

RETAIL LIGHTING FOOD

ivela
elcom



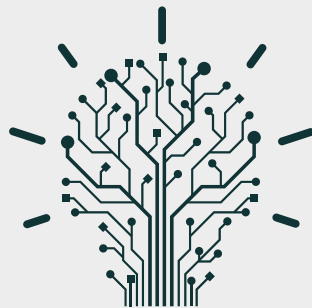


OneStop Solution

Offriamo un portafoglio prodotti a 360 gradi: luci architettoniche e integrate, tecniche, decorative e bespoke, per interni, esterni e in emergenza.

Portiamo lighting and value engineering in ogni segmento applicativo generando specializzazione e specificità in ogni settore applicativo come nell'illuminazione dei prodotti freschi.

«La nostra esperienza al vostro servizio.»



Innovazione e Tecnologia: il controllo intelligente della luce.

Abbiamo un expertise unico nella gestione avanzata della luce per creare valore attraverso efficienza energetica, data-management e gestione scenari; potenziando l'esperienza stessa delle persone all'interno dell'ambiente.

Il nostro approccio consulenziale è costruito su misura del cliente per sostenere e accelerare la trasformazione verso lo smart lighting.

«La soluzione di luce ottimale per ogni esigenza.»



Project Execution

La nostra competenza integrata, organizzativa, tecnica e ingegneristica ci permette di candidarci come unico interlocutore per il vostro progetto.

«Soluzioni intelligenti per creare valore
nei progetti attraverso la luce.»

Referenze:

natura**si**

IPER  TRISCOUNT

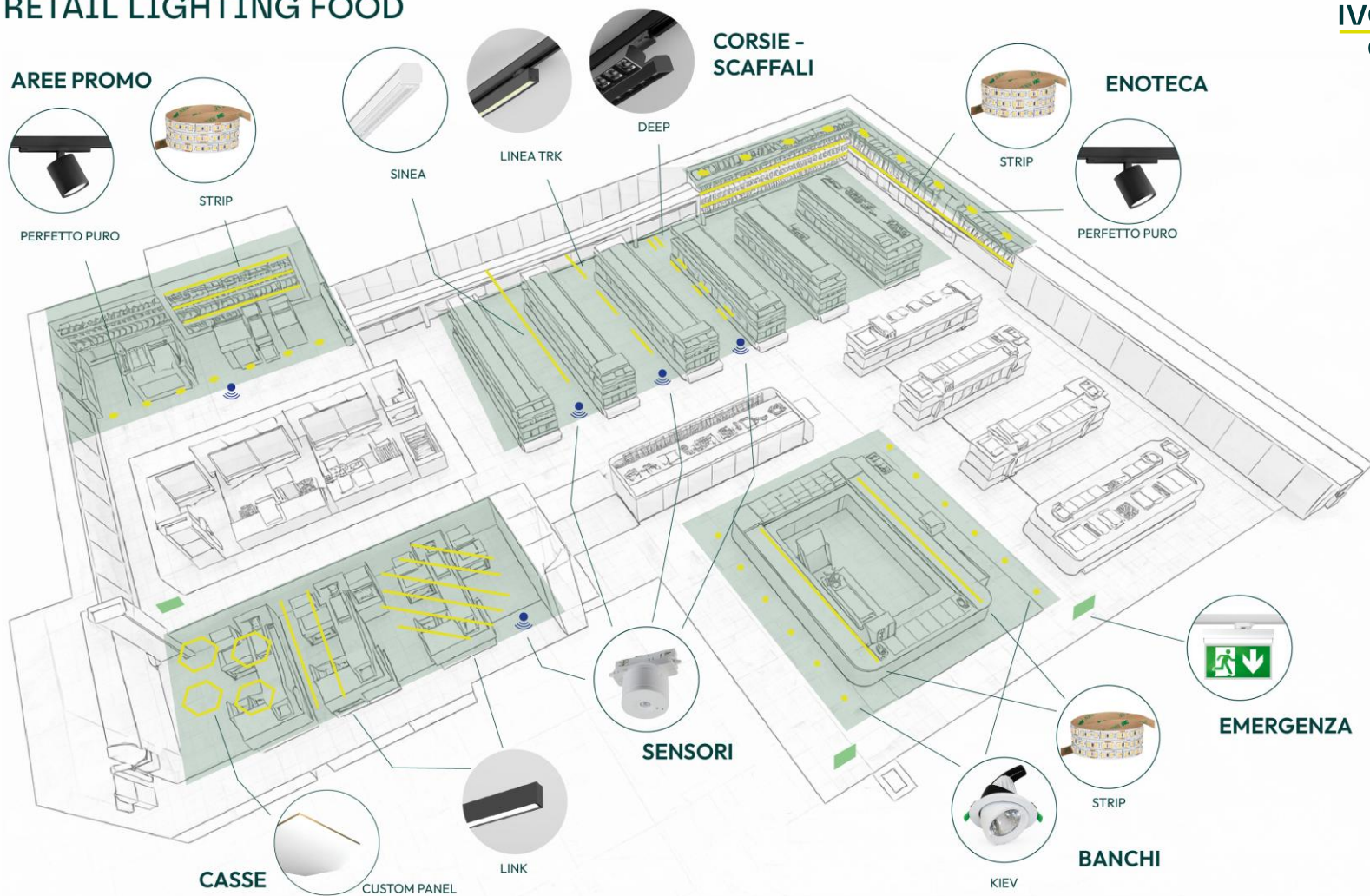
famila
Con noi sei in famiglia.

