con un'attenuazione molto ridotta del flusso luminoso

Materiali di primissima qualità per prevenire la corrosione, ad esempio le pregiate leghe di acciaio inox per tutti gli elementi portanti

Sistemi di montaggio intelligenti per una installazione semplice grazie a funzioni studiate, come le chiusure rapide e il sistema di montaggio eseguibile da un solo operatore

Protezione meccanica e strutturale dall'azione della pulizia meccanizzata, ad esempio mediante speciali linguette che proteggono i connettori dalle spazzole

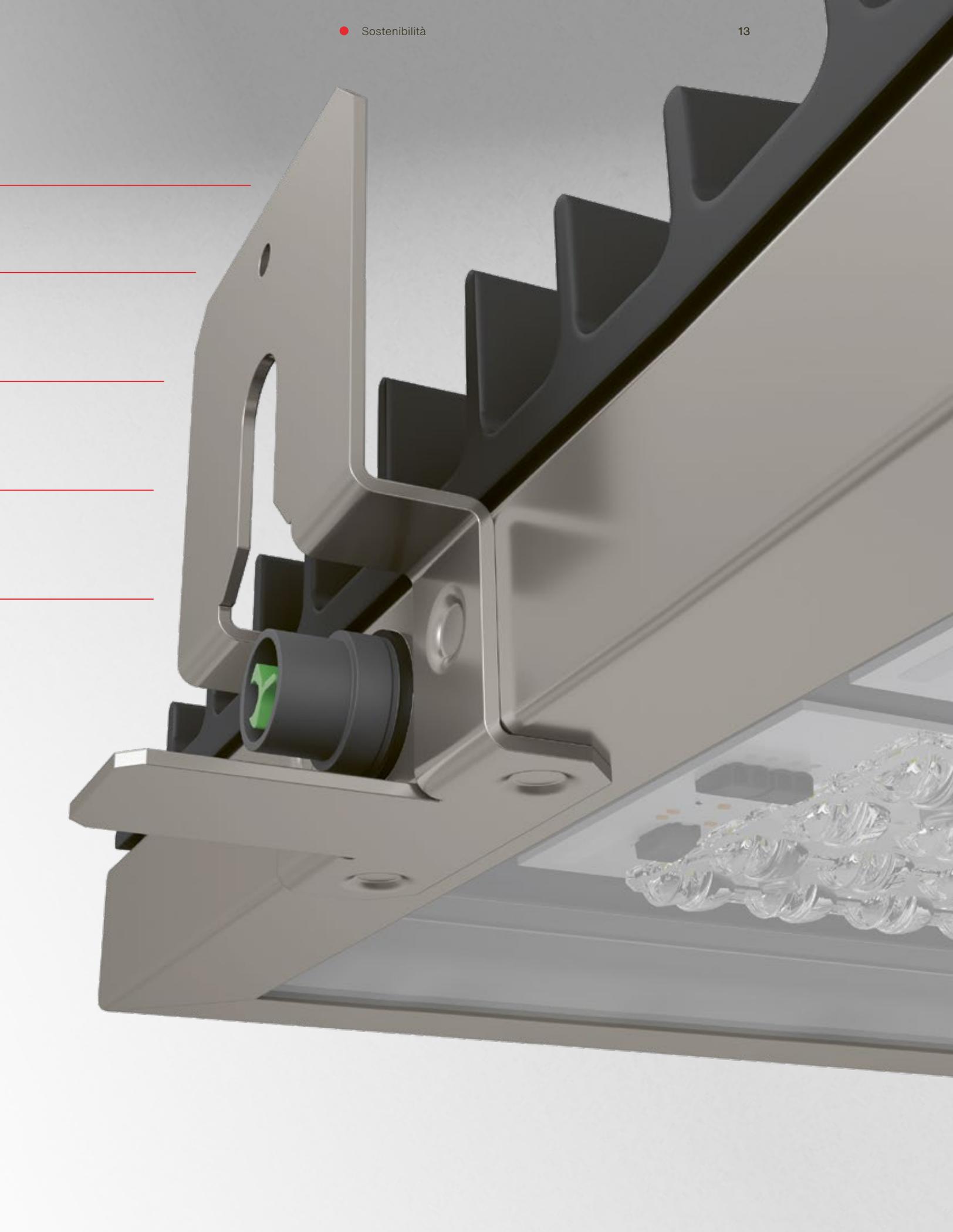
Sistema di connettori uniformato per tutte le luci della galleria per una maggiore semplicità di magazzino e retrofit con connettori a innesto preconfezionati

Struttura modulare per una facile sostituzione dei componenti e installazione separata della E-Box (con 12 luci per scatola) in posizioni facilmente accessibili - per agevolare al massimo i lavori di montaggio e manutenzione

Know-how fino all'ultimo dettaglio.

