



TRILUX

ILLUMINAZIONE PER DATA CENTRE

MOLTA LUCE PER MOLTI DATI



SETTORE CON REQUISITI ELEVATI

PORTARE AVANTI IL FUTURO: CON SICUREZZA, SOSTENIBILITÀ ED EFFICIENZA

Con l'avanzare della digitalizzazione e l'aumento esponenziale dei dati, cresce la necessità di data centre in grado di soddisfare gli elevati standard di sostenibilità fissati dal Green Deal europeo, che mira alla neutralità climatica entro il 2030. Il notevole consumo energetico di migliaia di server e il calore da essi generato costituiscono sfide indubbiamente impegnative. A queste si aggiungono l'importanza cruciale della sicurezza, fondamentale sia per un funzionamento impeccabile che per il benessere del personale.

Sfide generali

- Rispetto del Green Deal europeo – Neutralità climatica entro il 2030
- Evitare la generazione di calore eccessivo
- Riduzione dei costi energetici
- Prevenzione affidabile dei guasti operativi
- Garantire un'illuminazione di emergenza
- Soddisfare gli elevati standard per la sicurezza sul lavoro



Le soluzioni di illuminazione TRILUX sono la risposta perfetta alle varie esigenze operative dei data centre. Grazie all'innovativa tecnologia LED e a una gestione intelligente dell'illuminazione, è possibile ridurre il consumo energetico fino all'85% rispetto ai sistemi convenzionali. Sebbene l'illuminazione incida solo in parte sul consumo complessivo offre comunque numerosi altri vantaggi: la tecnologia LED e i sistemi di gestione termica contribuiscono a limitare la produzione di calore, riducendo così anche il carico sugli impianti HVAC (riscaldamento, ventilazione e climatizzazione). La maggiore durata utile degli apparecchi TRILUX (fino a 100.000 ore) e la loro eccellente qualità della luce garantiscono inoltre grande efficienza e sicurezza.