Poli 

coop

 CONAD

ivela
elcom

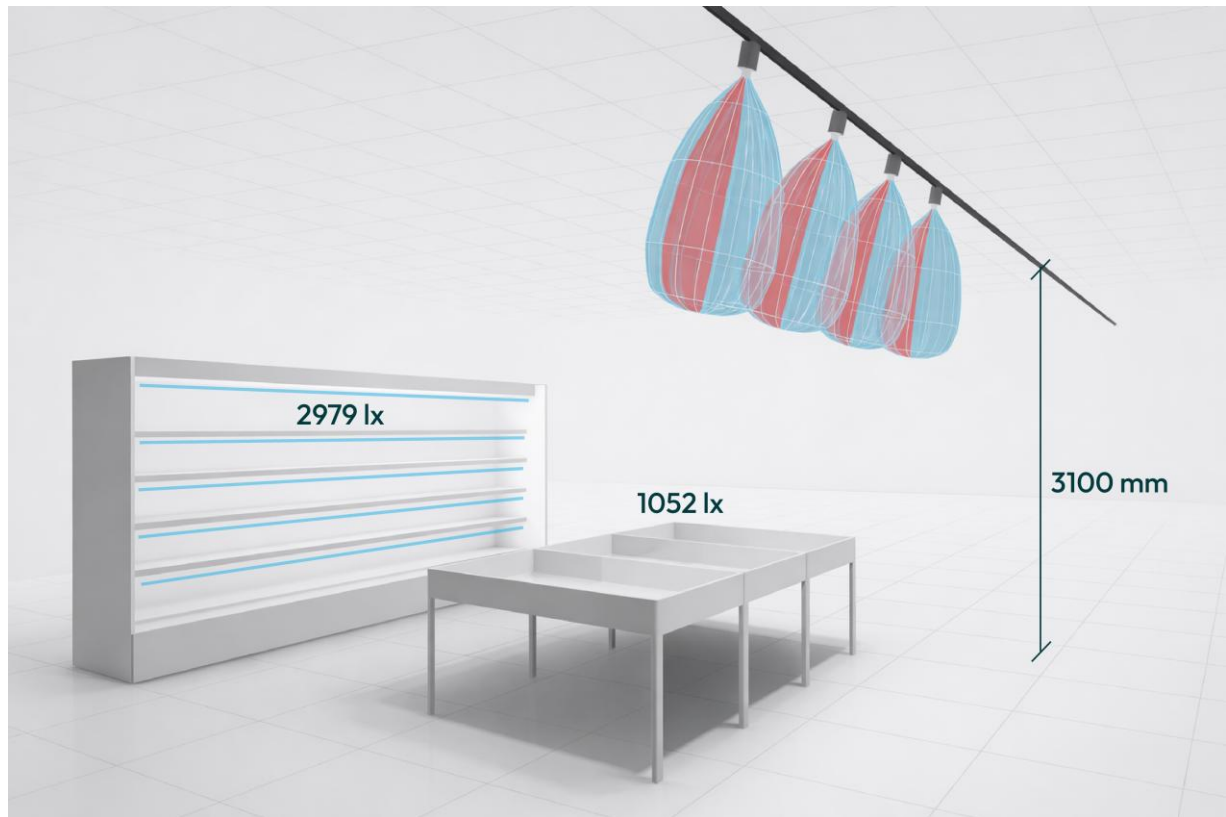




Prodotto: **Perfetto Puro**



Prodotto: **Strip**



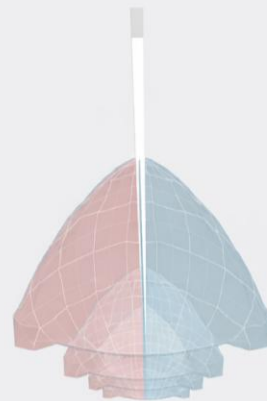
ivela
elcom

Reparto: **Corsie**