Per noi il significato di sostenibilità va ben oltre i risparmi di energia e di CO₂. Teniamo conto anche della durata di vita utile e delle caratteristiche dei materiali, semplicemente di tutti i fattori che facilitano ragionevolmente la vita di tutti i giorni. Per questo progettiamo i nostri prodotti mettendo a frutto tutte le idee e soprattutto le esperienze che ci consentono di generare un beneficio autentico.

SITECO concepisce la sostenibilità in tutte le dimensioni.



A photograph of a modern architectural interior. On the left, a glass facade with a diamond-shaped grid pattern reflects light. To the right, a bright red wall features horizontal light strips. In the foreground, a staircase with a metal handrail leads upwards.

Sostenibilità

Flessibilità

Qualità della vita



Le gallerie sono le arterie di infrastrutture stradali all'altezza del futuro.

Il futuro è digitale, su questo non ci piove. Perciò sarebbe sbagliato trattare l'illuminazione delle gallerie come un tema isolato, quando invece dovrebbe essere parte integrante di un paesaggio infrastrutturale interconnesso. Come condizione preliminare è necessario partire da strutture flessibili con standard aperti e la massima adattabilità nell'applicazione. A ciò si aggiunge il fatto che ogni galleria è diversa dall'altra. Condizioni specifiche locali ed esigenze variano com'è ovvio che sia, e richiedono soluzioni ad hoc.

SITECO è il vostro partner flessibile.

Esperienza maturata in
oltre 1.000 progetti di
gallerie in tutto il mondo.

Da noi per voi: la luce giusta Per ogni galleria.

Lo sappiamo: ogni galleria è differente. Per questo la nostra gamma di soluzioni di illuminazione per gallerie e sottopassi offre la massima flessibilità.

Che si tratti di innovative strisce di luci con eccellenti valori illuminotecnici o di luci antivandalo per sottopasso, tutta la nostra competenza applicativa, maturata in oltre 1.000 progetti di gallerie, si riflette in un sistema modulare flessibile. Con pacchetti lumen, distribuzioni della luce e opzioni di controllo ottimizzati per configurazioni super precise in ogni progetto. Un grado ancora maggiore di personalizzazione si può avere con le nostre soluzioni customizzate.

Nelle opere di risanamento di diverse gallerie e varchi di accesso del raccordo anulare nord di Zurigo i vantaggi del nostro variegato portafoglio si rivelano fondamentali.

**Tutta la competenza applicativa SITECO
per la circonvallazione nord di Zurigo.**





1 + 2

Progetto: Galleria Katzensee, Zurigo, Svizzera

Prodotto: Tunnellight TL 13, Streetlight SL 20



1 + 2

Progetto: Galleria autostradale, Skiron, Grecia

Prodotto: Sistema di controllo SLC (Powerline)

1

Il vero valore aggiunto della digitalizzazione.

Le soluzioni con interfacce aperte offrono molteplici opzioni di interconnessione per il massimo grado di flessibilità tecnologica e adattabilità. Per i gestori di gallerie stradali significa disporre di possibilità di applicazione completamente nuove.

Un ottimo esempio: le gallerie nella greca Skiron. Qui il sistema di controllo SITECO regola indipendentemente 4.000 punti luminosi in 17 gallerie, e in più integra telecamere e sensori. Un'integrazione completa dei sistemi consente al cliente il monitoraggio a distanza in qualsiasi momento. Questo facilita notevolmente la manutenzione e il funzionamento e riduce i costi d'esercizio.

Grazie alle soluzioni interconnesse SITECO per l'illuminazione delle gallerie stradali, i nostri clienti sono ben preparati per il futuro. Ciò ha convinto anche la giuria dell'Energy Metering Award.

Vincitore **2019**
dell'Energy Metering Award

2





Sostenibilità
Flessibilità

Qualità della vita



La priorità assoluta: sicurezza.

