



Loft & Lys Aps
Værkstedsgården 9
2620 Albertslund
6080 2973
www.loftlys.dk
info@loftlys.dk

LIGHT & DESIGN

Atena

ENIGMA link

system

DESIGN
JOINS LIGHT



atena[®]

QUALITY CEILINGS



Atena

ENIGMA link system



ENIGMA LINK è il nuovo sistema illuminotecnico che integra la linearità del **controsoffitto Enigma** a struttura nascosta all'eleganza e funzionalità del **corpo illuminante Link**, sviluppato da Atena Lux.

Questa nuova soluzione permette di realizzare tagli di luce, wall washer, corsie luminose, zone di luce puntuali e vere e proprie isole, sfruttando un unico sistema costruttivo.

***ENIGMA LINK** is the new lighting system which integrates the linearity of **Enigma false ceiling** with hidden structure to the elegance and functionality of **Link**, the **lighting element** designed by Atena Lux.*

This new solution allows the creation of light cuts, wall washer, lighting lanes, spots and islands, using a unique system.

PLUS P. 04
PLUS

CONFIGURAZIONI P. 06
CONFIGURATIONS

CERTIFICAZIONI P. 08
CERTIFICATIONS

CARATTERISTICHE P. 10
TECNICHE
TECHNICAL FEATURES





ENIGMA LINK SYSTEM PLUS | PLUS

- STRUTTURA NASCOSTA
- PERFETTA INTEGRAZIONE DELLA LUCE CON I PANNELLI ENIGMA
- DIVERSE CONFIGURAZIONI POSSIBILI
- OTTIMALE DISTRIBUZIONE DEL FASCIO LUMINOSO E CROMATICITÀ UNIFORME
- QUALITÀ DEI MATERIALI
- CONNESSIONI STABILI E SICURE
- SEMPLICITÀ DI POSA

- HIDDEN STRUCTURE
- PERFECT INTEGRATION OF LIGHT WITH ENIGMA TILES
- DIFFERENT CONFIGURATIONS AVAILABLE
- OPTIMAL LIGHTING DISTRIBUTION AND UNIFORM CHROMATICITY
- HIGH QUALITY MATERIALS
- HIGH STABILITY CONNECTIONS
- EASY TO INSTALL





Loft & Lys ApS
www.loftlys.dk

ENIGMA LINK SYSTEM



ENIGMA LINK SYSTEM CONFIGURAZIONI | CONFIGURATIONS

La modularità dei pannelli e del corpo illuminante consente di realizzare **punti luce**, **corsie**, **angoli** o vere e proprie **isole**, conferendo via via stili diversi in base alla soluzione prescelta e alle caratteristiche dell'ambiente.

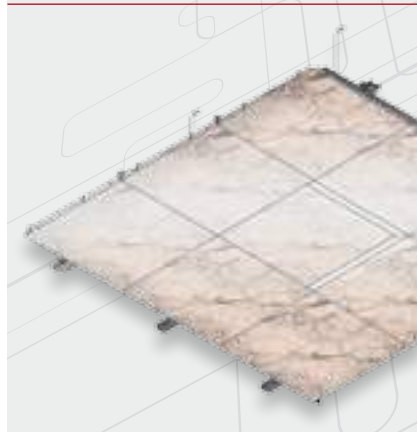
*Tiles and lighting elements' modularity allows the creation of **lighting spots, lanes, angles** and **islands**, always setting new styles according to the chosen solution and the environment features.*



I travetti sono disposti per realizzare fasce luminose della lunghezza desiderata. Lunghe linee o piccoli dettagli per degli eleganti punti luce.

The carriers are installed to set lighting strings of desired length. Long lines or small details for elegant light spots.