Prodotto: **Sinea**



3200 mm



1180 lx

1070 lx

957 lx

749 lx

440 lx

1180 lx

1070 lx

957 lx

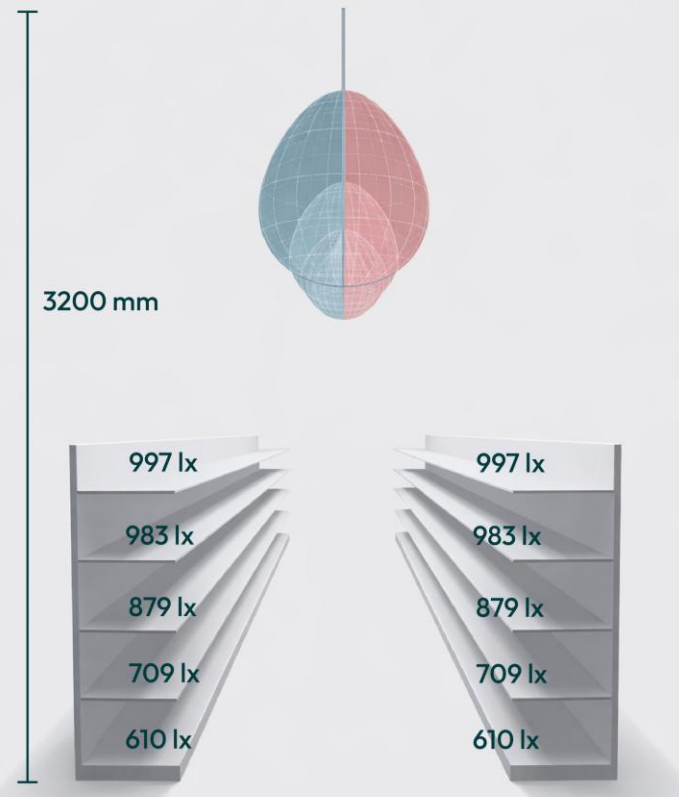
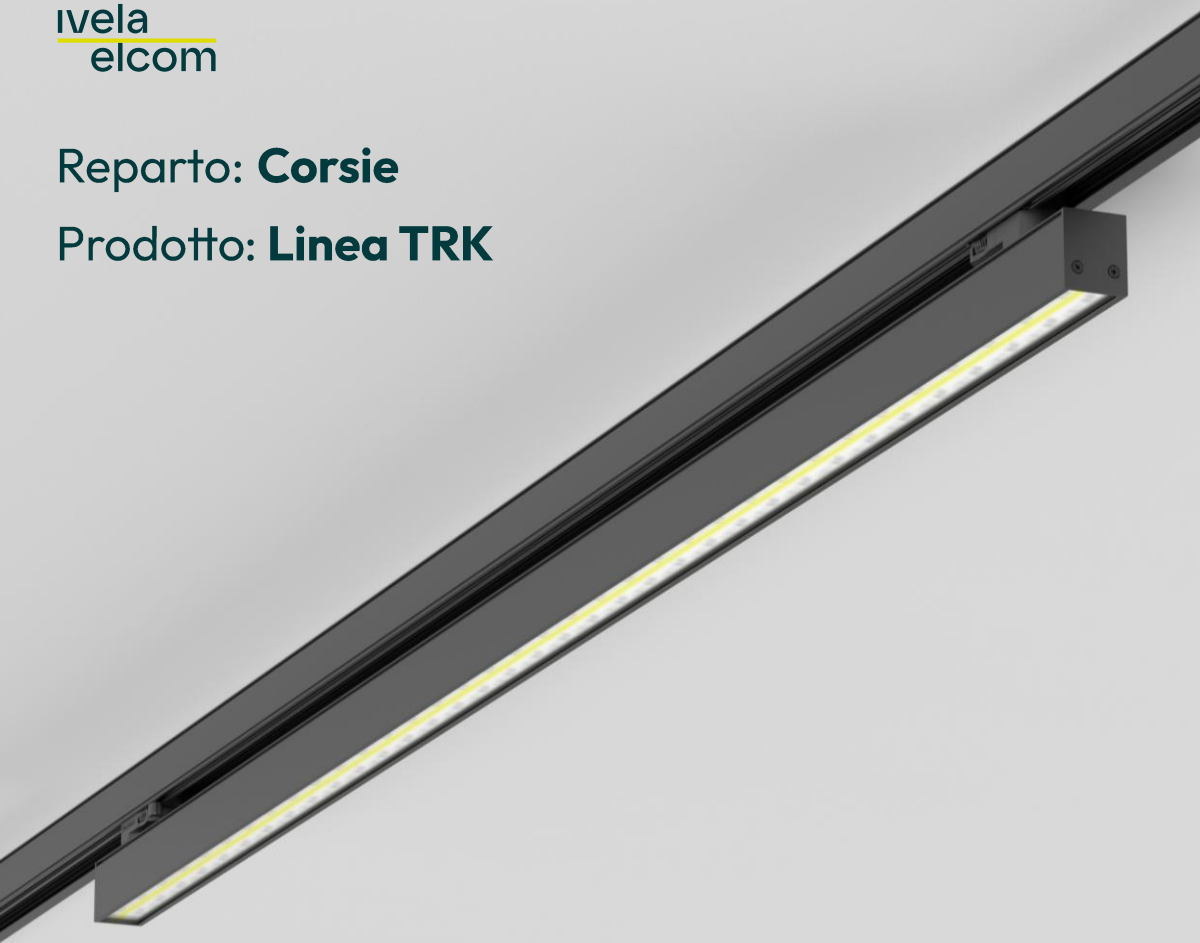
749 lx