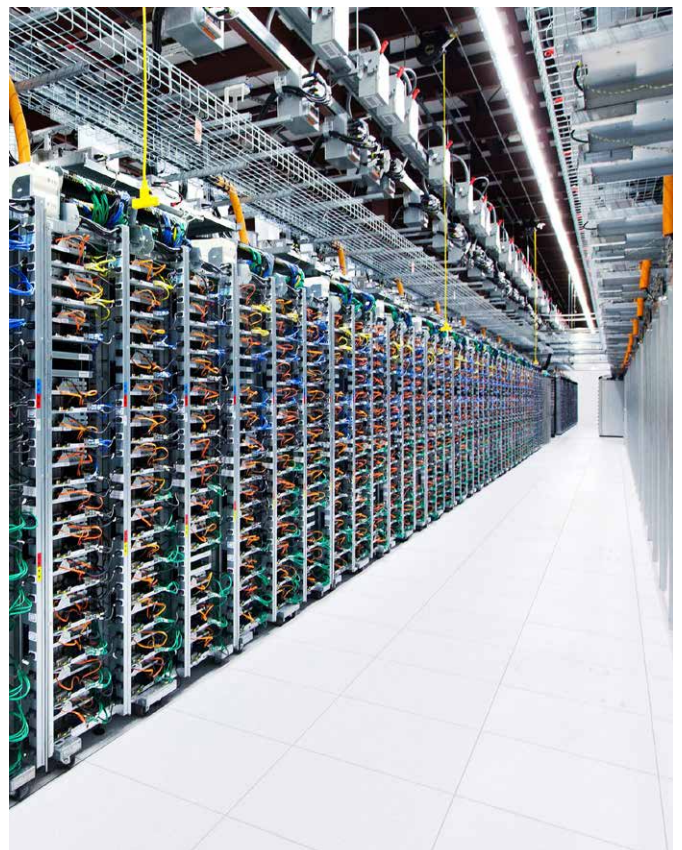


SOLUZIONI INTELLIGENTI PER OGNI APPLICAZIONE

SALE SERVER

L'AMBIENTE COMPLESSO DELLE SALE SERVER

- Valori di illuminazione verticale per garantire una buona riconoscibilità dei dispositivi informatici
- Elevati costi energetici dovuti dal funzionamento continuo di server e sistemi HVAC (riscaldamento, ventilazione e climatizzazione) ad alto consumo energetico.
- Permanente sviluppo di calore e depositi di polvere a causa dell'esercizio continuo dei server
- Visibilità ideale nei corridoi e lungo i server per identificare le indicazioni di dati e le etichette sui lati frontali dei rack
- Necessità di collegamento al sistema di illuminazione di emergenza



www.trilux.com/it/blog/data-center/



E-LINE PRO E SALE SERVER

LA COMBINAZIONE PERFETTA

Estremamente sostenibile:

- Grazie a un controllo dell'illuminazione basato sull'effettiva esigenza (sistema di gestione della luce) si possono ridurre i costi energetici e le emissioni di CO₂
- Idoneo per ottenere certificazioni di sostenibilità come BREEAM o LEED



- Sistemi ottici di alta qualità per migliorare la visibilità nei corridoi e lungo i rack dei server
- Resa cromatica naturale (CRI 90) per consentire una rapida ed affidabile identificazione sui server di cavi, connessioni e interfacce codificati a colori.
- Alta tenuta alla polvere ed eccellente dissipazione del calore grazie a un'ottima gestione termica
- Integrabile in sistemi di batteria per l'illuminazione d'emergenza
- Il sistema di gestione della luce consente di mantenere il livello di illuminazione richiesto per le videoregistrazioni

Altri vantaggi:

- Rapida installazione con risparmi sui costi e sui tempi
- Una lunga durata (fino a 100.000 ore) e una facile manutenzione prevengono i tempi di fermo.
- Versatilità d'impiego: moduli funzionali, come telecamere, sensori ecc., possono essere integrati a posteriori



www.trilux.com/it/prodotti/e-line-pro/

SOLUZIONI INTELLIGENTI PER OGNI APPLICAZIONE

I data centre dispongono di altre funzionalità che pongono tutta una serie di requisiti all'impiantistica dell'edificio e quindi anche all'illuminazione:

AMBIENTI DI UFFICIO



Massimo comfort per ambienti di ufficio

- Un'alta qualità della luce supporta le migliori condizioni di lavoro e il benessere in ufficio
- Sistema di gestione della luce intelligente per un controllo dell'illuminazione in funzione delle esigenze
- Lavoro quotidiano più confortevole e garanzia di ottimali rapporti di luce sulla scrivania



www.trilux.com/it/applicazioni/office/illuminazione-per-uffici/

VANI TECNICI



Resistenza a condizioni difficili

- I vani tecnici sono continuamente in funzione e ospitano l'impiantistica dell'edificio, come il sistema di condizionamento aria, l'alimentazione di emergenza ecc.
- Questo causa l'accumulo di sporco e polvere, la produzione di vapori e temperature elevate
- Le soluzioni di illuminazione TRILUX con una classe di protezione più elevata sono estremamente robuste e resistenti alle influenze esterne.



www.trilux.com/it/applicazioni/industry/illuminazione-industriale/

AMBIENTI DI PERMANENZA



Sicurezza e benessere in aree molto frequentate

- Le aree molto frequentate richiedono delle vie di transito sicure e un orientamento eccellente
- Grazie all'accattivante effetto luminoso delle soluzioni TRILUX si possono illuminare con efficacia anche lunghi corridoi o trombe di scale
- L'alta qualità della luce crea un'atmosfera piacevole



