

UNIC system



Design ZEMIS Lab

UNIC è un sistema caratterizzato da un nuovo profilo estruso di alluminio che incontra e rivisita la tradizione della catenaria e dei profili gola, con le esigenze presenti e le proiezioni future dei progetti d'arredamento.

Il design dai tratti distintivi di UNIC, offre all'arredo cucina, zona giorno, zona notte ed arredo bagno un nuovo punto di vista e nuove funzioni.

UNIC is a sistem made of a new extruded aluminium profile that meet and revise the tradiction of joint and gola profiles, with the present needs and the future projections of the furniture projects.

The design with distinctive features of UNIC offers to the kitchen, the living room, the sleeping area and the bathroom furnitures a new point of view and new functions.



caratteristiche principali *main features*

corpo lampada <i>lamp body</i>	Alluminio anodizzato opaco o anodizzato nero opaco <i>Matt anodized aluminium and matt black anodized aluminium</i>
diffusore <i>diffuser</i>	Policarbonato opale <i>Opal polycarbonate</i>
fissaggio <i>fixing</i>	Montaggio ad incastro su fresata da 3mm <i>Interlocking mounting on 3mm milled</i>
lunghezze <i>profile length</i>	Su richiesta da 400mm a 4200mm <i>On request from 400mm to 4200mm</i>
lunghezza cavo <i>cable length</i>	Cablaggio WFLEX L.750mm o L.2000mm con connettori Mini Molex 2 pin <i>WFLEX cable L.750mm or L.2000mm with Mini Molex 2 pin connector</i>
certificazione fotobiologica <i>photobiological safety</i>	L'apparecchio appartiene al gruppo di rischio 0 (ESESTE) <i>The device belong to risk group 0 (EXEMPT)</i>

SOSTENIBILITÀ

Il fascino della discrezione di UNIC consente di integrarlo negli elementi d'arredo con la massima libertà, in applicazioni inaspettate ed interpretando un prodotto tecnico con un nuovo stile ed una nuova filosofia. In UNIC possiamo ritrovare i seguenti vantaggi:

- resistenza dei componenti al tempo ed agli agenti atmosferici, anche in utilizzo outdoor, come ad esempio l'applicazione in mobili da cucina destinati a spazi esterni;
- flessibilità nella personalizzazione attribuita al cliente in base alle proprie esigenze;
- sostenibilità ambientale, per la semplicità di riciclo dei singoli componenti a fine ciclo di vita, grazie alla facile separabilità.

SUSTAINABILITY

The charm of UNIC's discretion allows it to be integrated into furnishing elements with the maximum freedom, in unexpected applications and interpreting a technical product with a new style and a new philosophy. In UNIC we can find the following benefits:

- resistance of the components to the time and atmospheric agents, outdoor using, for example the application in kitchen furnitures that can be placed outdoor
- flexibility on the personalization that can be choosed by the needed of the client;
- environmental sustainability, due to the easy way of recycling of every components at the end of their life cycle, thanks to their easy separability.

FUNZIONALITÀ

Elementi nuovi dotati di funzionalità trasversale in grado di dialogare con le esigenze progettuali dell'arredo, secondo concetti di design senza tempo e senza confini. L'inedito incontro tra innovazione e tradizione consente contemporaneamente di utilizzare UNIC come:

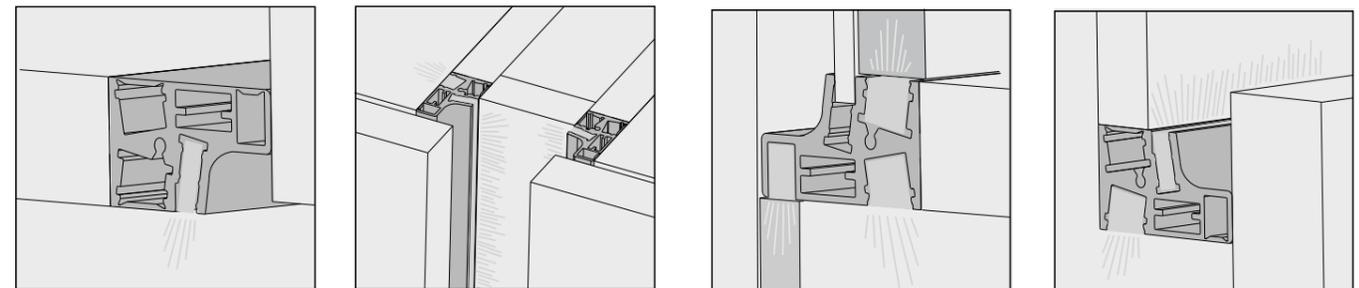
- profilo continuo su tutta la linea o profilo singolo, nel retro dei pensili o delle basi come catena/gola maniglia;
- utilizzo del profilo in continuo o in singolo sul fronte del pensile, per utilizzo come gola maniglia;
- utilizzo all'interno di pensili e basi per sostenere e illuminare uno schienale;
- utilizzo nelle basi o basi a cestoni come catena, con eventuale possibilità di illuminare;
- utilizzo del profilo per illuminare uno schienale tra il top della base e pensili in modo continuo;
- codoli plastici per il fissaggio inclusi con il profilo.

FUNCTIONALITY

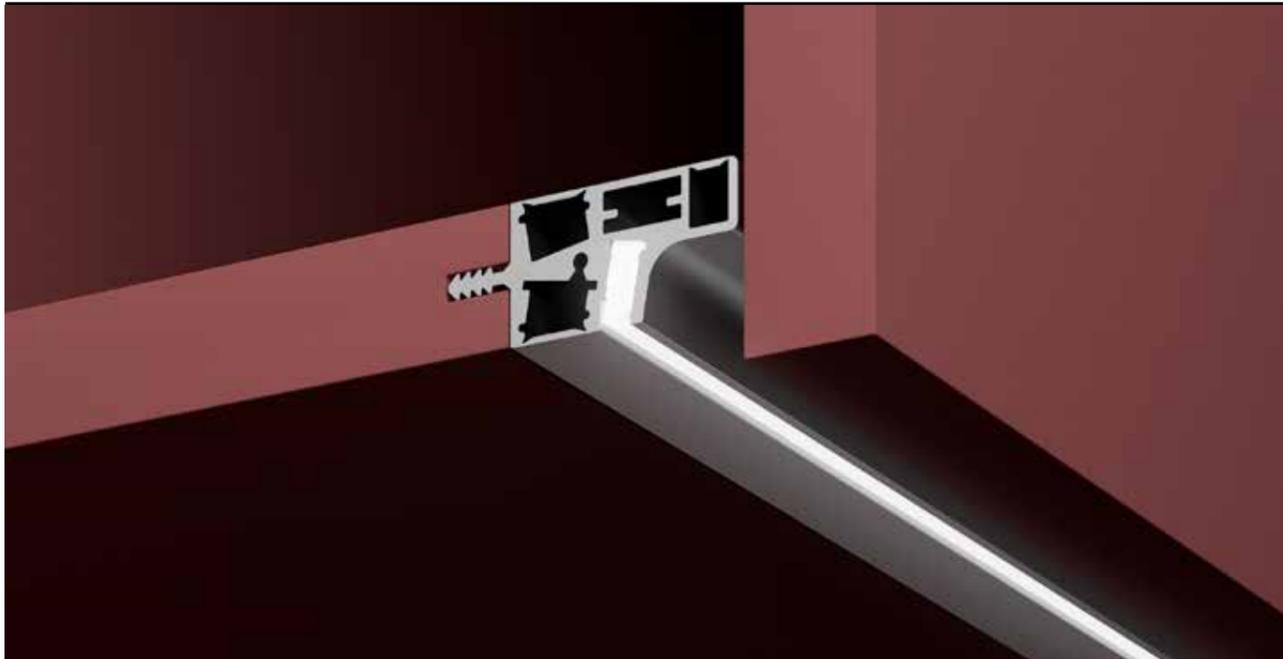
New elements equipped with transversal functionality capable of communicating with the design needs of the furniture, according to timeless and boundless design concepts. The meeting of innovation and tradition allows to use UNIC simultaneously as:

- continuous profile along the entire line or single profile, on the back of the wall units or base units as chain / handle groove;
- the profile can be used continuously or individually on the front of the wall unit, for use as a handle groove;
- the profile can be used inside wall units or base units, to support and highlight the seatback;
- the profile can be used in the base units or in base and drawers as a chain, with the possibility to light up-the profile can be used to light up a seatback between the top of the base and the wall units continuously;
- plastic tangs included with the profile

schemi di applicazione *composition drawing*



sorgente luminosa *lighting source*



LUCE

UNIC è progettato con delle cave sul profilo in grado di scoprirsi all'occorrenza, per contenere differenti elementi luminosi a LED.

