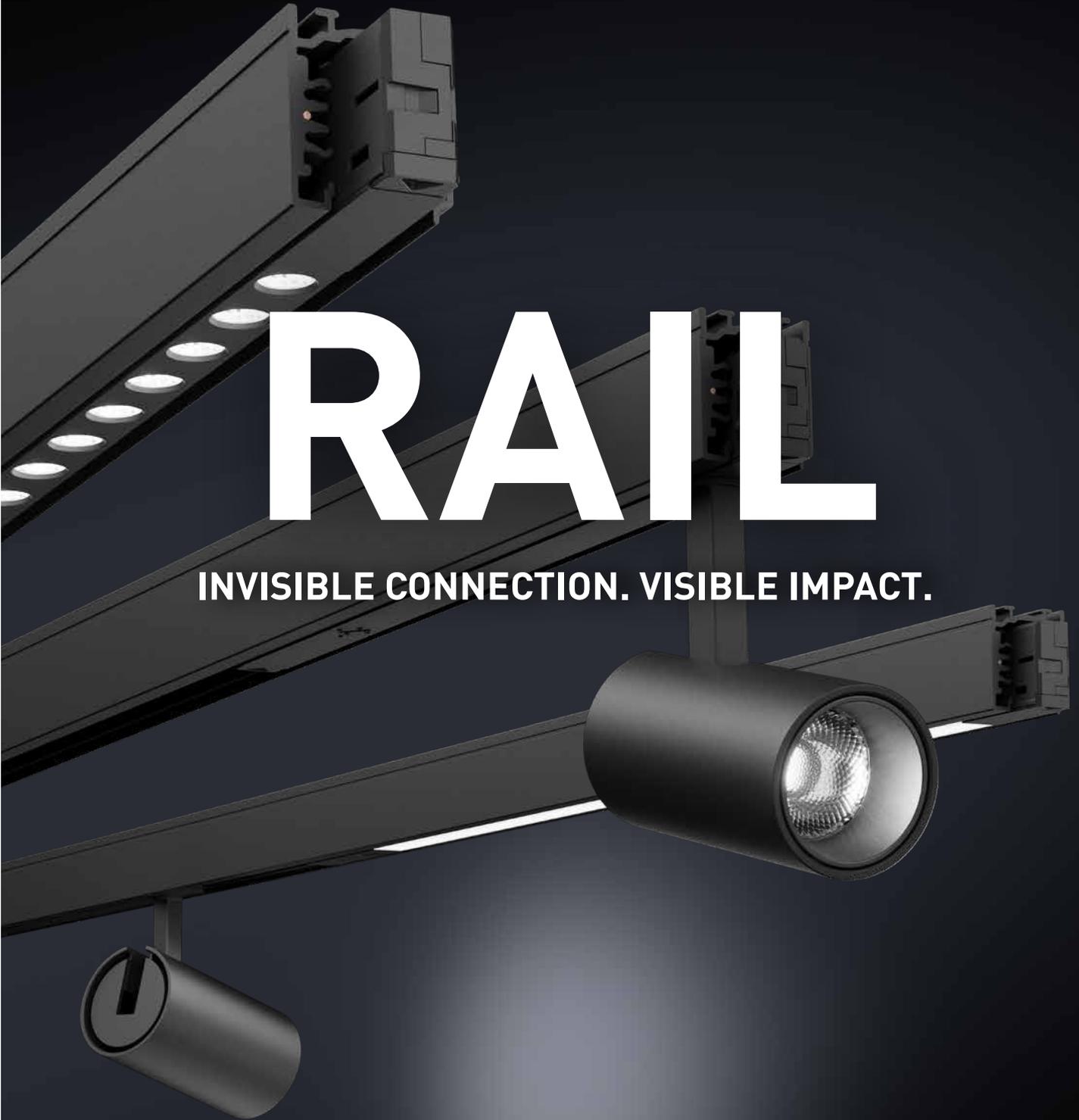




**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

# RAIL

INVISIBLE CONNECTION. VISIBLE IMPACT.





# RAIL INVISIBLE CONNECTION. VISIBLE IMPACT.

Un'illuminazione d'accento capace di suscitare emozioni è un elemento decisivo per la realizzazione di ambienti di lavoro ibridi. In questo senso Rail è il sistema perfetto, facendo da base estremamente versatile per l'implementazione di concetti illuminotecnici esteticamente accattivanti e funzionalmente adattivi, connettività intelligente inclusa.

Con inserti e adattatori installati a filo, Rail si presenta come un binario elettrificato da 230 V, elegante e minimalista come finora lo erano solo i sistemi di binari a basso voltaggio. Varie opzioni di montaggio, svariati accessori e una grande scelta di apparecchi adatti consentono di realizzare soluzioni su misura per applicazioni in ufficio che puntano a creare atmosfera.



## Sommario

|   |    |
|---|----|
| Rail – Sistema di binari elettrificati trifase da 230 V | 02 |
| Inserti apparecchio                                     | 08 |
| Progetti tipo   | 16 |
| Personalizzazione                                       | 20 |
| Opzioni di montaggio                                    | 21 |
| Panoramica dei prodotti                                 | 26 |
| Il vostro contatto TRILUX                               | 30 |

## VERSATILE ELEGANZA PER L'UFFICIO

Con il suo design ottimizzato, il binario elettrificato conquista l'ufficio: Rail permette di alloggiare in un unico sottile profilo in alluminio una flessibile alimentazione elettrica e cavi di comando per apparecchi. Gli adattatori invisibili e gli inserti installati a filo nonché la pregiata superficie finemente strutturata sottolineano l'effetto di eleganza nel locale.

Struttura pregiata di alta qualità

Driver invisibili a filo

## INTELLIGENTE E PERFORMANTE

Come binario elettrificato da 230 V, Rail non ha bisogno di convertitore separato, permette di realizzare anche lunghi tratti senza perdite di tensione e ha sempre in serbo abbastanza potenza per i più consistenti pacchetti lumen richiesti dalle applicazioni per l'ufficio. Il profilo contiene 6 conduttori per 3 gruppi di apparecchi commutati separatamente e cavi di comando DALI per la gestione elettronica della luce, ad esempio con LiveLink. In alternativa: gestione elettronica wireless con Casambi.

## IN LINEA CON IL CONTESTO D'ARREDAMENTO E ARCHITETTONICO

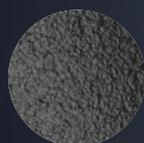
Rail è estremamente versatile e facile da progettare: può essere montato a soffitto o a parete, incassato in soffitti sospesi o sotto intonaco. Montato a sospensione, può anche illuminare indirettamente. Rail è disponibile nei colori nero e bianco come pure, su richiesta, colori personalizzati o in forma curva\*, per garantire assoluta libertà in fase realizzativa.