La luce è fondamentale perché permette di illuminare la galleria giorno e notte secondo le norme vigenti. La miglior tecnologia illuminotecnica però si spinge oltre il puro rispetto delle norme: L'efficace riduzione dell'abbagliamento, l'assenza completa di sfarfallio e il perfetto funzionamento sono fattori che fanno la differenza quando si tratta della sicurezza stradale in galleria e di una sensazione di maggiore sicurezza per i pedoni nei sottopassi. Dove c'è luce, infatti, non c'è posto per loschi figure.

SITECO garantisce la luce migliore.



Visibilità ottimale e massimo
comfort visivo grazie
alla soluzione SITECO.

Sicurezza in viaggio grazie all'eccellente illuminotecnica.

Le nostre soluzioni di illuminazione per gallerie stradali impongono standard di massimo livello in fatto di sicurezza. LED ad alto rendimento consentono una visione nitida senza abbagliamento grazie a un illuminamento potente e uniforme per valori UI fino a 1. L'illuminazione assolutamente omogenea, in particolare con le nostre innovative luci a nastro, previene l'affaticamento e assicura il massimo comfort visivo in galleria. Le nostre luci d'ingresso, dotate di ottiche asimmetriche con emissione di luce contrapposta, garantiscono un tratto d'adattamento gradevole e soprattutto sicuro.

Massima affidabilità per un funzionamento quasi privo di manutenzione e una visibilità ottimale duratura: argomenti determinanti per la galleria Eyholz in Svizzera.

Soluzioni SITECO per migliorare la sicurezza stradale.





① + ②

Progetto: Galleria Eyholz, Visp, Svizzera

Prodotto: Tunnellight TL 13



Progetto: Sottopasso pedonale Freimann, Monaco di Baviera, Germania

Prodotto: Apparecchio speciale concepito per il progetto



Grati per una maggiore sicurezza.

I sottopassi hanno spesso un'aria un po' cupa. Un'illuminazione adeguata può contrastarla: gli apparecchi di illuminazione SITECO assicurano un illuminamento quasi a giorno grazie a flussi luminosi di oltre 5.000 lm. In questo modo, oltre a valorizzare l'immagine della città, generano un senso di maggiore sicurezza negli abitanti. Inoltre, involucri robusti e coperture resistenti agli impatti ($2 \times IK10$) proteggono da danni causati da atti vandalici. Sensori all'avanguardia consentono un'illuminazione adattiva con scenari di illuminazione variabili in base alla situazione. Così si risparmia energia, si previene l'inquinamento luminoso e si rafforza il senso di sicurezza.

Il sottopasso pedonale nel quartiere Freimann di Monaco di Baviera è l'emblema di come possa apparire invitante un sottopasso.

La luce situazionale favorisce la sicurezza, la tutela dell'ambiente e l'efficienza dei costi.



Illuminotecnica



Ve lo confessiamo, siamo innamorati dell'illuminotecnica.