Gli elementi illuminanti possono funzionare singolarmente o in gruppo in modo sinergico, garantendo una perfetta integrazione ed un'ampia possibilità di personalizzazione degli scenari di illuminazione nelle composizioni d'arredo quali:

- l'illuminazione sull'intera lunghezza del piano di lavoro della composizione cucina, dal retro del pensile, senza le antiestetische interruzioni del profilo/fianco;
- l'illuminazione sull'intera lunghezza del piano di lavoro della composizione cucina, dal fronte pensile, senza interruzioni;
- l'illuminazione interna di pensili e basi, nonché la possibilità di illuminare uno schienale luminoso;
- l'illuminazione della zona lavello, zona scolapiatti e zona cottura in modo continuo e sicuro perché resistente all'umidità;
- l'illuminazione di cortesia è continua sottotop su tutte le basi in corrispondenza della gola maniglia;

LIGHT

UNIC is projected with some cables on the profile that is able to uncover when necessary, to contain different LED light elements.

The lighting elements can work individually or all together synergistically, ensuring a perfect integration and a wide range of customization of the lighting scenarios in furnishing compositions such as:

- the lighting on the whole entire length of the countertop of the kitchen composition, from the back of the wall unit, without the unaesthetic interruptions of the profile / side;
- the lighting on the whole entire length of the countertop of the kitchen composition, from the front of the wall unit, without any interruptions;
- the inside lighting of the wall unit and base units and also the possibility to light up a seatback;
- the lighting of the sink area, dish drainer area and cooking area continuously and safely because the material is resistant to humidity;
- the courtesy lighting is continuous in correspondence of the handle groove.

moduli LED *LED modules*

Una grande attenzione è stata posta alla progettazione degli elementi luminosi, ricercando la flessibilità ed un concept nuovo nel panorama del furniture lighting. Il progetto UNIC consente di dotare il profilo di alluminio fin da subito, oppure in un secondo momento, di un elemento luce LED. In questo modo l'elemento strutturale UNIC si svincola totalmente dal corpo illuminante.

We were very careful on the design of the lighting elements, researching the flexibility and a new concept in the furniture light world. The UNIC project allows you to equip the aluminum profile immediately, or later, with a LED light module. In that way the structural element UNIC release completely from the lighting body.

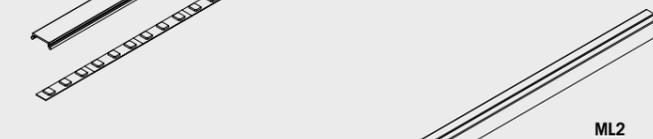
configurazioni disponibili *configurations available*

Tra le configurazioni disponibili è possibile scegliere tra / You can choose from three configurations available

ML1 un sistema illuminante, con modulo led flessibile ultrasottile 5mm ad alta efficienza e schermo diffusore in policarbonato opale; ML1 is a lighting system with a flexible ultrathin led module, 5mm high efficiency and opal polycarbonate diffuser screen;



ML2 un sistema LED caratterizzato da una linea di luce sottile in silicone flessibile, di soli 4mm di spessore, indicata per illuminazione decorativa e d'ambiente in stile minimal; ML2 is a LED system characterized by a thin and flexible line of light silicone, only 4mm thick, suitable for decorative and ambient lighting in a minimal style