440 lx

ivela
elcom

Reparto: **Corsie**

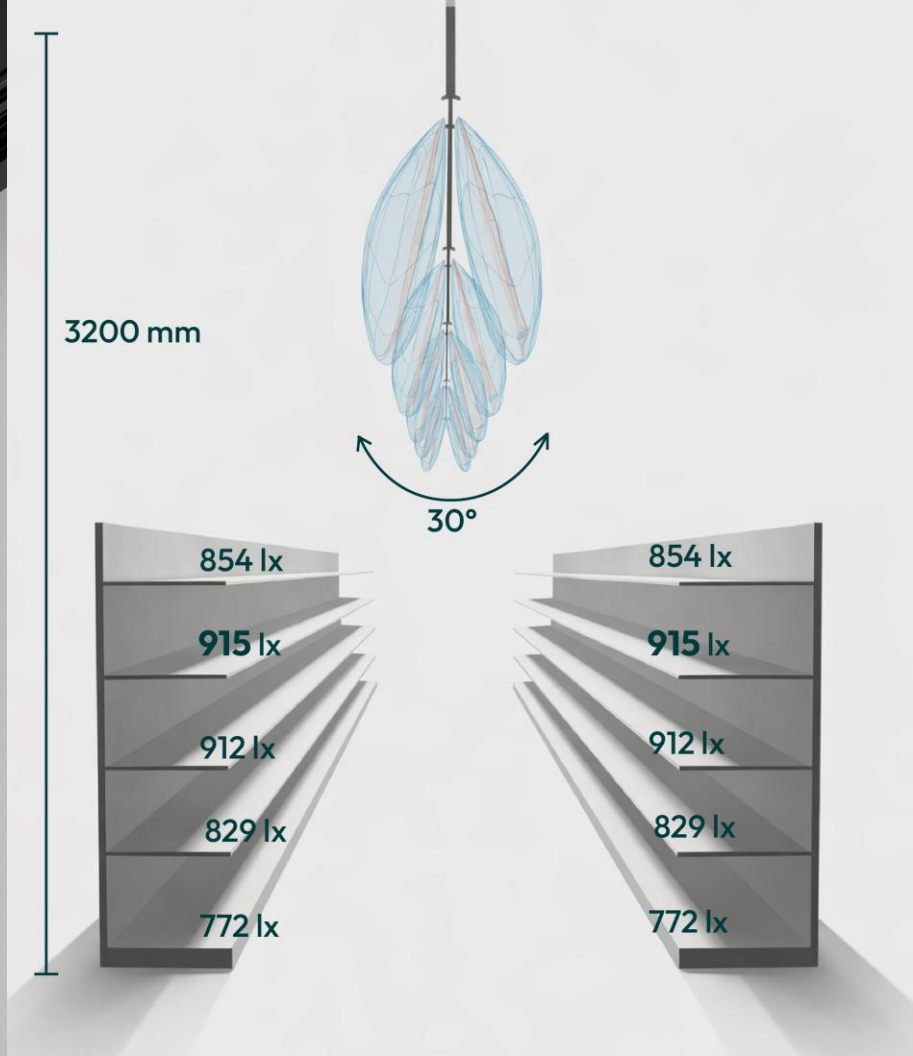
Prodotto: **Linea TRK**

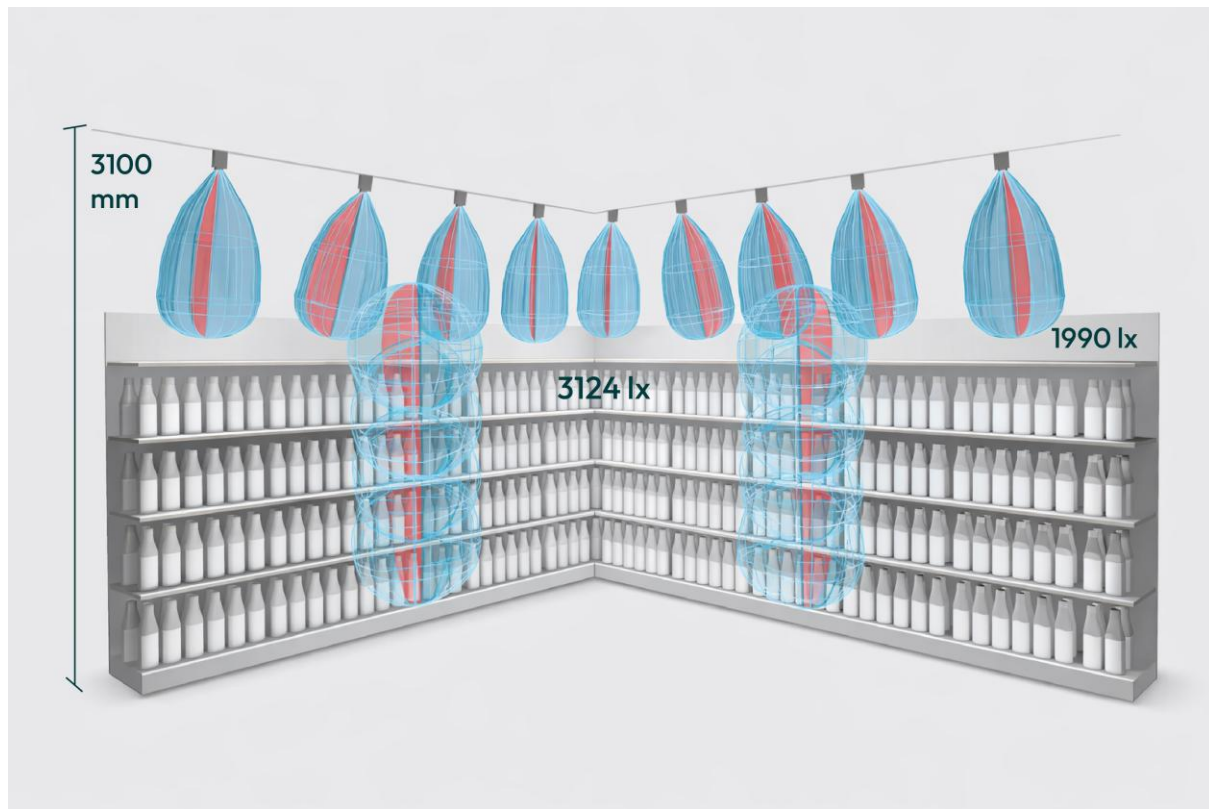


ivela
elcom

Reparto: **Corsie**

Prodotto: **Deep**



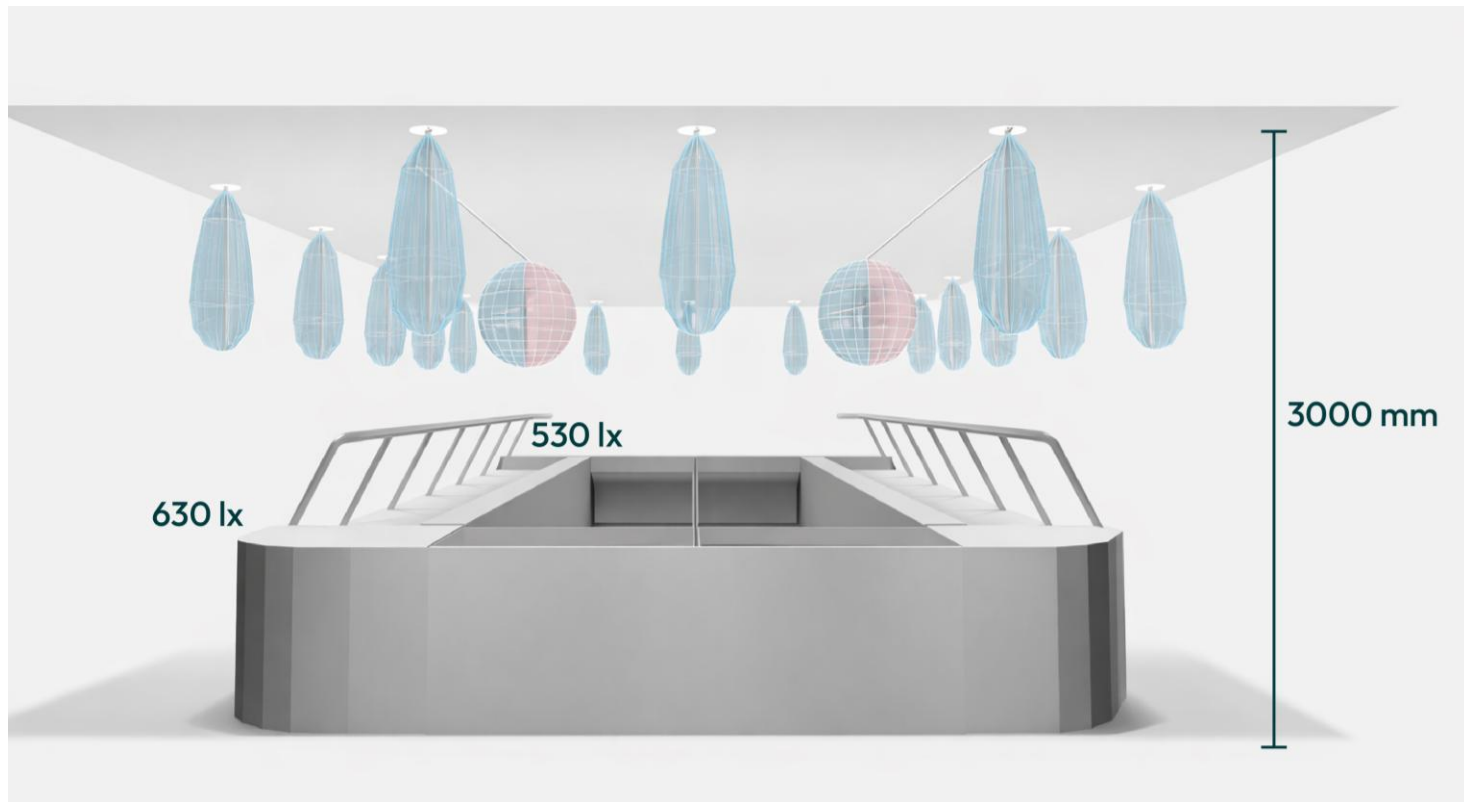




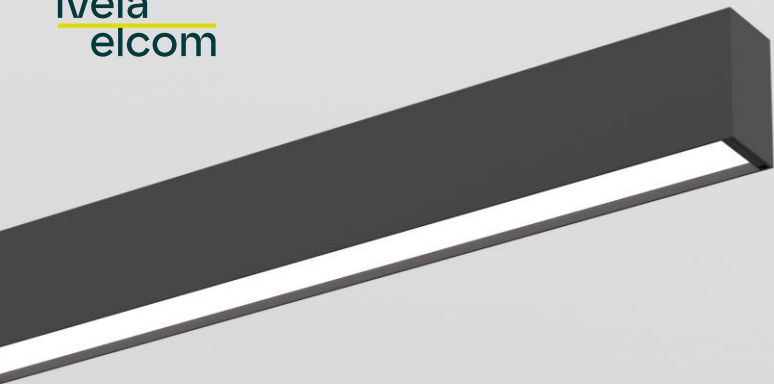
Prodotto: **Kiev**



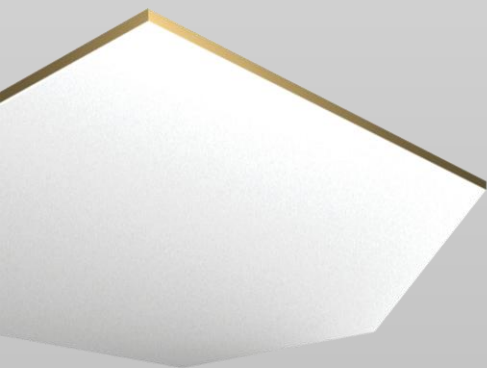
Prodotto: **Strip**



ivela
elcom

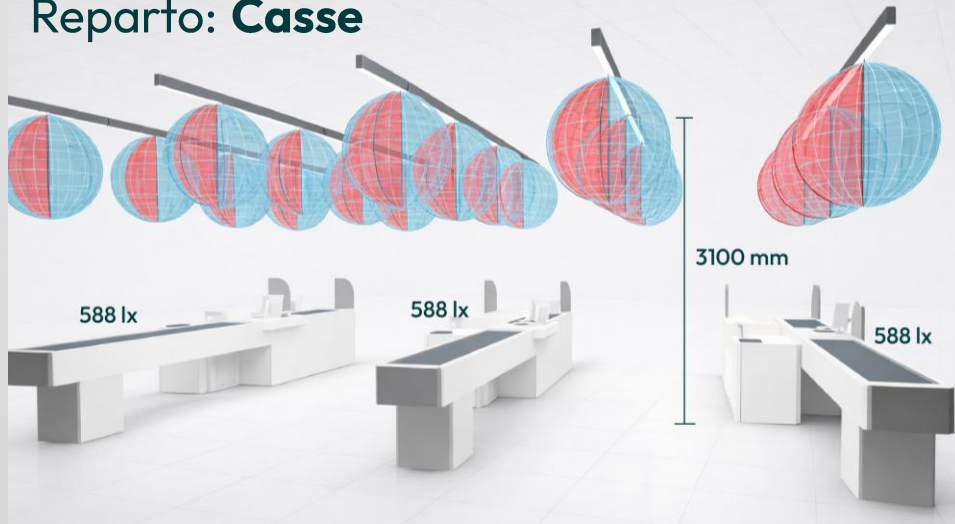


Prodotto: **Link**



Prodotto: **Custom Pannel**

Reparto: **Casse**





Prodotti:
Z-Sensor2-XB



Prodotti:
Z-Sensor2-OF
Sensor2- TRUNK-KIT
(SINEA Version)



Sistemi di controllo dell'illuminazione

Nel settore retail, l'illuminazione non è solo un elemento funzionale, ma uno strumento strategico per valorizzare i prodotti, migliorare l'esperienza d'acquisto e ottimizzare i costi operativi.

Le soluzioni di controllo dell'illuminazione ZETAQLAB permettono di gestire in modo intelligente e flessibile ogni punto luce del negozio, adattando scenari luminosi alle diverse aree espositive, ai momenti della giornata e alle esigenze del brand.

Grazie a soluzioni avanzate di supervisione e automazione, è possibile migliorare la qualità dell'illuminazione, ridurre i consumi energetici e semplificare la gestione degli impianti, specialmente su organizzazioni multi-site. Con ZETAQLAB, il lighting diventa uno strumento efficace per creare ambienti coinvolgenti, rafforzare l'identità del punto vendita e aumentare l'efficienza operativa.

RETAIL LIGHTING FOOD





Strategie di controllo evolute

Anche quando l'obiettivo principale è il risparmio energetico, è comunque sempre necessario assicurare un livello d'illuminazione e comfort adeguato a supportare le attività commerciali.