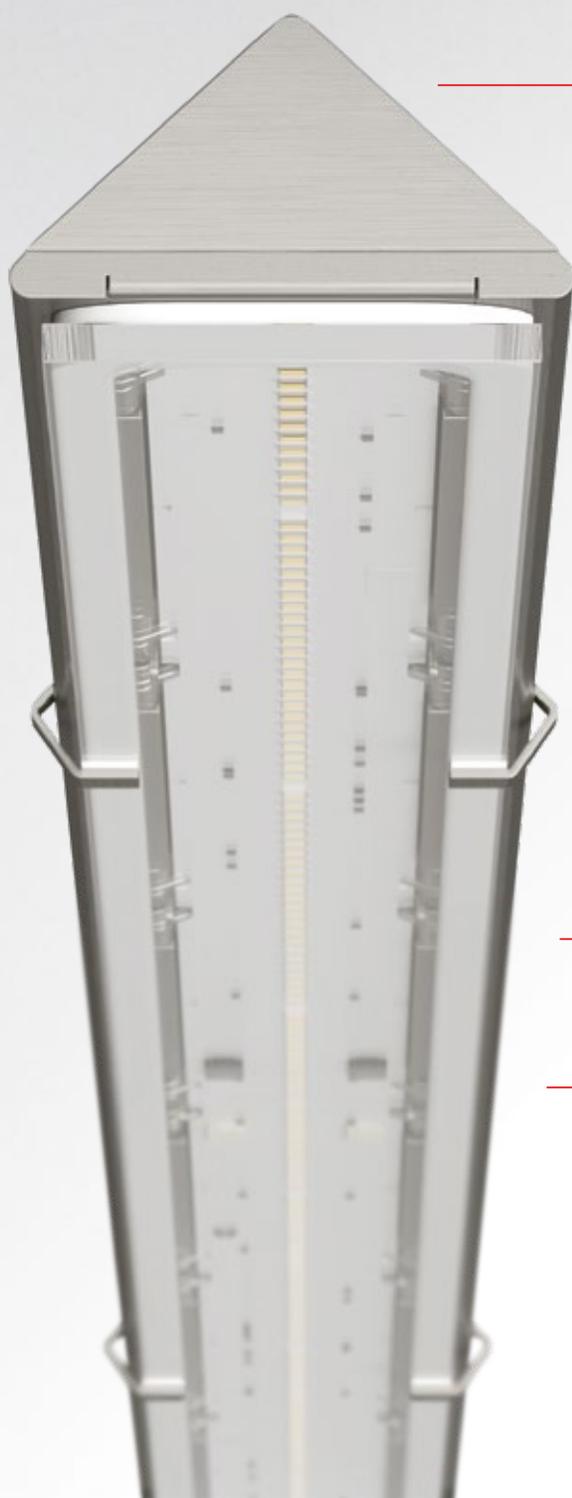
SITECO è un pioniere della tecnologia con oltre 150 anni di esperienza. CLO 2.0, Full-Cut-Off, riflettore a forma libera con esclusiva tecnica di rivestimento in argento. Abbiamo brevettato più di 200 tecnologie d'illuminazione con molteplici possibilità di applicazione per voi e il vostro futuro. Vi offriamo lo sviluppo di apparecchi di illuminazione dalla A alla Z – dalle ottiche ai dispositivi meccanici, dalla gestione termica al controllo elettronico. L'integrazione perfetta di hardware e software designed and engineered in Germany.

SITECO è sinonimo di eccellenza illuminotecnica.

Tunnellight TL 13

Il top assoluto per l'illuminazione delle gallerie.

Design innovativo per un canale luminoso in linea continua con i migliori valori di illuminazione – la soluzione ottimale per il massimo comfort visivo e la sicurezza in galleria per gli automobilisti.



- Canale luminoso dal design innovativo ed estremamente compatto per situazioni di montaggio complesse, prodotto in acciaio inox di alta qualità
- Installazione agevole grazie alle chiusure rapide a doppio clamp per un montaggio eseguibile da un unico operatore
- Illuminamento molto uniforme (UI fino a 1,0) e canale luminoso in linea continua come guida ottica per un elevato comfort visivo e di conseguenza una maggiore sicurezza per gli automobilisti
- Eccezionale efficienza i oltre 185 lm / W per bassi consumi di energia, minimi costi d'esercizio e ridotta attenuazione del flusso luminoso per una lunga durata utile
- Controllabile tramite 10 StepDIM o DALI e compatibile quindi con diversi sistemi di controllo
- La concezione sofisticata del prodotto con E-Box per 10 o 12 apparecchi e driver sostituibile riduce i costi d'investimento e semplifica la manutenzione grazie alla possibilità di installazione separata



- Apparecchio compatto lineare con flussi luminosi maggiori rispetto ai canali luminosi con distanza tipica tra i punti luce di 8 o 12 m – risparmia apparecchi garantendo allo stesso tempo un'ottima guida ottica e un illuminamento uniforme
- Illuminamento molto uniforme e tridimensionale grazie all'irradiazione delle pareti del tunnel per un elevato comfort visivo e quindi una maggiore sicurezza per gli automobilisti
- Struttura robusta, ottimizzata per resistere all'azione dei macchinari automatici di pulizia delle gallerie per la massima affidabilità
- Illuminotecnica avanzata, contraddistinta dall'eccezionale efficienza di oltre 185 lm / W per costi d'esercizio ridotti
- Controllabile semplicemente tramite 10 StepDIM o DALI e altamente compatibile quindi con diversi sistemi di controllo
- Chiusure delle gallerie ridotte al minimo grazie all'installazione di box per i driver nei cunicoli di manutenzione o in nicchie

Tunnellight TL 23

Il più versatile ed efficiente tra gli apparecchi per tunnel.

Come apparecchio compatto lineare, unisce il meglio di due concetti: un illuminamento uniforme con buona guida ottica e un numero ridotto di apparecchi da installare.