www.trilux.com/it/applicazioni/industry/illuminazione-industriale/

LUCE IN PROSSIMITÀ DI EDIFICI



Aspetto invitante

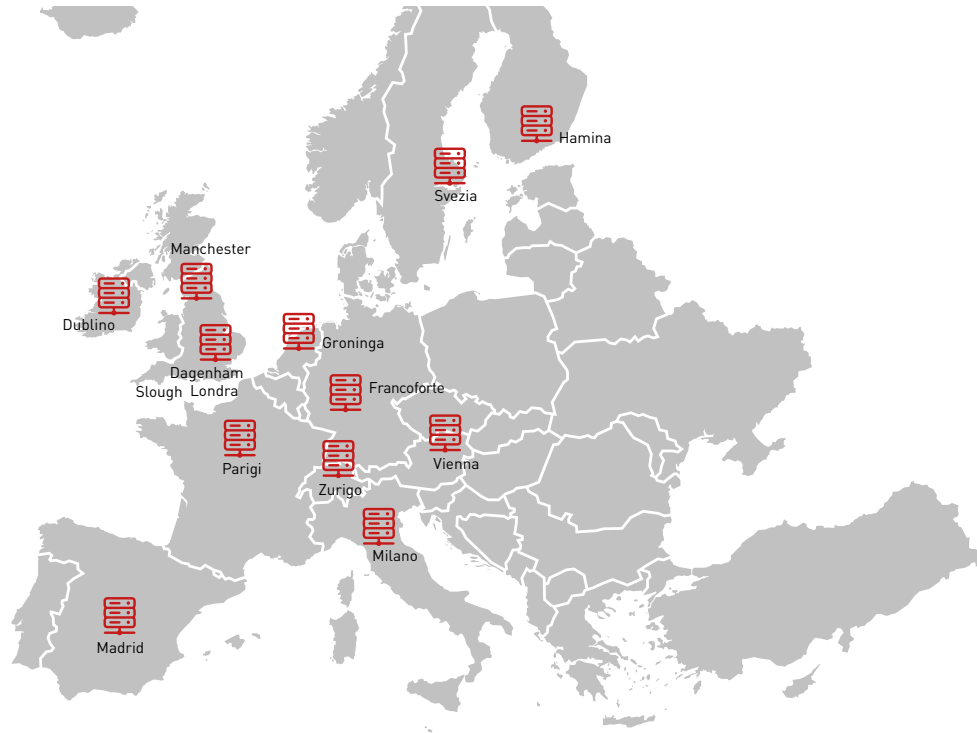
- Gli ambienti esterni all'edificio devono essere invitanti e fornire una buona illuminazione
- Le soluzioni di illuminazione TRILUX offrono opzioni di progettazione ideali per illuminare efficacemente le aree esterne
- Visitatori e collaboratori possono orientarsi al meglio anche nelle ore più buie della giornata