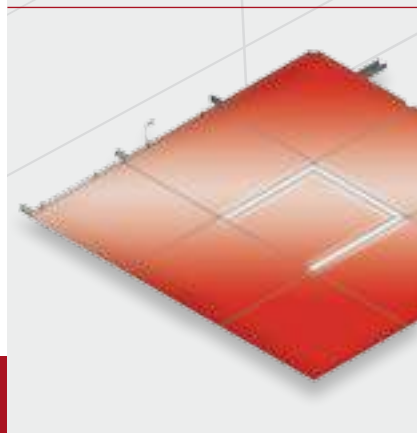
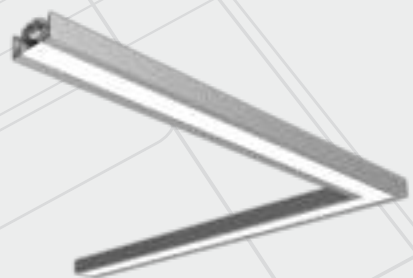
CORSIE LUMINOSE LIGHTING LANES



L'alloggiamento delle lampade avviene su travetti disposti ad angolo rispettando il modulo dei pannelli. La disposizione angolare può essere rivolta in qualsiasi direzione.

The lighting system is set on carriers installed shaping a corner while respecting the tiles module. The corner can be directed to have every direction.

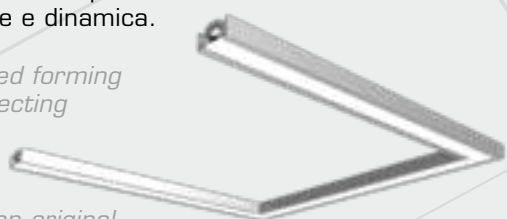
DISPOSIZIONE AD "L" "L" LAY OUT

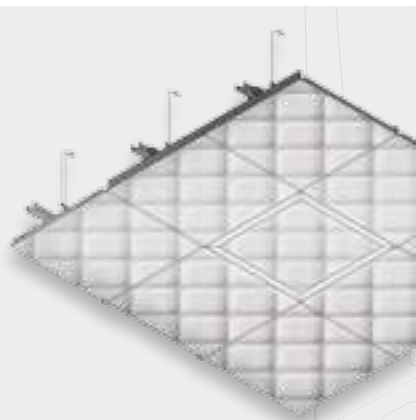


I travetti sono disposti a forma di U rispettando il modulo dei pannelli. L'effetto richiama archi di luce disposti in direzioni modulabili, per un'illuminazione originale e dinamica.

The carriers are installed forming an U shape, while respecting the tiles module. The system resembles lighting arches set in different direction, for an original and dynamic lighting result.

DISPOSIZIONE AD "U" "U" LAY OUT

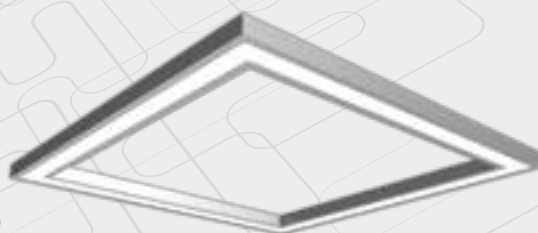




Le lampade realizzano una forma chiusa grazie all'alloggiamento in travetti disposti in forma squadrata, rispettando il modulo dei pannelli.

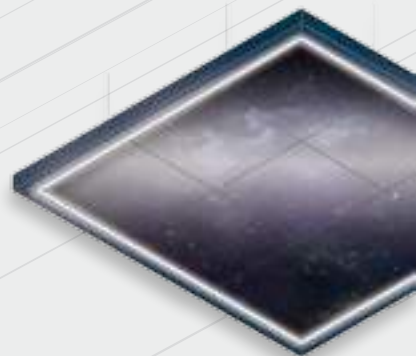
DISPOSIZIONE AD "O" "O" LAY OUT

Disposizione grafica e di design per realizzare zone di luce complete e regolari.



The lighting system form a closed shape thanks to the carriers square disposition, respecting the tiles module.

Complete and regular lighting squares for a graphic and innovative design.