\*Maggiori informazioni a pagina 20 – Rail: libertà realizzativa e montaggio

Colori standard



Bianco



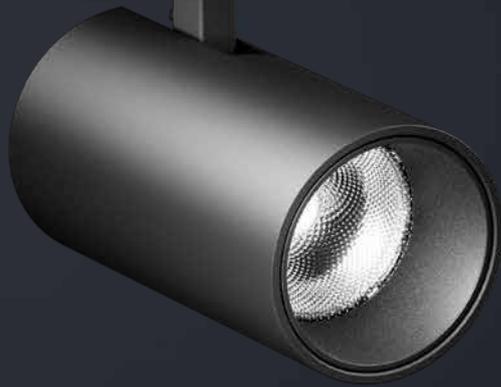
Nero





## ACCENTI EMOTIVI

Il binario 230 V Rail permette di creare punti focali flessibili con i faretti, di illuminare l'ambiente con inserti lineari da incasso o di creare un'atmosfera accogliente con apparecchi a sospensione. Il sistema di binari segue e accentua il concetto e l'architettura dell'ambiente con un perfetto gioco di luci dirette e indirette. Con linee chiare e curve ampie o figure geometriche contrastanti, Rail crea una dinamica interessante.



#### **LENTY TRACK E LENTY MINI**

Il fine proiettore a lente con driver invisibile. Per un'illuminazione di grande precisione con tre angoli di emissione diversi. Disponibile in due misure, come Lenty Track (Ø 62 mm) e Lenty Mini (Ø 45 mm). Corpo cilindrico in pressofusione di alluminio, nero, bianco o, su richiesta, in molti altri colori.



#### **IN.VOLA**

Apparecchio a sospensione con driver invisibile e schermo di vetro disponibile in forme e colori diversi: come segmento sferico o conico, in bianco, vetro fumé o grigio-beige.

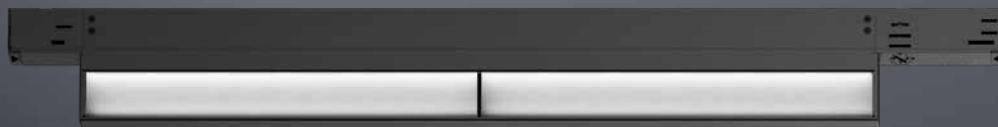


### MUCH MOON

La scultura luminosa. Un apparecchio a sospensione decorativo con superficie luminosa circolare in vista. Con diametri di 155 o 240 mm e diverse lunghezze di sospensione. Montaggio al binario elettrificato con il driver invisibile installato a filo.

### SONNOS

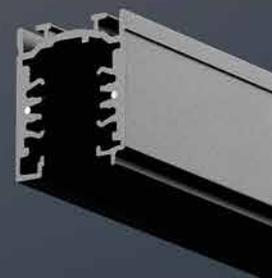
Apparecchio a sospensione cilindrico con diametri di 68 e 100 mm della gamma Sonnos di TRILUX. Il cavo in tessuto fa al tempo stesso da linea di alimentazione e da fune che tiene sospeso l'apparecchio; il montaggio del binario ha luogo mediante il l'adattatore invisibile. Sonnos è disponibile nei colori standard nero e bianco, altri colori sono possibili su richiesta.



## LINELL

Convince in tutto e per tutto: gli inserti lineari installati a filo Linell per Rail di TRILUX hanno un aspetto particolarmente accattivante. Gli apparecchi scompaiono completamente nel binario elettrificato proponendosi come soluzione di illuminazione elegante. Gli inserti Linell sono disponibili in tre lunghezze: 500 mm, 1.000 mm e 1.500 mm.

Con ottica opalina, gli inserti Linell formano delle precise linee luminose nel locale. L'ottica a lente, meritandosi la classificazione UGR 19, soddisfa i requisiti normativi per l'illuminazione di uffici. L'ottica wall-washer si adatta perfettamente a una messa in scena di oggetti verticali, ad esempio dei quadri alle pareti o per un'illuminazione uniforme di pareti.



## BINARIO SOSPESO

In un contesto di montaggio a sospensione, con componente di luce indiretta, Rail garantisce una gradevole illuminazione del soffitto.