Tunnellight TL 33

La famiglia di apparecchi

Per la zona di transito

L'apparecchio super sofisticato per tunnel.

L'apparecchio dalle dimensioni di ingombro compatte e con lenti simmetriche per grandi distanze tra punti luce.



- Apparecchi compatti con ingombro ridotto in altezza per una maggiore flessibilità in fatto di altezze libere – particolarmente importante in operazioni di risanamento

- Adatto per grandi distanze tra i punti luce fino a 18 m grazie alle lenti simmetriche per costi di investimento ridotti

- Due volte più efficiente rispetto agli apparecchi con lampadine ai vapori di sodio ad alta pressione – risparmia lampadine ed energia

- Struttura robusta in materiali pregiati con alloggiamento in acciaio inox 1.4404 e corpo termodissipativo in alluminio AlMg² per una lunga durata utile

- Controllabile tramite 10 StepDIM o DALI e compatibile quindi con diversi sistemi di controllo

- Sofisticata concezione del prodotto con ballast integrato e due circuiti logici per un'elevata sicurezza di funzionamento



- Speciale distribuzione asimmetrica della luce per contenere l'abbagliamento e assicurare un comfort visivo senza contrasto o distribuzione simmetrica della luce per un adattamento piacevole alla minore luminosità nella zona di transizione della galleria
- Genera oltre il 40 % in più di luce rispetto a un apparecchio con lampadina da 400 W ai vapori di sodio ad alta pressione – risparmia lampade ed energia
- Concezione sofisticata del prodotto con ballast elettronico in E-Box separato per una facile sostituzione.
- Disaccoppiamento termico per una lunga durata utile e protezione della testa dell'apparecchio dalle scariche elettrostatiche per agevolare le operazioni di manutenzione
- Materiali pregiati grazie all'alloggiamento in acciaio inox 1.4404 e al corpo in alluminio AIMg²
- Disponibile con tre diversi livelli di potenza fino a un massimo di 63.500 lm per un'efficiente configurazione del tratto di adattamento e quindi un maggior comfort visivo nell'area d'imbocco della galleria

Per l'area d'imbocco

Potenza per l'area d'imbocco della galleria

L'apparecchio studiato per l'area d'imbocco con ottiche innovative antiabbagliamento per un elevato comfort visivo nell'ingresso in galleria

TV 20

Apparecchi per sottopasso.

Estrema robustezza e illuminazione a giorno in combinazione con funzioni studiate – l'illuminazione ideale per sottopasso.



• Apparecchio antivandalo in pressofusione di alluminio con elevata resistenza agli urti pari a $2 \times IK10$ (50J) e diffusore in policarbonato – particolarmente robusto per un funzionamento affidabile

• Concepito per condizioni ambientali rudi grazie a materiali resistenti alla corrosione come l'acciaio inox o speciali leghe d'alluminio e un'elevata resistenza ai danneggiamenti

• Montaggio eseguibile da un solo operatore con distanze di montaggio variabili e fissaggi a innesto in acciaio per un montaggio flessibile e veloce

• La canalina passacavi integrata e i punti di fissaggio nascosti consentono un'installazione esteticamente pulita e proteggono da atti vandalici

• Angolari di fissaggio ad accoppiamento geometrico consentono il montaggio tra parete e soffitto



● Tecnologia Multilumen con flussi luminosi fino a 12.000 lm per numerose opzioni di personalizzazione

● Molto robusto con grado di protezione IP66 e idoneo per essere utilizzato in ambienti esterni con temperature fino a 50° C

● Manutenzione agevole e retrofit semplice dei sensori grazie all'apertura senza utensili dell'apparecchio

● CLOi anche con modelli ON / OFF per illuminazione conforme alle norme per tutta la durata di vita senza riprogettazione e per un consumo di energia ottimizzato

● Resistente e affidabile fino a 100.000 ore di vita utile

Monsun[®]

Il prossimo livello dell'illuminazione per ambienti umidi.

L'apparecchio per ambienti umidi a prova di futuro per tutte le aree secondarie come cunicoli di manutenzione – affidabile, robusto e con retrofitting intelligente.