Le lampade alloggiato su travetti allineati lungo il perimetro di un'isola composta da pannelli. La disposizione ad isola permette soluzioni di luce funzionali e dalla linea essenziale e raffinata. Completa la struttura un profilo perimetrale a C.

DISPOSIZIONE AD ISOLA ISLAND LAY OUT

The lighting elements are held on carriers set along the perimeter of an island made of tiles.

The island disposition allows functional lighting solutions, characterized by essential and elegant line.

The structure is completed by a perimeter C profile.





ENIGMA LINK SYSTEM

CERTIFICAZIONI PANNELLI ENIGMA

ENIGMA TILES CERTIFICATIONS



REAZIONE AL FUOCO

Classe A1:
Pannelli lisci o forati con Viledon Plus

Classe A2s1d0
Pannelli forati con Viledon Standard

FIRE REACTION

*A1 Class:
Planes or perforated tiles with Viledon Plus*

*A2s1d0 Class
Perforated tiles with Standard Viledon*



EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE NESSUNA

*RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES
NONE*



RESISTENZA ALLA FLESSIONE

Classe 1
Campata max mm 1200

FLEXIBILITY RESISTANCE

*1 Class
Bearing capacity max mm 1200*



DURABILITÀ ZINCATI

Classe B secondo EN 13964

*DURABILITY OF GALVANIZED ITEMS
B Class according to EN 13964*



DURABILITÀ VERNICIATI

Classe C secondo EN 13964

*DURABILITY OF POST-PAINTED ITEMS
C Class according to EN 13964*

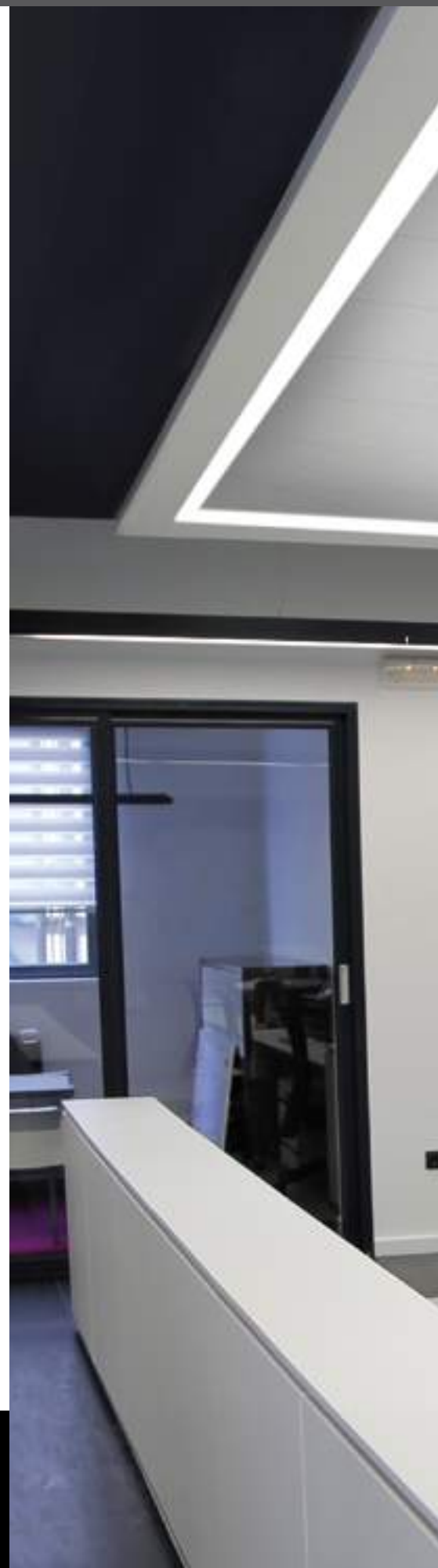


ECOCOMPATIBILITÀ

Tutti i prodotti Atena sono riciclabili e contribuiscono all'acquisizione di punteggi per l'ottenimento della certificazione LEED.