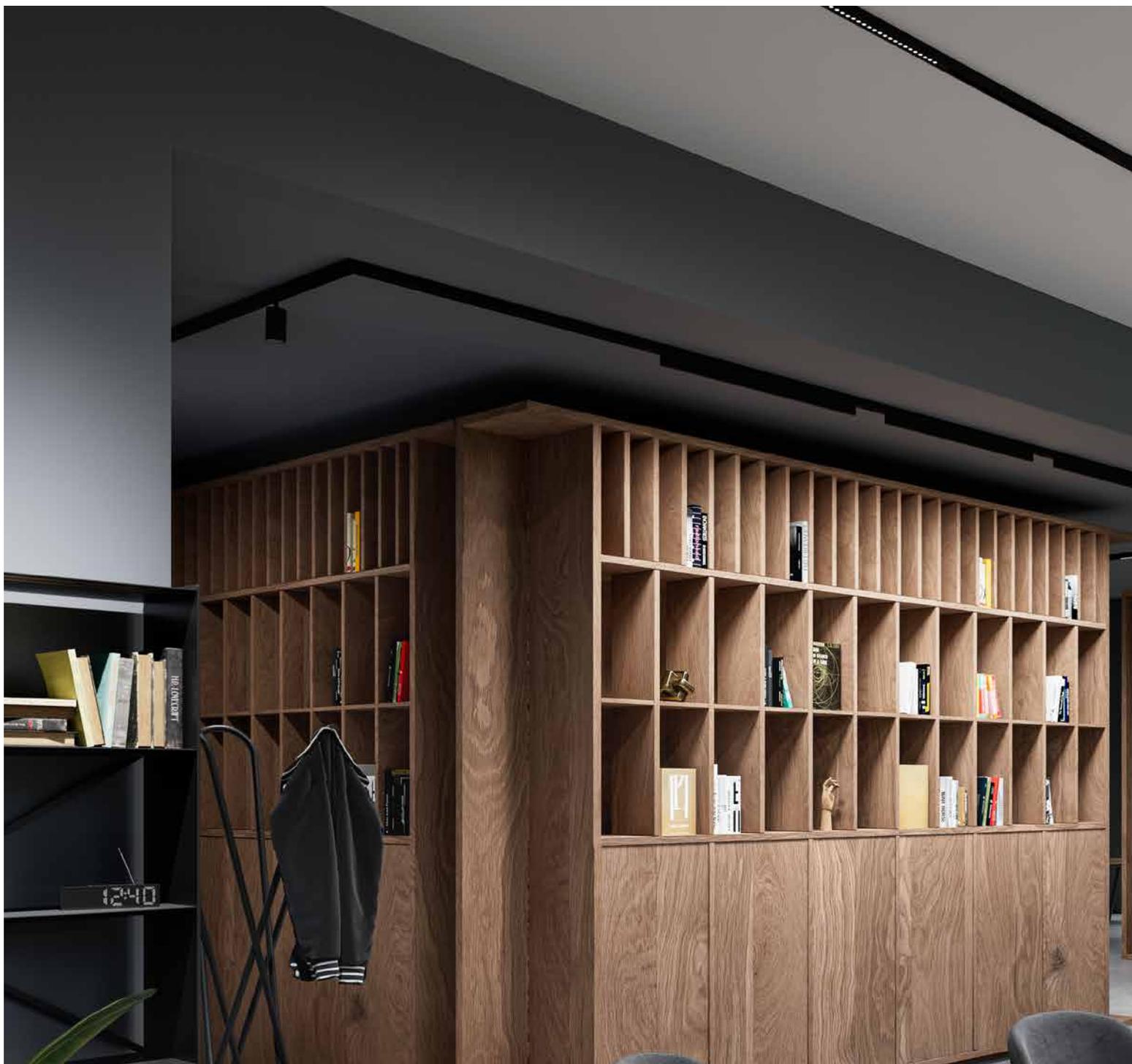


### **FINEA**

Apparecchi lineari per binario elettrificato con varie opzioni per l'illuminotecnica. Tecnologia Convision® nelle varianti UGR-19, in alternativa anche con ottica opalina.

### **LIGHTPANEL CONVISION®**

Apparecchi ad alta efficienza per postazioni di lavoro in versione a due file per valori di illuminamento più alti. Le ottiche ConVision®, con UGR 16 o UGR 19, permettono di realizzare un'illuminazione a norma specifica di postazioni di lavoro con videoterminale.



## **CONCETTI ILLUMINOTECNICI ESTETICAMENTE ACCATTIVANTI E FUNZIONALMENTE ADATTIVI**

Sempre la luce giusta: gli inserti Linell forniscono una piacevole illuminazione d'ambiente, i wallwasher illuminano i ripiani in modo uniforme, mentre i faretto o gli apparecchi a sospensione creano atmosfere luminose suggestive e ricche di contrasti in tutti gli spazi pensati per il relax o per meeting informali nonché quando c'è da mettere in scena una stanza.







## SEMPLIFICARE L'ILLUMINAZIONE, DALLA PROGETTAZIONE ALL'ESERCIZIO

### ● PROGETTAZIONE

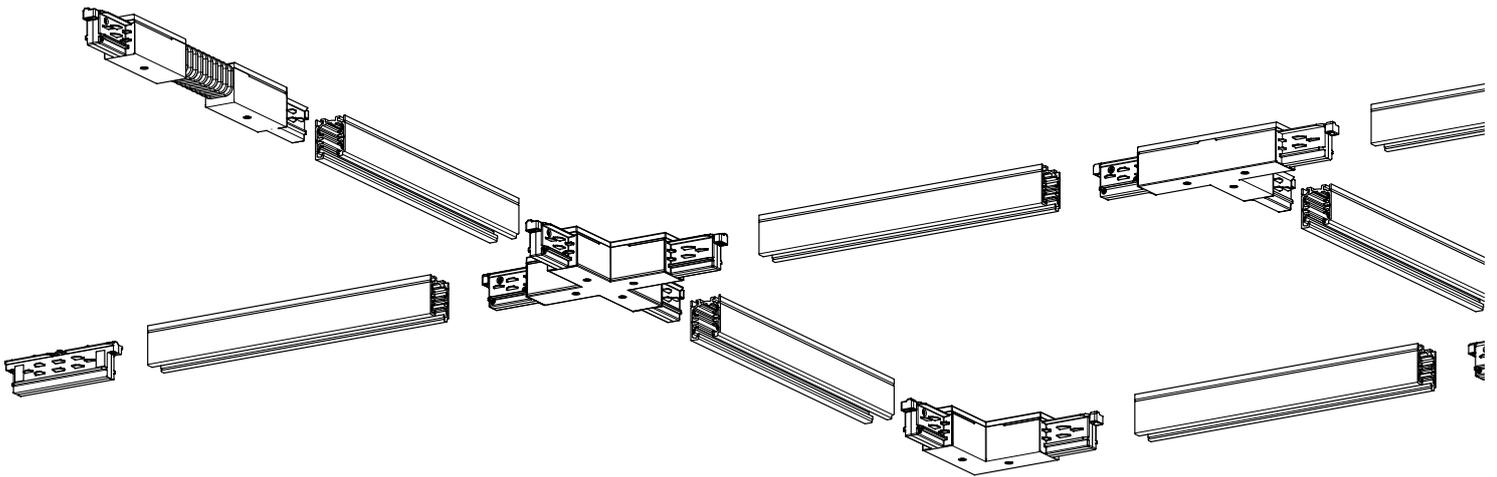
Linee, strutture, reticoli: con Rail, tutto è facile da progettare e realizzare. Il tool online per il supporto alla progettazione è di aiuto quando si tratta di scegliere i connettori e gli accessori adatti.

### ● INSTALLAZIONE

Il montaggio e l'allacciamento elettrico dei binari elettrificati non sono affatto complicati: gli apparecchi vengono montati senza bisogno di attrezzi, l'adattatore viene fissato e messo in contatto in un'unica operazione.