La famiglia di apparecchi Streetlight

- Apparecchi particolarmente resistenti grazie alla struttura in pressofusione di alluminio (IP66 / IK09) con dissipazione termica ottimizzata, che assicura più del 90 % di flusso luminoso residuo dopo 100.000 ore di durata di vita

- Tecnologia LED ad alta efficienza e apertura senza utensili per una manutenzione rapida dell'apparecchio e costi di esercizio ridotti

- Interfaccia digitale per la comunicazione automatica per la sostituzione del ballast elettronico o del modulo – non serve un'ulteriore regolazione o parametrizzazione

- Elevata flessibilità grazie alle diverse dimensioni e ottiche disponibili e a vari colori di luce e di alloggiamento

- Straordinario comfort visivo sulla strada: illuminazione precisa, uniforme e senza abbagliamento grazie a riflettori sfaccettati HD con rivestimento in argento brevettato

- Dotazione a prova di futuro grazie a svariate opzioni di controllo, funzione di dimmerazione intelligente, CLO 2.0 e interfacce aperte per applicazioni Smart City con struttura modulare per l'upgrade dei componenti



Streetlight SL 11

il modello indiscusso per l'illuminazione stradale tecnica

Design moderno con luce eccezionale, performance efficiente con funzionamento affidabile e controllo intelligente.



Streetlight SL 21

Il pilastro delle città moderne.

Questa soluzione tuttotfare, grazie ad un concetto intelligente e all'avanguardia, si presta a tutti gli impieghi in ambito urbano – dalla pista ciclabile alla grossa arteria stradale a corsie multiple.

- Lunga durata (più di 100.000 h) e sostenibilità grazie all'innovativo concetto di produzione modulare.
- Smart City Ready con interfaccia Zhaga o NEMA per un controllo della luce all'avanguardia, interconnessione wireless e sensori poliedrici.
- Luce per qualsiasi necessità grazie all'illuminotecnica precisa, basata su lenti PMMA UV stabili, e a un ampio portafoglio di diversi colori e della distribuzione della luce.
- Costi d'esercizio ridotti grazie a un'efficienza energetica altissima (fino a 165 lm / W).

Streetlight SL 31

Pragmatico, efficiente, studiato.

La soluzione economica per un'illuminazione durevole, conforme alle norme e ideale per risanare in modo pratico impianti meno recenti.

- Lunga durata (più di 100.000 h), anche grazie al concetto di produzione sostenibile e alle componenti di lunga durata.
- Costi di esercizio ridotti grazie a un'efficienza energetica altissima (fino a 150 lm / W).
- Smart City Ready: a prova di futuro grazie all'interfaccia Zhaga o NEMA controllo della luce all'avanguardia con interconnessione wireless e sensori poliedrici.
- Una famiglia di prodotti con quattro dimensioni per una grande flessibilità di pianificazione e per una configurazione conforme alle norme.



Adattamento.

Adattamento degli apparecchi di serie

- Variazione del colore della luce e della resa cromatica
- Adattamento delle dimensioni dell'alloggiamento, dei colori e degli accessori di montaggio

Combinazione.

Sistema modulare

- Sistemi variamente combinabili per la vostra soluzione di progetto
- Piattaforme ottiche modulari SITECO come base per l'apparecchio del vostro progetto.