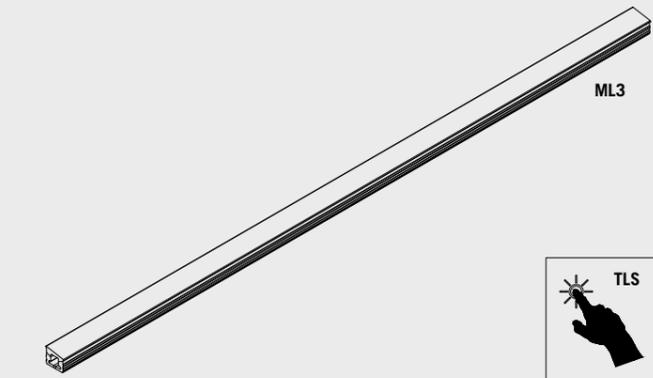
ML3 un innovativo e sorprendente sistema a modulo LED, con grado di protezione IP55, costituito da un guscio silicónico sagomato, di soli 8mm di spessore, che unisce i vantaggi della flessibilità, compattezza e resistenza all'umidità ad un'alta efficienza luminosa senza puntinatura, per un'illuminazione sul piano di lavoro ad elevata performance.

ML3 is an innovative and surprising LED module system, with IP55 protection degree, composed of a shaped silicone shell, only 8mm thick, which combines the advantages of flexibility, compactness and humidity resistance, with high efficiency bright dots, for high-performance lighting on the worktop.



ML3 presenta un'altra innovazione: l'elettronica di controllo touch dimmer miniaturizzata è integrata all'interno della guaina silicónica. I moduli LED sono fornibili sia nella versione sinistra, che nella versione destra.

ML3 presents another innovation: the miniaturized touch dimmer control electronics are integrated inside the silicone sheath (registered utility model). The LED modules are available in both the left and right versions.



Per un utilizzo come luce decorativa e di cortesia si consiglia di scegliere il modulo ML2, mentre per un utilizzo funzionale, si consigliano i moduli led ML1 e ML3. A seconda della posizione di montaggio del profilo, è possibile anche la combinazione dei vari moduli illuminanti.

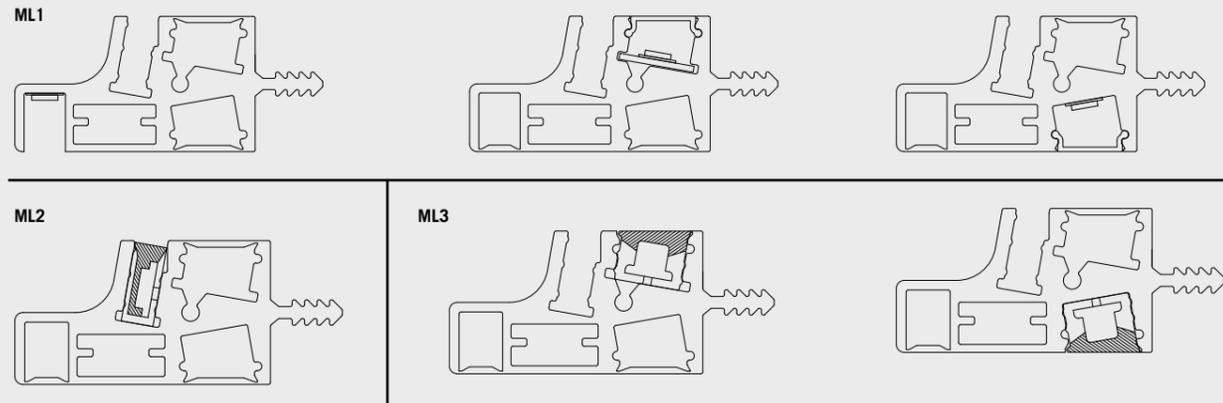
If you want to have a decorative or courtesy light we suggest you to choose the ML2 module, otherwise for a functional using we suggest you to choose the modules ML1 or ML3. It's also possible the combination between the modules but it depends on the position of where the profile is assembled.

I moduli ML2 e ML3 sono installabili semplicemente mediante pressione nelle cave predisposte sul profilo di alluminio facilitando, qualora ci fosse la necessità, la sostituzione del modulo LED o di aggiungerlo in un secondo momento.

The ML2 and ML3 modules can be installed simply by pressing in the slots provided on the aluminum profile, facilitating, if necessary, the replacement of the LED module or to add it at a later time.

La modularità prevede il taglio ogni 25mm.

The modularity foresees the cut every 25mm.



Il grado di protezione IP55 dei moduli led ML2 e ML3 è relativa al solo modulo led e non al sistema di connessione.