### ● ESERCIZIO

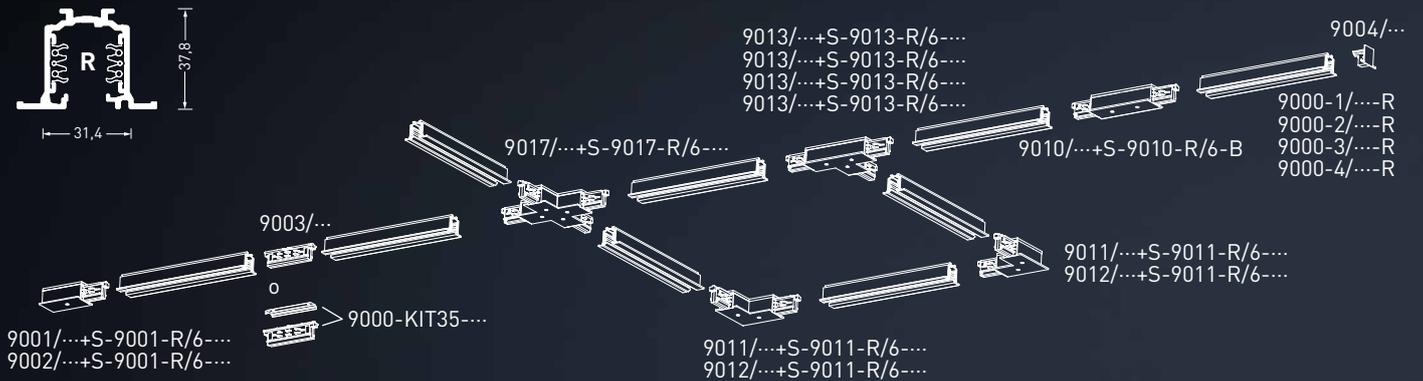
Caratteristica di spicco di un impianto di binari elettrificati: la sua adattabilità a esercizio in corso. Se cambia la ripartizione e il tipo di utilizzo del locale, basterà cambiare posto agli apparecchi o sostituirli: una soluzione della massima versatilità.



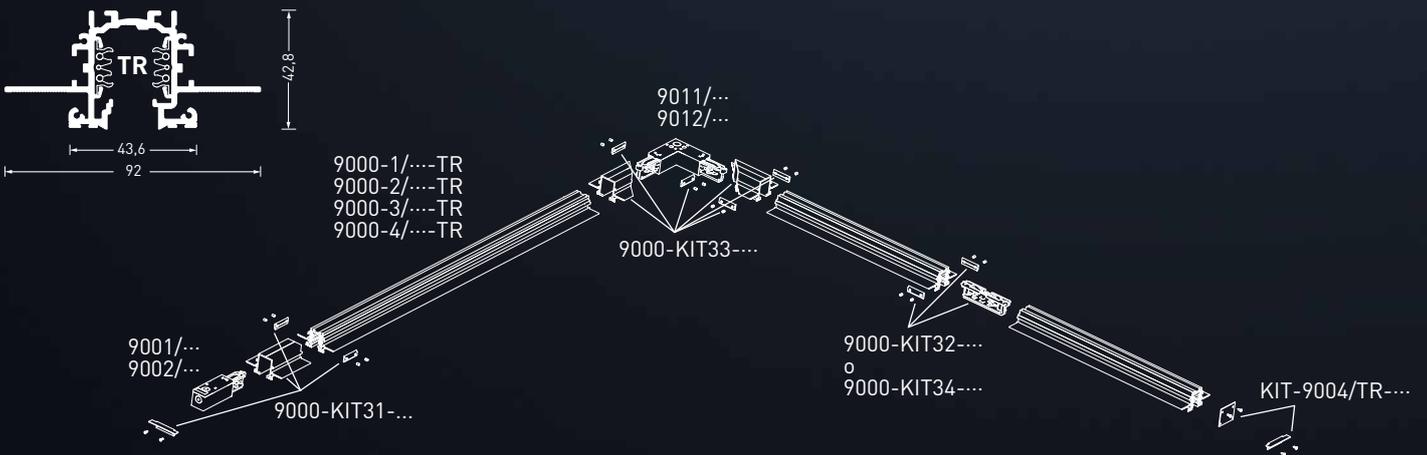
Aiuti alla progettazione disponibili online su:  
[www.trilux.com/rail-planning-aid](http://www.trilux.com/rail-planning-aid)