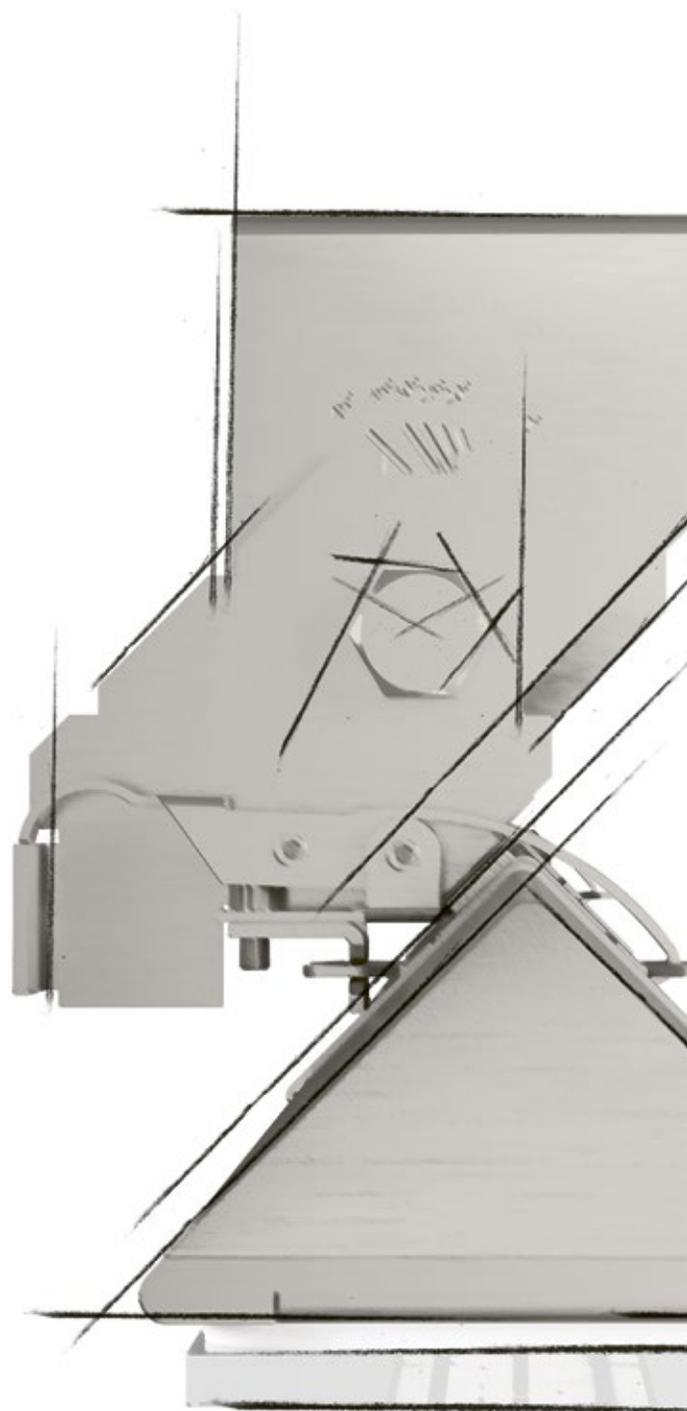
Creazione.

Sviluppo di apparecchi speciali

- Sviluppo di concept e gestione di progetti
- Pianificazione della costruzione e realizzazione di apparecchi speciali con un team di sviluppo di grande esperienza

800.000
apparecchi speciali

in oltre 1.000 progetti



Concretamente vicini al cliente grazie a flessibilità e rapidità.

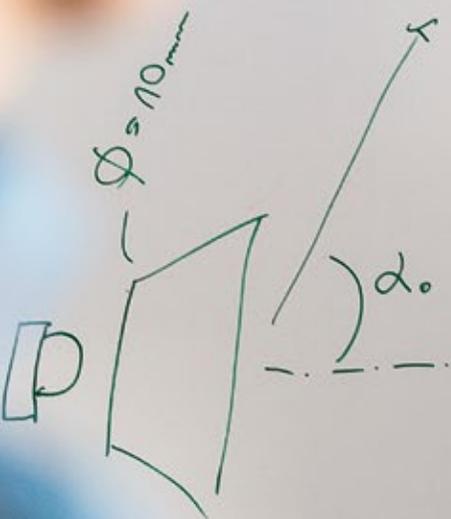
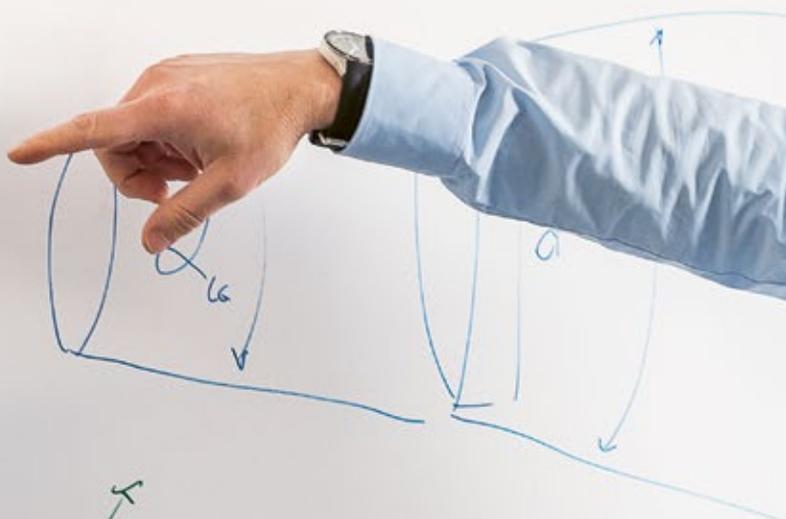
Dove termina la molteplicità di varianti a catalogo, inizia l'inesauribile varietà delle possibilità di customizzazione.