The IP55 protection degree of ML2 and ML3 modules is related only on the led module and not on the connection system.

Note tecniche
Technical notes

Soluzioni personalizzate su misura al millimetro.
Customized solutions tailored by/to the millimeter.

Alimentatore led da ordinare separatamente.
LED power supply need to be ordered separately.

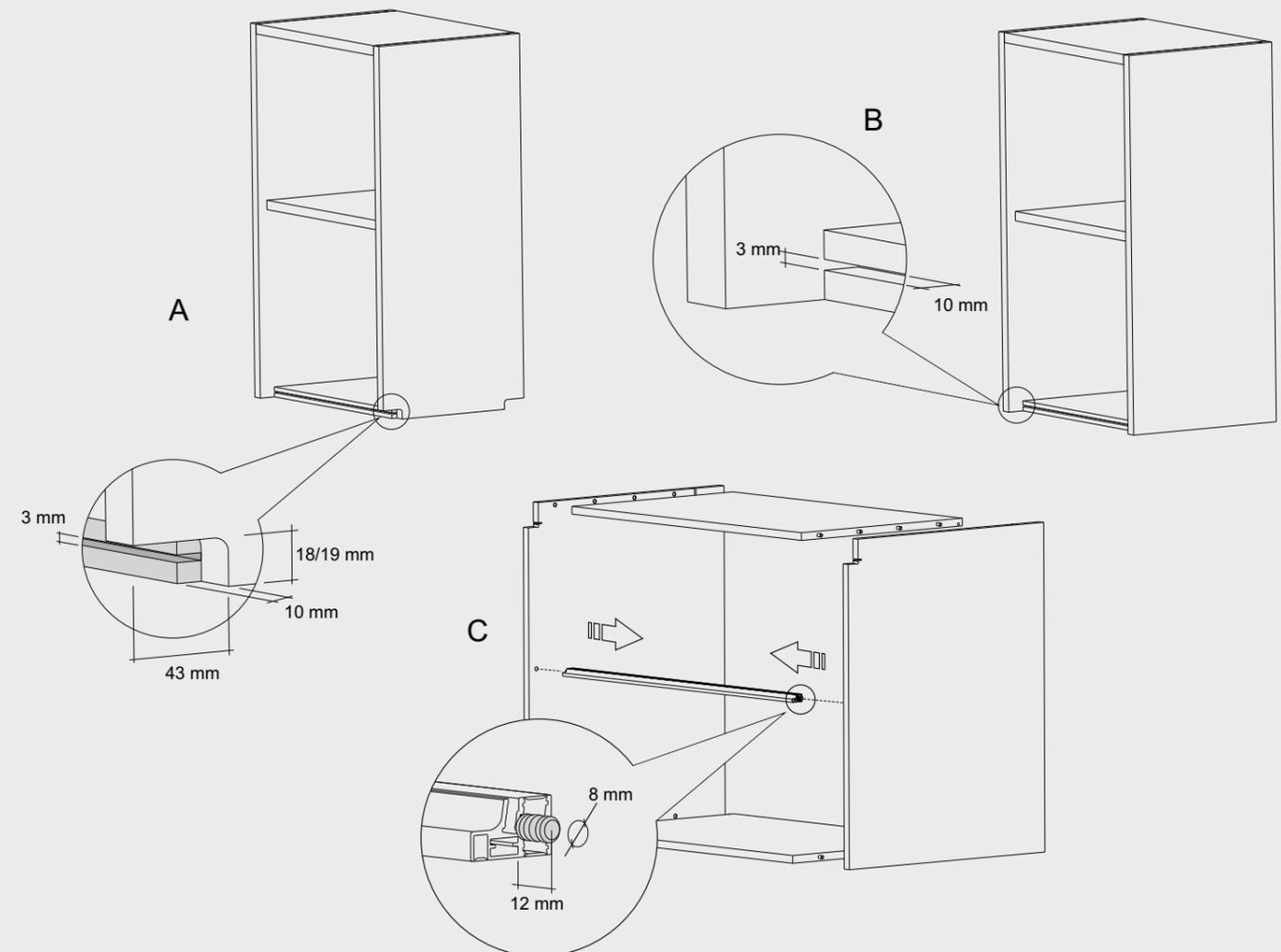
A richiesta fornibili sistemi di controllo elettronico luce, in relazione al progetto da realizzare.
Electronic light control systems can be supplied on request, in relation to the project to be carried out.