ECOCOMPATIBILITY

All Atena recyclable products can contribute to gain scores, in order to obtain LEED certification.





CERTIFICAZIONI LAMPADA LINK LINK LIGHTING CERTIFICATIONS



Non vengono utilizzate sostanze pericolose nella produzione degli apparecchi elettronici.

No dangerous substances are used to produce electronic devices.



Il dispositivo è adatto al montaggio su superfici infiammabili standard. (es. legno e superfici a base di legno)

Device suitable for the installation on flammable standard surfaces. (ex. wood and surfaces made with wood)



LED con valori molto bassi di UV e IR. | *LEDs have very low UV and IR values.*



Rischio fotobiologico esente. | *Exempt photobiological risks.*



Grado di protezione degli involucri dei dispositivi elettrici ed elettronici contro la penetrazione di agenti esterni di natura solida o liquida, secondo la norma EN 60529.

Degree of protection provided by enclosures for electrical and electronic devices against the penetration of external agents of liquids or solid, according to EN 60529.



Indice di resa cromatica - CRI>80. | *Color render index - CRI>80.*



Prodotto conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalla regolamentazione della Comunità Europea.

Product meets the safety requirements of the regulations of the European Community.



ENIGMA LINK SYSTEM CARATTERISTICHE | FEATURES

Controsoffitto composto da **struttura nascosta a triangolo doppia con Winger**, pannelli **Enigma ad angolo retto o smussato** e travetti che alloggianno il **corpo illuminante Link**, entrambi in aggancio sul triangolo.

I **moduli** hanno dimensioni **600x600** e sono composti da pannelli Enigma dalle dimensioni standard o realizzati su misura per comprendere nel modulo anche il travetto per la lampada.

I pannelli possono essere decorati con ogni finitura della linea Atena Decò.

False ceiling made up of **double triangular hidden structure with Winger**, **Enigma** tiles with **right or beveled edge** and beams for **Link**, the **lighting element**, both hooked to the structure.

The **modules** have dimensions of **600x600** and they are made with Enigma tiles with standard measures or realized with new dimensions in order to include the lighting beam in the module.

Tiles can be decorated with every Atena Decò finishing.

Fasi di installazione:

- Tracciare le linee della cornice perimetrale.
- Determinare l'altezza del controsoffitto con un livello e segnalarla con la funicella.
- Installare i perimetrali.
- Eseguire la pendinatura sia del controsoffitto sia dei corpi illuminanti secondo un interasse di 600x600* mm. Per la pendinatura del controsoffitto utilizzare l'apposito gancio con molla per montante 49x27 e pendino con occhiello. Per la pendinatura del corpo illuminante utilizzare il doppio pendino con molla di regolazione.
- Procedere con la posa dell'orditura e dei pannelli.

* Interasse da verificare in base al carico e a condizioni particolari.

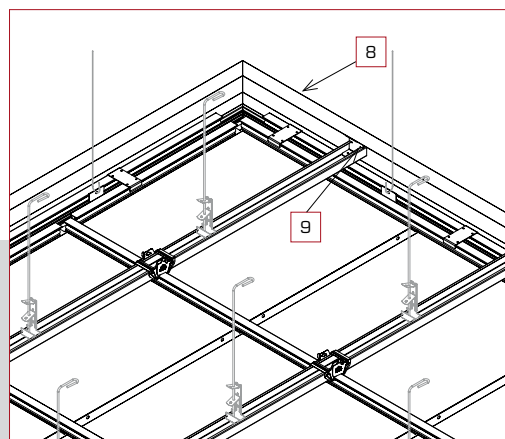
Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install the perimeter profiles
- Fix the hangers for the false ceiling and for the lamps at a distance of 600x600* mm. To hook the false ceiling use the special spring hook and hanger with eye for 49x27. To hook the lighting element use the double spring hanger.
- Install structure and tiles.

* Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.