Nel corso degli anni ZETAQLAB ha sviluppato ed affinato strategie di controllo evolute, che permettono una riduzione dei consumi energetici fino al 40% senza impattare sulle vendite. Tale obiettivo è ottenuto combinando l'utilizzo di opportuni sensori in campo con un sistema centrale intelligente, in grado di modificare i parametri di lavoro dei sensori in base ai giorni della settimana ed allo stato operativo del punto vendita.

APERTURA AL PUBBLICO

Durante l'orario di apertura al pubblico vengono impostati i livelli luminosi e le scene di colore ottimali per la vendita. I sensori di illuminamento ambientale contribuiscono alla riduzione dei consumi anche se l'apporto di luce naturale è basso, in quanto compensano il sovradimensionamento di potenza, cioè anche di luminosità, dell'impianto nuovo (Fattore di Manutenzione). I sensori di movimento permettono di abbassare leggermente il livello luminoso nelle aree non occupate: la transizione tra questo livello e quello massimo avviene molto dolcemente assicurando una variazione impercettibile alla clientela e garantendo sempre il giusto livello di comfort.

PRE APERTURA E POST CHIUSURA

In queste fasce orarie è presente solo il personale di servizio per il rifornimento degli scaffali e per le attività di pulizia e manutenzione. Sfruttando i sensori di movimento è quindi possibile massimizzare il risparmio energetico andando ad accendere gli apparecchi solo dove necessario, ed impostando livelli luminosi molto più bassi rispetto a quelli usati nel periodo di apertura al pubblico.

Dove non è possibile usare sensori, gli apparecchi vengono gestiti semplicemente tramite programmazioni orarie al fine di impostare il livello, la temperatura o il colore della luce desiderato nei vari momenti della giornata.



Configurazione e manutenzione semplificata

Le soluzioni ZETAQLAB permettono di minimizzare i tempi ed i costi relativi agli interventi di configurazione e manutenzione dell'impianto. Grazie alla tecnologia ibrida wireless-DALI ed alla gestione DALI broadcast, non è più necessario indirizzare ogni singolo punto luce. Oltre a ridurre drasticamente i tempi di commissioning, ciò garantisce anche la semplificazione delle attività di manutenzione, come la sostituzione, l'aggiunta e lo spostamento di apparecchi, che in tal modo non richiedono interventi di riconfigurazione software.

Illuminazione di emergenza

La diagnostica centralizzata degli apparecchi per l'illuminazione di Emergenza, dotati di interfacce di comunicazione DALI e/o wireless, è una funzionalità fondamentale per mantenere efficiente l'impianto, garantire la sicurezza degli utenti ed ottemperare agli obblighi normativi.

Gestione software tramite Light360 HUB

La piattaforma software Light360 HUB permette la gestione degli impianti d'illuminazione realizzati con le diverse tecnologie wireless e cablate presenti sul mercato, come Casambi, Zigbee, DALI e DMX.

L'applicazione permette di ottenere importanti vantaggi:

- Gestione remota dell'intero impianto tramite un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva e mappe interattive e navigabili.
- Centralizzazione di tutti i test funzionali e di durata degli apparecchi di illuminazione di emergenza, sia cablati che wireless, come richiesto dalla norma EN 50172.
- Analisi delle prestazioni energetiche dell'impianto, sia stimate che misurate puntualmente.
- Creazione ed invio automatico di report dettagliati sulla diagnostica di sistema, l'energia e l'illuminazione di emergenza.
- Interfacciamento con sistemi BMS grazie a protocolli standard come Modbus, BACnet, MQTT, HTTP rest API e Niagara4.





Funzionalità avanzate IoT

L'infrastruttura di controllo ZETAQLAB è aperta allo sviluppo di nuove funzionalità tipiche del settore IoT – Internet of Things, che permettono la generazione e la condivisione di dati generati da opportuni sensori e dispositivi.

Ad esempio è possibile implementare le seguenti funzionalità:

- Heatmaps rappresentanti il grado di occupazione degli spazi.
- Dati sulla qualità dell'aria e sul comfort acustico.
- Soluzioni di Asset Tracking & People Positioning.
- Soluzioni di conteggio e tracciamento degli utenti.



IL NOSTRO TEAM

Un team per il Retail di 35+ professionisti.

Il nostro Team

— Innovazione e Specializzazione —



Gianni Angioletti

Group Sales Manager
Industry Contract Retail



Piergiorgio Castoldi

Sales Manager Retail

Il nostro Team

— Innovazione e Specializzazione —



Roberta Ilgrande
Custom Service Specialist



Valeria Borgogni
Junior Lighting Designer

Valeria gestisce
progettazione e
booklet tecnici.