Con un team di esperti designer e ingegneri, SITECO offre un'ampia gamma di opzioni per soluzioni su misura. *La produzione Made in Germany* ci consente ulteriore flessibilità e rapidità.

Soluzioni su misura per il progetto della vostra galleria.

- ▷ *Optimierte Gehäuseform angepasst an spezifische Tunnelbeschaffenheit*
- ▷ *Flexibel einstellbare Winkelverstellung*
- ▷ *Doppelt gesicherten Schnellverschluss*

$$n^2 \alpha_{LE} \times A_{LE} = \sin^2 \alpha_0 \times (d^2 \times \pi)$$



**Soluzioni di
illuminazione**



Per voi solo un tema fra tanti, per noi è tutto.

Un'illuminotecnica eccellente è il presupposto perfetto da cui partire. A questa si aggiunge la nostra ambizione di contribuire concretamente alla capacità del cliente di affrontare le sfide future.

Per questo SITECO offre soluzioni complete dalla pianificazione alla gestione del progetto fino al finanziamento e alla gestione operativa del vostro sistema.

SITECO si assume la responsabilità della vostra illuminazione.

La complessità è positiva. Le cose complicate no.

Che si tratti di illuminazione funzionale o di soluzioni illuminotecniche complesse, ogni progetto ha la sua specificità e dipende dalle funzioni richieste, dalle condizioni quadro presenti e dai requisiti architettonici. SITECO vi aiuta a definire i vari parametri e a tradurli in un piano generale. Tutto ciò parlando la vostra lingua – sempre in modo comprensibile anche se si tratta di tecnologie complesse. Così vi assicuriamo che le vostre specifiche esigenze siano tenute in considerazione e vengano realizzate con successo nel progetto.

SITECO è il vostro partner di sviluppo per la vostra soluzione di illuminazione.





Il vostro tempo e budget non è illimitato.

I moderni sistemi d'illuminazione richiedono una progettazione e una realizzazione meticolosa. Questo implica spesso elevati costi di organizzazione e coordinamento. Questi costi non possono sbarrare la strada a un progetto, né può essere un ostacolo la preoccupazione per gli elevati costi di investimento. Solitamente la modernizzazione sistematica dei sistemi di illuminazione si finanzia da sola attraverso i risparmi sui costi di esercizio.

Disponiamo di una rete di partner affidabili – dall'installatore al programmatore – per potervi offrire soluzioni chiavi in mano. Tra l'altro vi offriamo soluzioni di finanziamento personalizzate, ad es. pagamenti rateali mensili o contratti leasing individuali. Decidete voi tra CAPEX o OPEX e se volete affidare subito a noi anche la manutenzione.

SITECO garantisce il successo del progetto.

Contatti.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut
Germania
Tel. +49 8669 330
info@siteco.de

Siteco Österreich GmbH

Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Vienna
Austria
Tel. +43 1250 240
info@siteco.at

Siteco Switzerland AG

Zürcherstrasse 46
8400 Winterthur
Svizzera
Tel. +41 52 557 22 22
contact-ch@siteco.com

siteco.com

Supporto tecnico

Tel. +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.de

Team Tunnel.

Pascal Heiz

Responsabile
Team Tunnel
Tel. +41 79 384 21 01
p.heiz@siteco.ch

Valentino Bänziger

Distribuzione CH
Team Tunnel
Tel. +41 79 811 74 67
v.baenziger@siteco.ch

Jörg Kupferschlaeger

Distribuzione DE
Team Tunnel
Tel. +49 160 9693 6609
j.kupferschlaeger@siteco.de

Alexander Zartl

Distribuzione AT
Team Tunnel
Tel. +43 676 8302 4233
a.zartl@siteco.at

Team Progetti & Servizi.

Daniel Marschner

Customized Solutions Tunnel
Tel. +49 8669 33 272
d.marschner@siteco.de

Per una migliore leggibilità, nella brochure abbiamo per lo più rinunciato all'uso del linguaggio di genere.

Laddove sono presenti denominazioni nella sola forma maschile, ci riferiamo a tutte le persone indistintamente dal genere.

Codice articolo 810P014IT | SITECO Marketing 10.2021 | Con riserva di modifiche tecniche. Salvo errori e omissioni.



Progetto: Stazione della metropolitana Marienplatz,
Monaco di Baviera, Germania
Prodotto: Apparecchio speciale concepito per il progetto