LAVORAZIONE BASI E PENSILI PER INSTALLAZIONE UNIC WORKING PROCESS ON BASES AND WALL UNITS FOR UNIC INSTALLATION

A - PENSILI e BASI - fresatura fianchi per profilo gola
A - WALL UNITS and BASES - side milling for gola profile

B - PENSILI fresatura pannello per lisca
B - WALL HANGING panel milling for bone

C - BASI foratura per innesto codoli plastici d.8mm
C - BASES drilling for coupling plastic shanks d.8mm



SCHEMI DI CONFIGURAZIONE E MONTAGGIO UNIC
UNIC CONFIGURATION AND ASSEMBLY DIAGRAMS

Fig. 1B
Retro pensile in singolo su fondo
Back of single wall unit on bottom panel

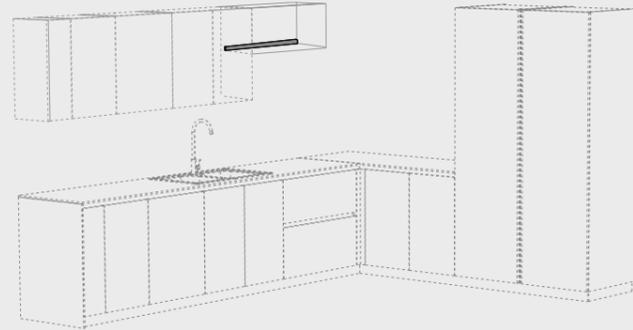


Fig. 1C
Gola classica orizzontale su base, versione catena sottotop per tutta la lunghezza
Classic horizontal gola profile on base, undertop chain version for the entire length

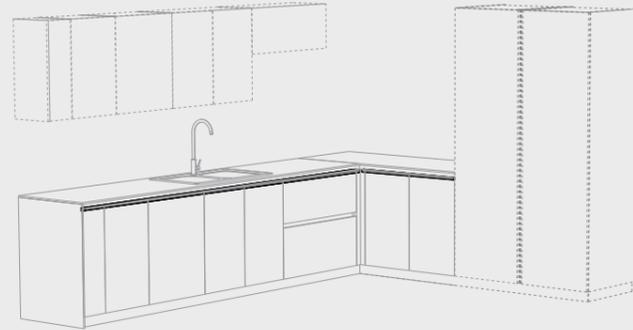


Fig. 1E
Gola classica orizzontale frontale per pensili sp.18 mm su tutta la lunghezza della composizione
Classic horizontal front gola for wall units 18 mm thick along the entire length of the composition

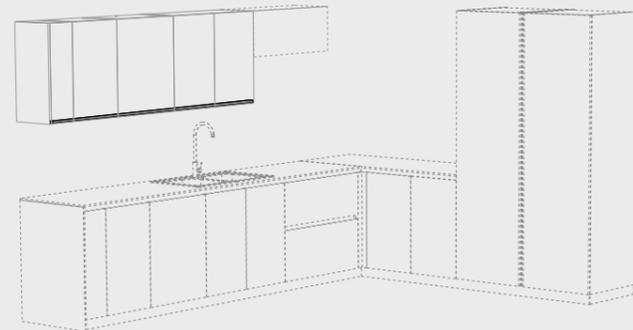


Fig. 1F
Gola classica orizzontale frontale per pensili sp.18 mm singolo modulo
Classic horizontal front gola for single module 18mm thickness panel wall units