# PROGETTI TIPO

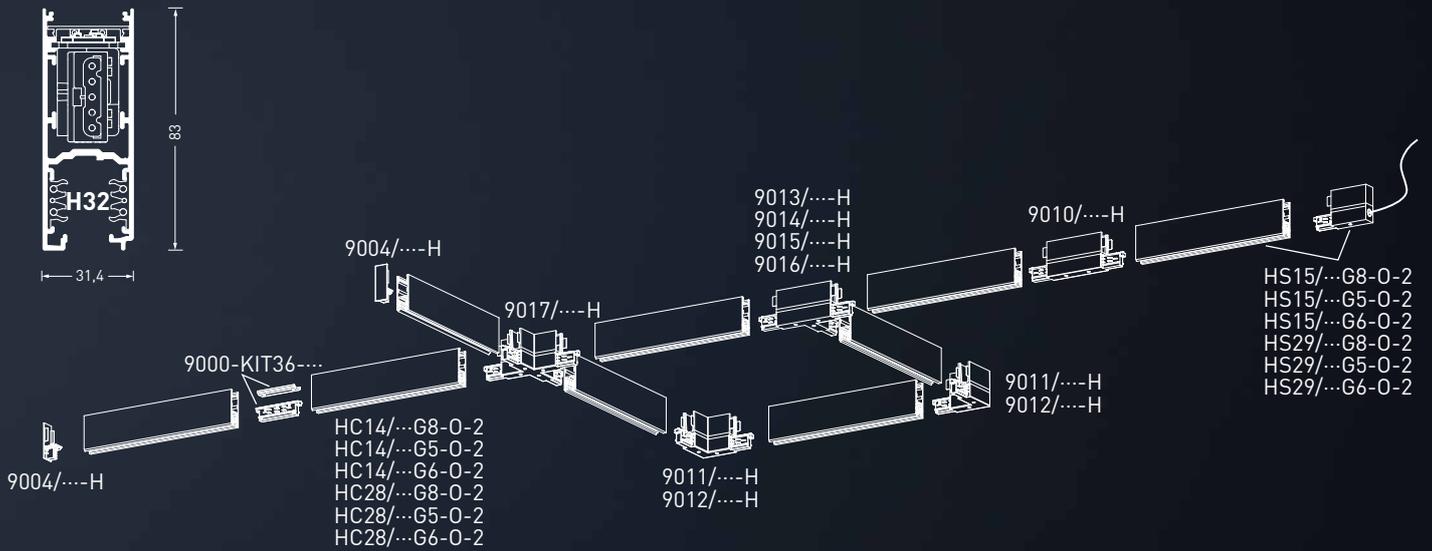
## Binario da incasso



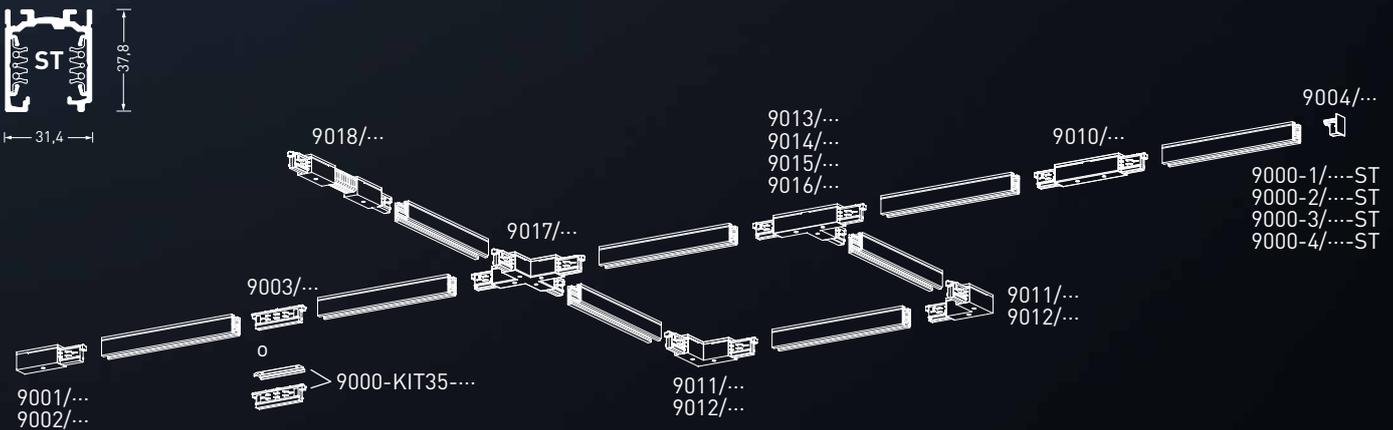
## Binario sotto intonaco (Trimless)



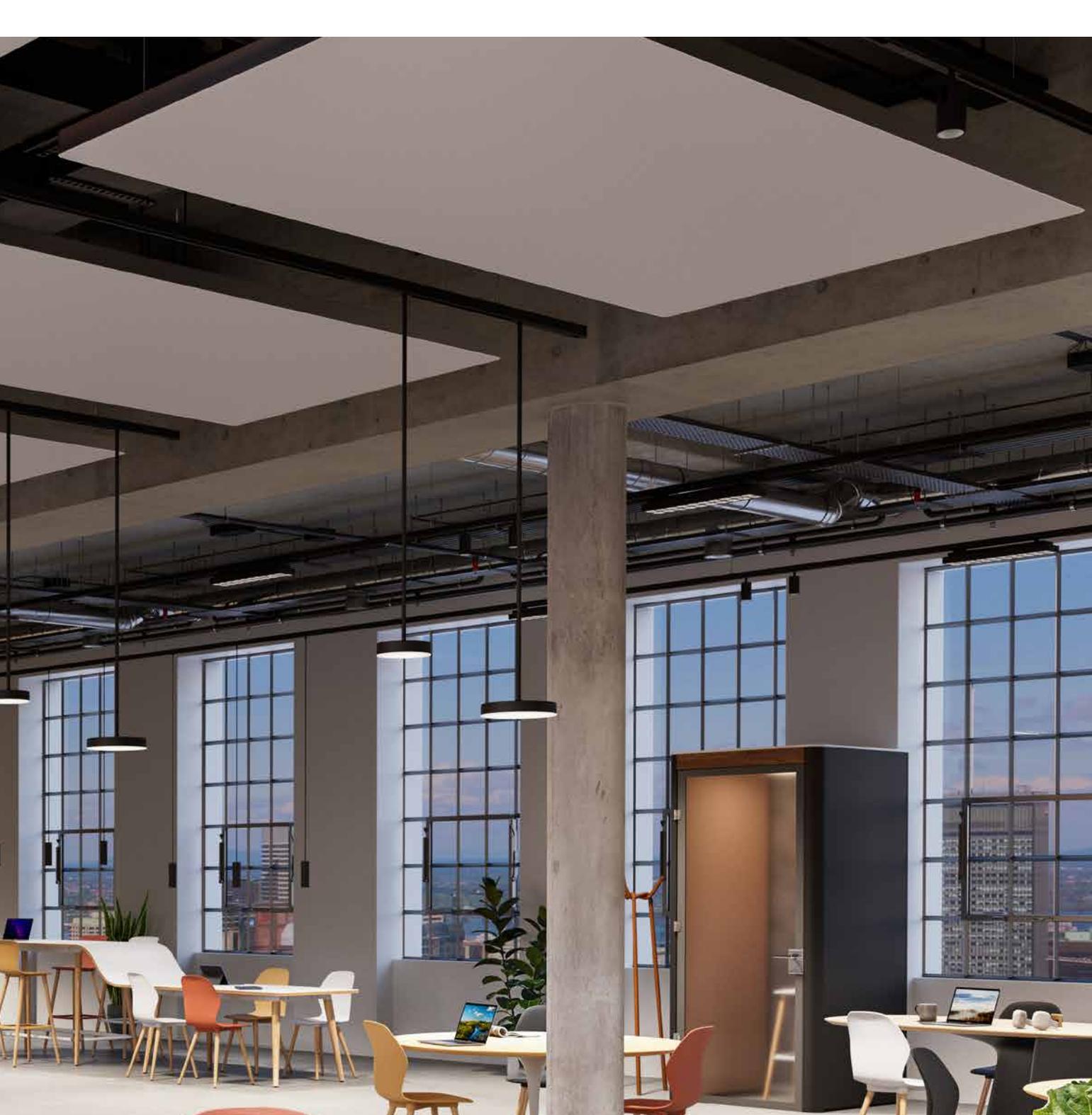
## Binario sospeso con componente indiretta



## Binario a plafone (anche montabile a sospensione)







## OFFICE LIVING

L'ufficio incontra il living: gli apparecchi a sospensione creano un'atmosfera piacevole e un'impressione d'ambiente attraente. I faretto offrono un'emozionante illuminazione d'accento, mentre gli inserti Lightpanel ConVision® forniscono una luce anabbagliante e conforme agli standard. Grazie alla versatilità del sistema di binari elettrificati, se dovesse cambiare la ripartizione degli spazi, potrete adattare l'illuminazione con grande rapidità.