www.trilux.com/it/applicazioni/outdoor/luce-vicino-alledificio/

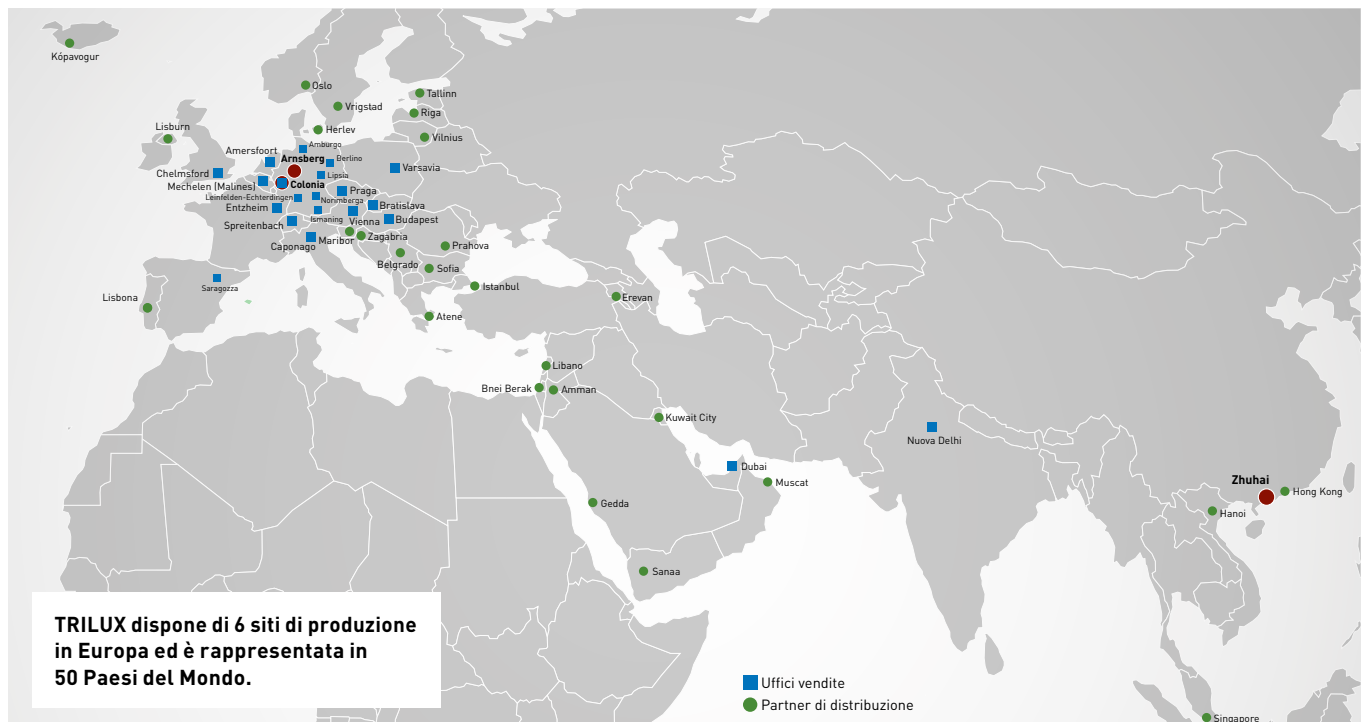
REFERENZE

La richiesta di data centre è attualmente in rapida crescita e si prevede che aumenterà ulteriormente nei prossimi anni. Per quanto ci riguarda, siamo perfettamente preparati a questo sviluppo e pronti a stare sempre al fianco dei nostri clienti. A dimostrare al meglio il nostro know-how ci sono i numerosi data centre che abbiamo già contribuito a sviluppare. La mappa che segue offre una panoramica:

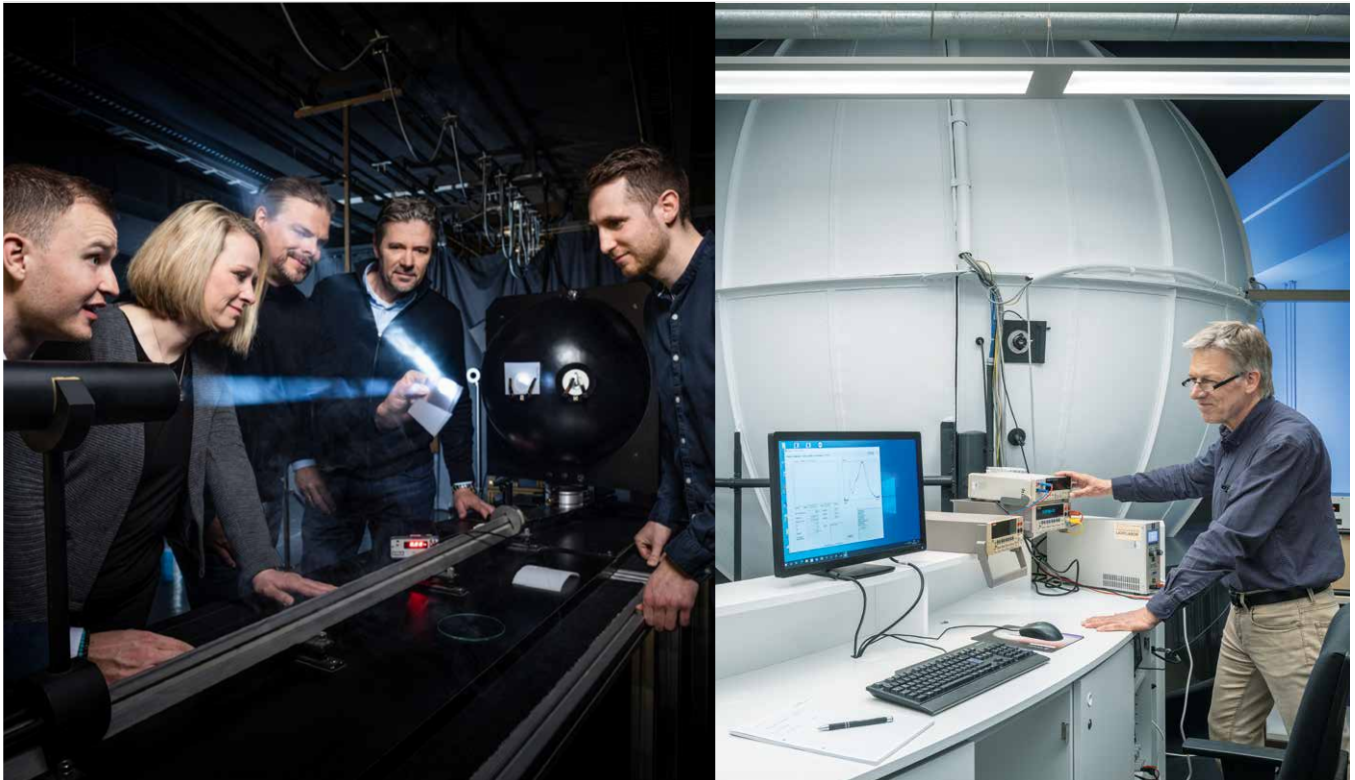


IL VOSTRO PARTNER GLOBALE PER TUTTE LE SOLUZIONI DI ILLUMINAZIONE

TRILUX è attiva a livello internazionale e rappresentata in numerosi Paesi offrendo sul posto un supporto a 360 gradi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci.



TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT



TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT esprime il modo più semplice e sicuro per arrivare a una soluzione illuminotecnica su misura, ad efficienza energetica e sostenibile.

La nostra esperienza pluriennale e il nostro vasto bagaglio di conoscenze ci permettono di offrirvi soluzioni di illuminazione innovative. I nostri prodotti sono sviluppati e fabbricati in Germania conformemente ai massimi standard, affidandosi alla tradizione artigianale, dall'accurata scelta dei materiali al design esigente fino alla precisa illuminotecnica. I nostri prodotti vengono sottoposti ad approfonditi controlli di qualità e fabbricati in sede con la massima precisione. In questo modo vi garantiamo sempre soluzioni illuminotecniche di prima qualità "Made in Germany".

> 100 anni



Fondata nel 1912 a Menden (Germania), Da allora, TRILUX ha svolto un ruolo fondamentale nel plasmare il mercato dell'illuminazione attraverso l'innovazione.

50 Paesi



In quanto azienda internazionale, TRILUX è presente in 50 Paesi del mondo.

**6 siti di
produzione**



TRILUX produce in 6 stabilimenti in Germania e in diversi altri Paesi europei.

5.000 collaboratori



TRILUX dà lavoro a circa 5.000 persone in tutto il mondo.

In quanto fornitore di servizi completi, ci concentriamo su prodotti per tutti i settori di impiego, sia in interni che in esterni. Su richiesta, saremo anche lieti di fabbricare prodotti specifici alle vostre esigenze. Con la nostra offerta di servizi completi vi supportiamo anche in termini di progettazione e finanziamento nonché in fase di installazione ed esercizio. Questo significa che saremo sempre al vostro fianco in modo affidabile.

Sede centrale:

TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg
Tel. +49 2932 301-0
Fax +49 2932 301-375
info@trilux.de

Contatti Italia:

TRILUX ITALIA S.r.l.

Viale delle Industrie 17
20867 Caponago MB
Tel.: +39 02 3663 4250
Fax.: +39 02 3663 4279
marketing@trilux.it
www.trilux.com/it