RETAIL LIGHTING FOOD

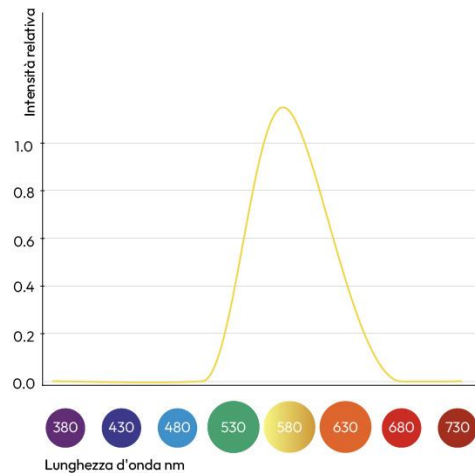
CHIP FOR FOOD

L'arte e la scienza
dell'illuminazione nel
FOOD RETAIL



Luce naturale

Reparto pane



→ Tipologia spettro Chip:

SW

Spectra Warm

→ Obiettivo: Valorizzare le tonalità dorate e ambrate della crosta appena sfornata, trasmettendo genuinità.

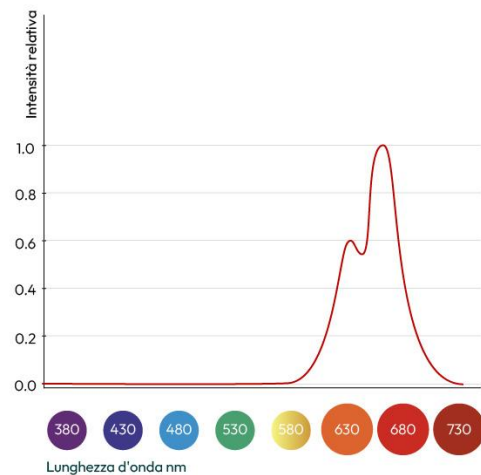
→ Risultato: Luce uniforme e morbida, evitando riflessi duri che possano "appiccicare" visivamente la crosta.

Luce naturale



Reparto carne

SPS S.p.A. - 01100



→ Tipologia spettro Chip:

SM

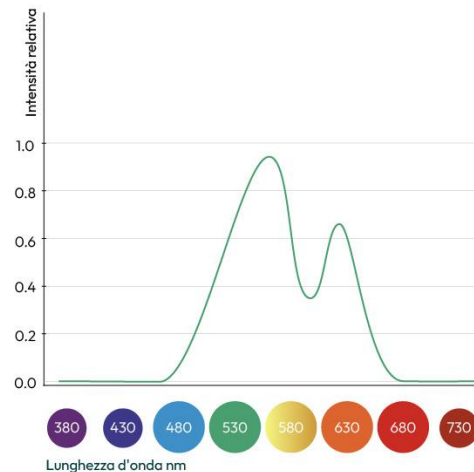
Spectra Meat

NR

Natural Red

→ Obiettivo: Esaltare il colore rosso senza alterarlo.

→ Risultato: Colore intenso e naturale, percepito come "fresco di taglio".



→ Tipologia spettro Chip:

SW

Spectra Warm

EN

Efficient Natural

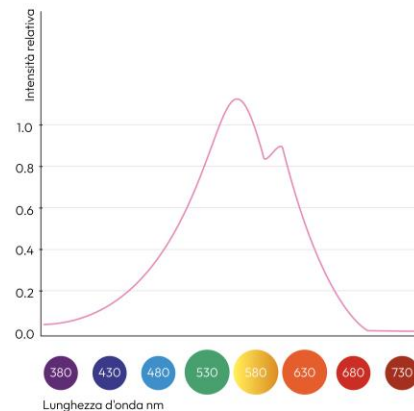
→ Obiettivo: Intensificare i colori senza renderli innaturali.

→ Risultato: Amplifica la vivacità di verdi, rossi e gialli, aumentando la percezione di freschezza e salute.

Luce naturale



Reparto tessili, casalinghi e cosmetica



→ Obiettivo:

Garantire una resa cromatica estremamente fedele e bilanciata, capace di valorizzare materiali, texture e finiture.

→ Risultato:

Colori naturali e consistenti in ogni condizione espositiva, con una luce uniforme che esalta dettagli, superfici e qualità percepita.

→ Tipologia spettro Chip:

EM

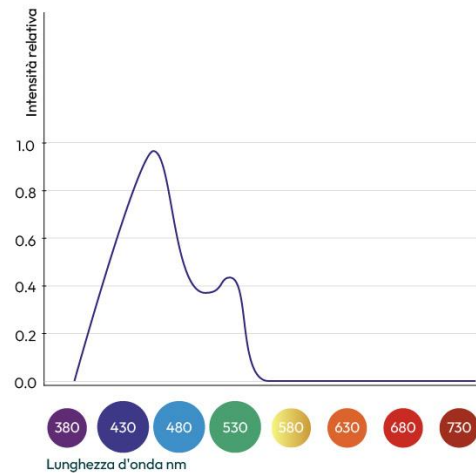
Efficient middle



Luce naturale



Reparto pesce



→ Tipologia spettro Chip:

SC

Spectra Cool

→ Obiettivo: Dare risalto alla brillantezza e al contrasto dei colori.

→ Risultato: Effetto “pesce appena pescato su ghiaccio tritato”.



STARLIGHT

light in your hands

Retail Lighting Food

Grazie per l'attenzione

ivela
elcom

ZETAQLAB