# RAIL LIBERTÀ REALIZZATIVA

## COLORI PERSONALIZZATI

Oltre che nei colori standard nero e bianco, su richiesta, il binario elettrificato è disponibile anche in altri colori personalizzati. Gli accessori, come alimentatori e connettori, non possono essere personalizzati.

## ESEMPI DI COLORI RAL



blu  
colomba



avorio  
chiaro



grigio  
beige



giallo  
segnale



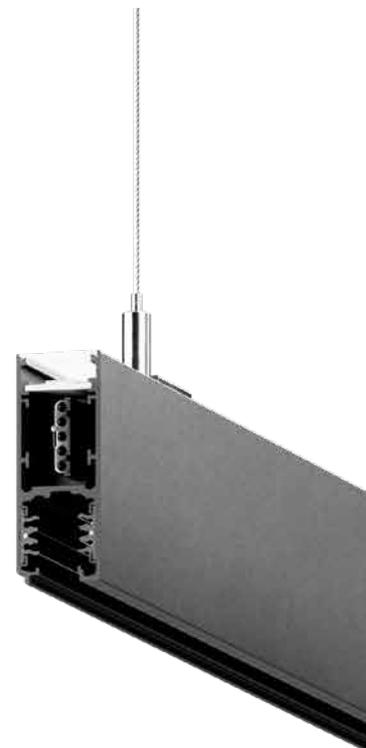
alluminio  
chiaro



blu  
cobalto



verde  
muschio



## ANGOLARE O CURVILINEO

Concetti architettonici particolari richiedono soluzioni di illuminazione particolari. Disponibile, su richiesta, in forma curva, Rail consente maggiore libertà realizzativa aiutando a superare anche le sfide più impegnative.



## RAIL OPZIONI DI MONTAGGIO

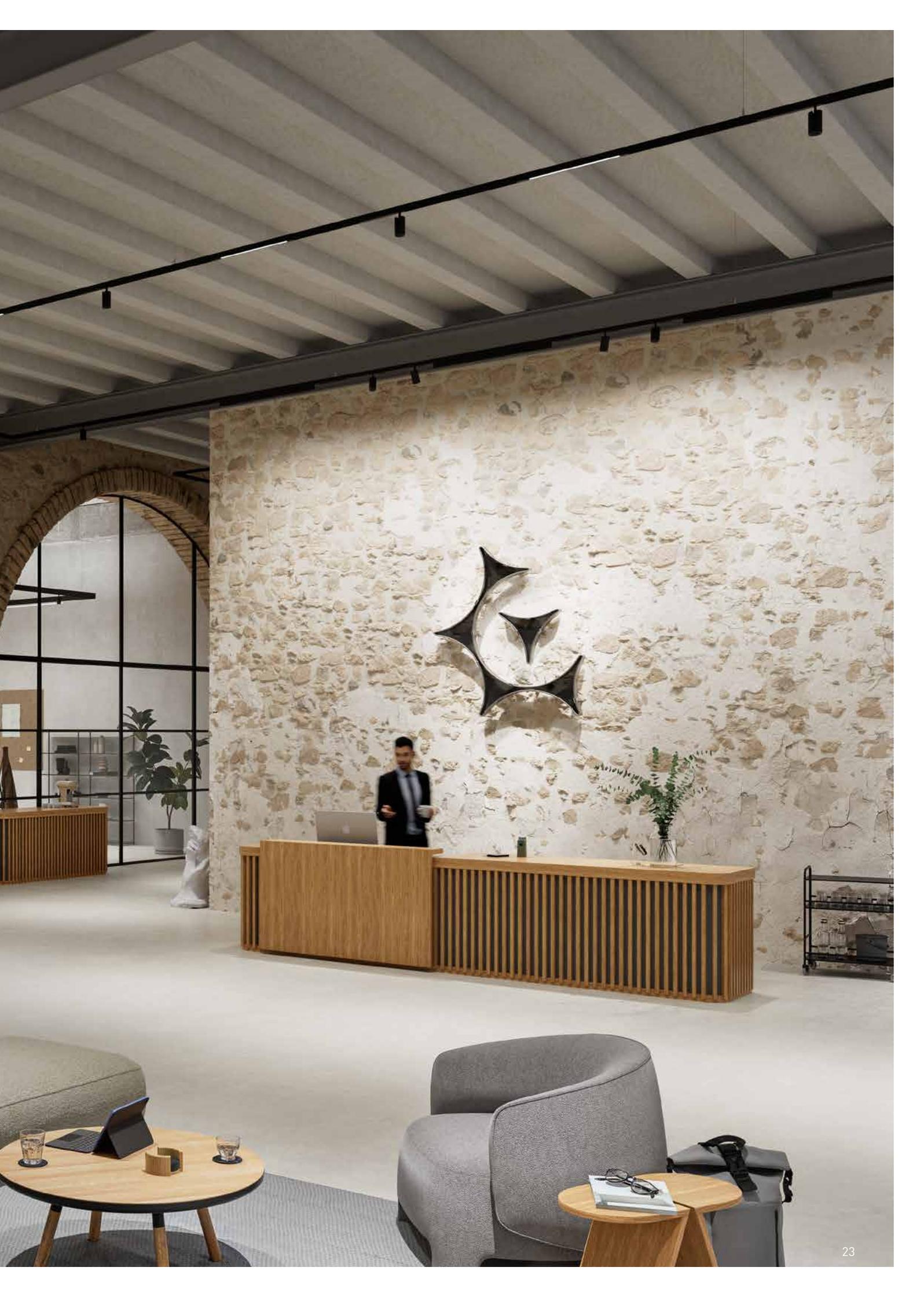
Svariate opzioni di montaggio garantiscono versatilità assoluta e la massima libertà realizzativa per poter soddisfare diversi requisiti architettonici: a parete o a soffitto, a incasso o sotto intonaco in soffitti sospesi o anche a sospensione con componente indiretta.