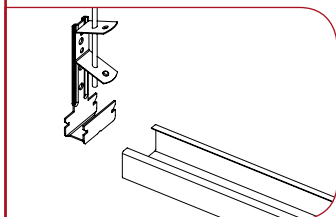
1 Profilo a triangolo Triangular profile	7 Montante a "C" 49x27 mm 49x27 mm "C" carrier
2 Lampada Link Link Lighting	8 Profilo perimetrale a "C" di chiusura Closing "C" perimeter profile
3 Pannello Enigma Enigma tile	9 Staffa di sostegno profilo perimetrale a "C" Perimeter profile holding bracket
4 Staffa Link Link bracket	10 Pendinatura Hangers
5 Kit imbragatura Harness kit	11 Clip ferma-pannello Clip tile-locker
6 Winger	

DETTAGLIO CONFIGURAZIONE AD ISOLA
ISLAND CONFIGURATION DETAIL





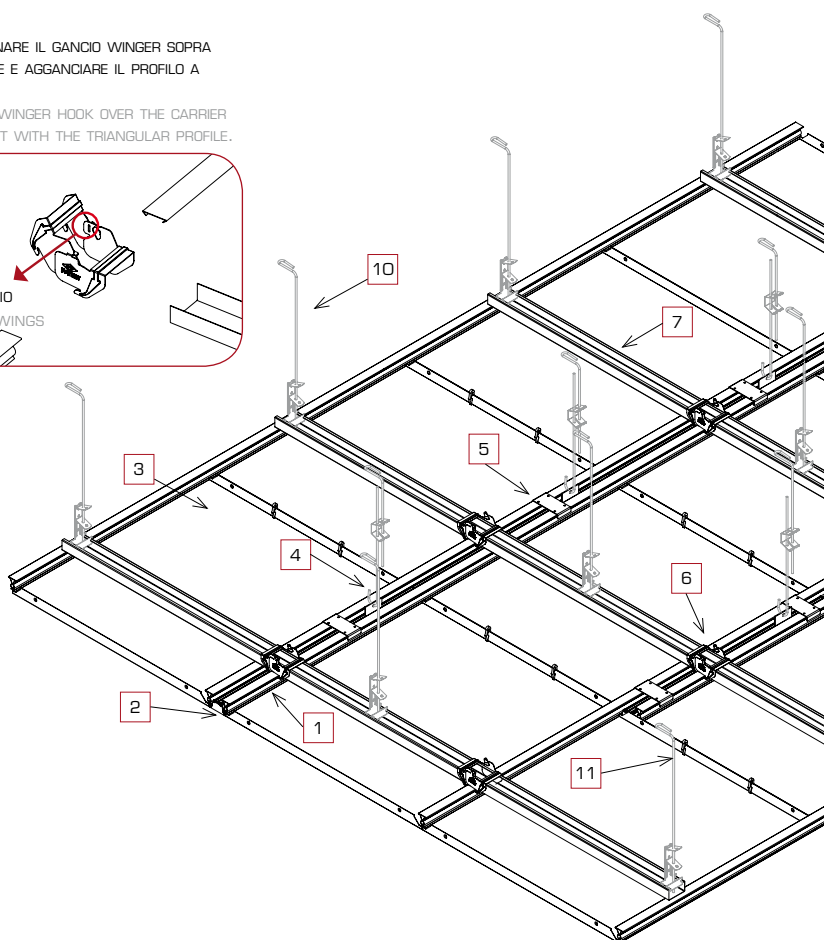
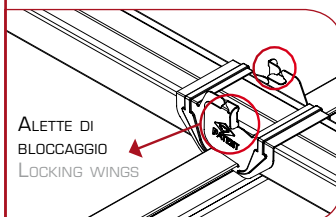
1) INSERIRE IL GANCIO CON MOLLA NEL MONTANTE.
INSERT THE SPRING HOOK ON THE CARRIER.