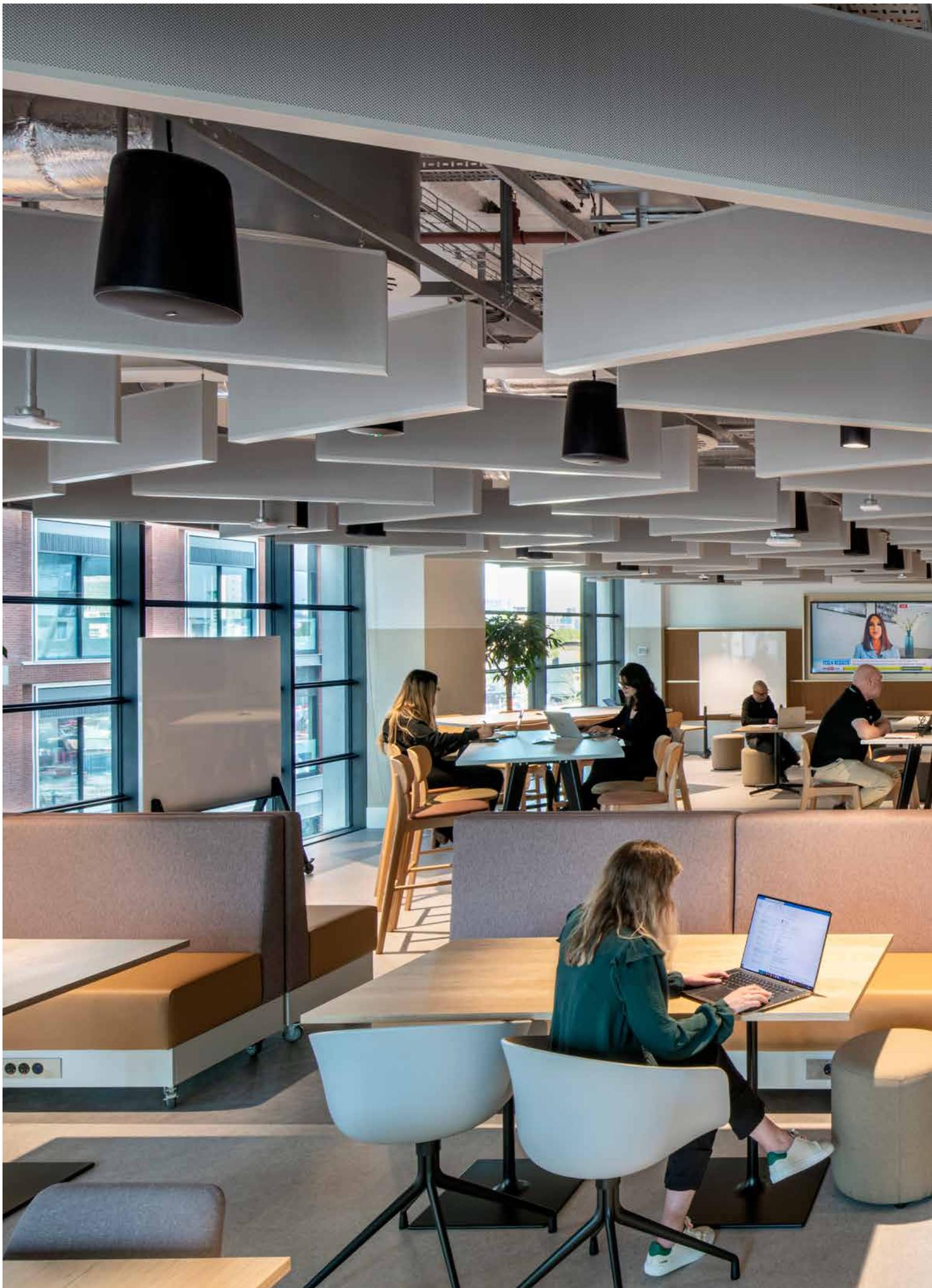


## AREE DI INGRESSO E RECEPTION

Ecco come garantire un'accoglienza brillante: con Rail a fare da base per faretti e wall-washer, combinando perfettamente un'illuminazione verticale e d'accento.









## APPROFITTATE DELLA NOSTRA COMPETENZA IN FATTO DI ILLUMINAZIONE!

In progetti di nuova costruzione o di ammodernamento, in uffici classici o in ambienti da dedicare al New Work, TRILUX crea sempre soluzioni di illuminazione moderne e futuribili, che vengono incontro alle esigenze del personale e migliorano il benessere ribadendo i valori aziendali. Lasciatevi ispirare!



**Le applicazioni TRILUX per il settore Office**  
Eleganti, estremamente versatili  
e facili da progettare.

**Leggi di più su:**  
[www.trilux.com/office](http://www.trilux.com/office)

# RAIL

## CARATTERISTICHE MODULI

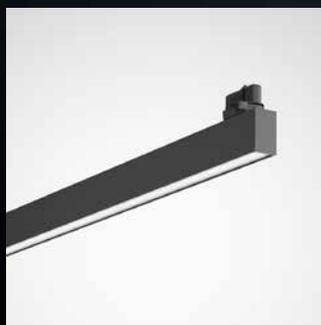
### RAIL - BINARIO ELETTRIFICATO TRIFASE (230 V)

 **Tipo di montaggio**  
Incasso, sotto intonaco, plafone, sospensione

 **Lunghezze**  
Incasso, sotto intonaco,  
plafone: 1.000 mm, 2.000 mm, 3.000 mm, 4.000 mm  
Sospensione: 1.405/1.500 mm, 2.810/2.905 mm

 **Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005),  
Binario disponibile in altri colori RAL su richiesta;  
gli accessori, come alimentatori e connettori, no.

 **Versione elettrica**  
ETDD



### LINELL

 **Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase invisibile (invi)

 **Lunghezze modulo di illuminazione**  
500 mm, 1.000 mm, 1.500 mm

 **Efficienza energetica**  
fino a 130 lm/W in colore chiaro 840

 **Flusso luminoso**  
Opalina: 1.100 lm, 2.100 lm, 3.200 lm  
Lente: 1.200 lm, 2.200 lm, 3.300 lm  
Wall-washer: 1.000 lm, 2.000 lm

 **Durata utile**  
L80 / 50.000 ore

 **Valori di temperatura del colore**  
2.700 K, 3.000 K, 4.000 K

 **Ottiche**  
Opalina, lente, wall-washer

 **Resa cromatica**  
CRI 80, CRI 90

 **Effetto antiriflesso**  
Lente: UGR<19

 **Versione elettrica**  
ETDD

 **Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005)

### FINEA

 **Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase

 **Lunghezze/Larghezze**  
1.065 mm (altre lunghezze nel configuratore)/  
35, 50 mm

 **Efficienza energetica**  
fino a 110 lm/W in colore chiaro 840

 **Flusso luminoso**  
Opalina: 2.600 lm  
Lente: 3.100 lm

 **Durata utile**  
L80 / 50.000 ore

 **Valori di temperatura del colore**  
3.000 K, 4.000 K

 **Ottiche**  
Opalina, lente (ConVision®)

 **Resa cromatica**  
CRI 80 (CRI 90 via configuratore)

 **Effetto antiriflesso**  
Opalina: UGR<25, Lente: UGR<19

 **Versione elettrica**  
ETDD

 **Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005)



## LENTY TRACK

 **Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase, invisibile (invi)

 **Diametro/Lunghezza**  
Ø 62 mm, L 109 mm (testata apparecchio)

 **Efficienza energetica**  
fino a 128 lm/W in colore chiaro 840,  
fino a 110 lm/W in colore chiaro 940

 **Flusso luminoso**  
1.500 lm, 2.000 lm

 **Durata utile**  
L80 / 50.000 ore

 **Valori di temperatura del colore**  
2.700 K, 3.000 K, Efficient White (EW),  
Brilliant Color (BC), 3.500 K, 4.000 K,  
Efficient Cool (EC)

 **Ottica**  
Lente (ConVision®)

 **Angolo di emissione**  
Spot 19°, Medium Flood 22°, Flood 32°

 **Resa cromatica**  
CRI 80, CRI 90

 **Versione elettrica**  
ETDD

 **Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005)



## LENTY MINI

 **Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase, invisibile (invi)

 **Diametro/Lunghezza**  
Ø 45 mm, L 85 mm (testata apparecchio)

 **Efficienza energetica**  
fino a 86 lm/W in colore chiaro 840,  
fino a 74 lm/W in colore chiaro 940

 **Flusso luminoso**  
500 lm, 1.000 lm

 **Durata utile**  
L80 / 50.000 ore

 **Valori di temperatura del colore**  
2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, Efficient Cool (EC)

 **Ottica**  
Lente (ConVision®)

 **Angolo di emissione**  
Spot 19°, Medium Flood 22°, Flood 32°

 **Resa cromatica**  
CRI 80, CRI 90

 **Versione elettrica**  
ETDD

 **Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005)

# RAIL

## CARATTERISTICHE MODULI



### SONNOS A SOSPENSIONE

- Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase, invisibile (invi)
- Diametri e lunghezze**  
RH1: Ø 64 mm, L: 205 mm; RH3: Ø 96 mm, L: 175 mm, lunghezza di sospensione variabile fino a 1.800 mm
- Efficienza energetica**  
fino a 135 lm/W in colore chiaro 840, fino a 115 lm/W in colore chiaro 940
- Flusso luminoso**  
RH1: 500, 800 lm; RH3: 800, 1.400 lm
- Durata utile**  
L90, 50.000 ore; L80, 100.000 ore
- Valori di temperatura del colore**  
2.700 K, 3.000 K, 4.000 K
- Ottica**  
Lente (ConVision®)
- Angolo di emissione**  
Spot 12°, Medium Flood 24°, Flood 36°, Very wide Flood 60°
- Resa cromatica**  
CRI 80, CRI 90
- Effetto antiriflesso**  
Lente: UGR<19
- Versione elettrica**  
ETDD
- Colori**  
Corpo apparecchio: bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005), argento (RAL9006)  
Limite: bianco, nero, satinato, brillantato; altri colori su richiesta



### MUCH MOON

- Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase, invisibile (invi)
- Diametro e lunghezza**  
Ø 165 mm, Ø 240 mm; Lunghezza di sospensione variabile da 600 mm a 2.000 m; su richiesta fino a max. 4.000 m
- Efficienza energetica**  
fino a 122 lm/W in colore chiaro 840
- Flusso luminoso**  
2.000 lm, 3.000 lm
- Durata utile**  
L80 / 50.000 ore
- Valori di temperatura del colore**  
3.000 K, 4.000 K
- Ottica**  
Opalina
- Angolo di emissione**  
Diffuso (opalina)
- Resa cromatica**  
CRI 80
- Versione elettrica**  
ETDD
- Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005), altri colori su richiesta



## IN.VOLA

-  **Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase, invisibile (invi)

---

-  **Diametri e lunghezze**  
Ø 163 mm (vetro, conico), Ø 222 mm (vetro, circolare),  
Ø 295 (stoffa conico);  
Lunghezze di sospensione 1.500 mm, 3.000 mm

---

-  **Efficienza energetica**  
in funzione del corpo illuminante, max. 60 W

---

-  **Flusso luminoso**  
in funzione del corpo illuminante, max. 60 W

---

-  **Durata utile**  
in funzione del corpo illuminante, max. 60 W

---

-  **Valori di temperatura del colore**  
in funzione del corpo illuminante, max. 60 W

---

-  **Angolo di emissione**  
in funzione del corpo illuminante, max. 60 W

---

-  **Resa cromatica**  
in funzione del corpo illuminante, max. 60 W

---

-  **Versione elettrica**  
per corpo illuminante E27

---

-  **Colori**  
Colore apparecchio: nero (RAL9005); Vetro: bianco,  
vetro fumé, grigio-beige, stoffa (vari colori)

## LIGHTPANEL CONVISION®

-  **Tipo di montaggio**  
Binario elettrificato trifase, montaggio su un punto, 90°

---

-  **Lunghezza/larghezza/altezza**  
616 mm x 137 mm x 38 mm

---

-  **Efficienza energetica**  
fino a 155 lm/W in colore chiaro 840

---

-  **Flusso luminoso**  
4.500 lm, 6.500 lm

---

-  **Durata utile**  
L80 / 50.000 ore

---

-  **Valori di temperatura del colore**  
3.000 K, 4.000 K, Tunable White 2.700-6.500 K

---

-  **Ottica**  
Lente (ConVision®)

---

-  **Angolo di emissione**  
Wide, Double-Asymmetric Wide, Asymmetric Narrow

---

-  **Resa cromatica**  
CRI 80, CRI 90

---

-  **Effetto antiriflesso**  
UGR<19 (Wide)

---

-  **Versione elettrica**  
ETDD

---

-  **Colori**  
Bianco (simile RAL9016), nero (RAL9005)

# CONTATTI

**TRILUX ITALIA S.r.l.**

Viale delle Industrie 17  
Edificio E - Primo Piano  
I-20867 Caponago (MB)  
Tel. +39 02 3663 4250  
marketing@trilux.it  
www.trilux.com

Tutte le caratteristiche tecniche come anche le indicazioni relative a pesi e misure sono il frutto di un lavoro attento e scrupoloso. Con riserva di errori. Eventuali differenze di colore rispetto al prodotto reale sono dovute alla stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche che vadano a beneficio del progresso. Gli apparecchi sono in parte raffigurati con accessori, che devono essere ordinati separatamente. Le immagini possono mostrare apparecchi con equipaggiamento speciale. A tutela dell'ambiente questo opuscolo è stato stampato su carta certificata PEFC.