2) POSIZIONARE IL GANCIO WINGER SOPRA IL MONTANTE E AGGANCIARE IL PROFILO A TRIANGOLO.
PLACE THE WINGER HOOK OVER THE CARRIER AND CLOSE IT WITH THE TRIANGULAR PROFILE.



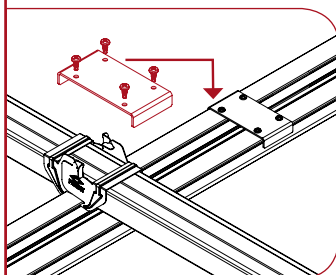
3) PROCEDERE CON LA CHIUSURA DELLE ALETTE DI BLOCCAGGIO DEL GANCIO WINGER, PER ASSICURARE IL PROFILO A TRIANGOLO.
CLOSE WINGER WINGS.



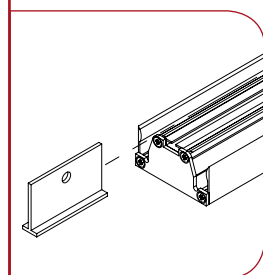
ACCERTARSI CHE IL PROFILO A TRIANGOLO AGGIUNTIVO PER L'AGGANCIAMENTO DELLA LAMPADA LINK SIA ASSICURATO AL MONTANTE 49x27 CON UN GANCIO WINGER OGNI 1200 mm.

SECURE THE LAMP CROSSING THE ADDITIONAL TRIANGULAR PROFILE AND THE 49x27 CARRIER USING WINGER HOOK AT AN INTERAXE OF 1200 mm.

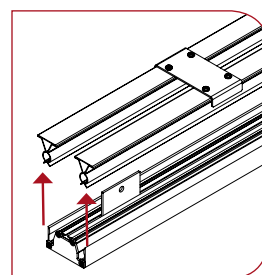
4) FISSARE LE STAFFE DI IMBRAGATURA PER RACCORDARE I PROFILI A TRIANGOLO SUI QUALI ANDRANNO POSTE IN AGGANCIAMENTO LE LAMPADE.
FIX THE JOINT BRACKET TO SECURE THE TRIANGULAR PROFILES TO BE USED TO INSTALL THE LAMP.



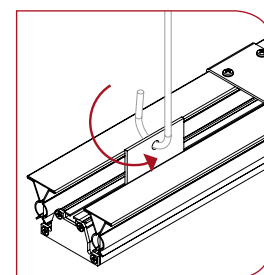
5A) PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI INSERENDO LA STAFFA DI SOSPENSIONE SUL CORPO ILLUMINANTE.
INSERT THE HANGING BRACKET IN THE LAMP.



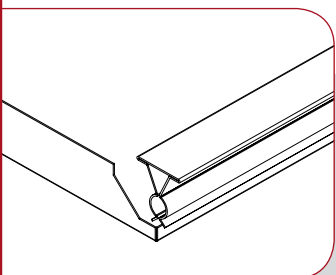
5B) PROCEDERE CON L'AGGANCIAMENTO DI LINK ALLA STRUTTURA.
HOOK THE LAMP ON THE TRIANGULAR PROFILE.



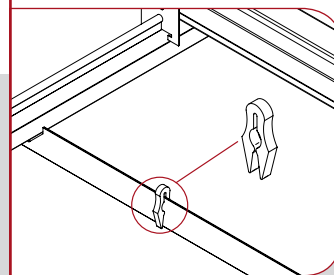
5C) AGGANCIARE LA LAMPADA AL PENDINO.
HANG THE LAMP.



6) COMPLETARE L'INSTALLAZIONE DEI PANNELLI.
COMPLETE THE INSTALLATION OF TILES PUSHING THEM ON PROFILE.



7) PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE DELLE MOLLE DI FISSAGGIO PANNELLI.
FIX TILES TO EACH OTHER USING THE PVC CLIPS.



7) PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE DELL'INTERO CONTROSOFFITTO.
PROCEED TO COMPLETE THE FALSE CEILING INSTALLATION.