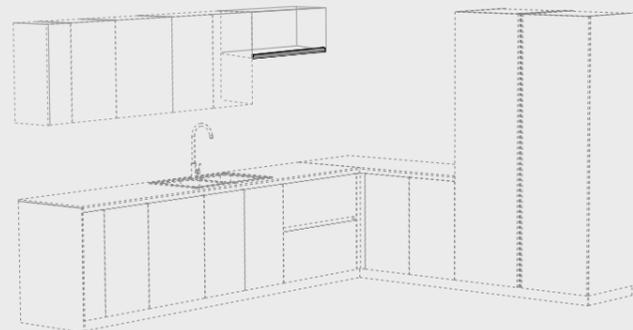
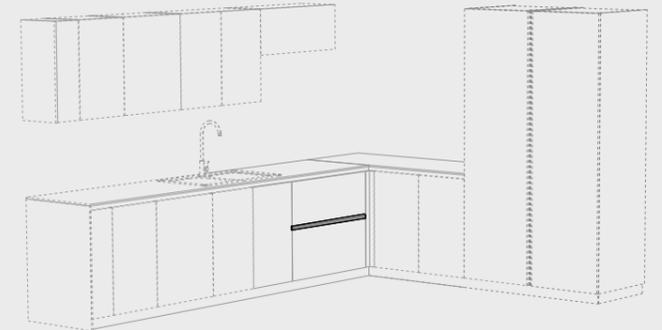


Fig. 1I
Funzione catena su basi cestoni con integrazione dell'illuminazione
Chain function on baskets with integrated lighting



Gola classica orizzontale intermedia cassetto con fissaggio mediante codoli plastici a pressione.
Classic horizontal intermediate drawer gola fixing with plastic pressure shanks

Fig. 1L
Applicazione nel retro del fondo pensile per l'illuminazione dello schienale luminoso tra basi e pensili
The application on the back of the wall unit for the illumination of the luminous back between base units and wall units

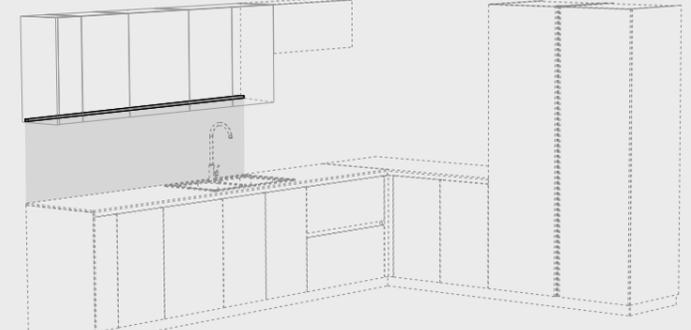


Fig. 1M
Applicazione sul fondo delle basi per tutta la lunghezza dello zoccolo della composizione
Application on the bottom panel of the bases for the entire length of the plinth

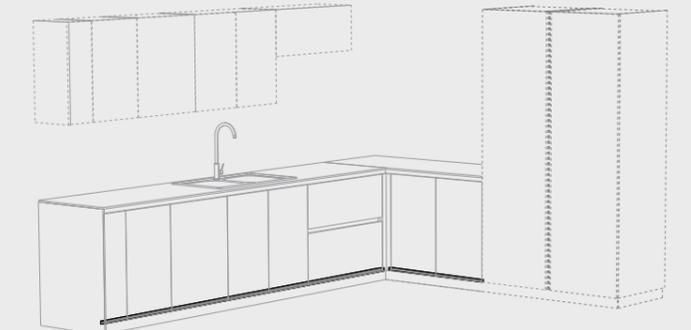
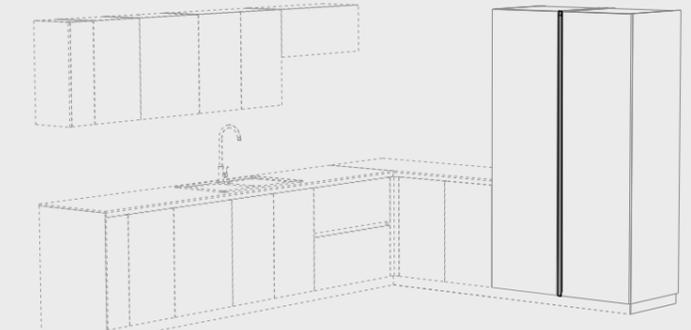


Fig. 1N
Gola classica verticale su colonne con pannelli spessore 18 mm
Vertical groove on columns cabinet with 18 mm thick panels



SCENARI DI ILLUMINAZIONE E COMBINAZIONI MODULI LED UNIC UNIC LIGHTING SCENARIOS

Fig. 2A
Illuminazione ottimale del piano di lavoro dal retro del pensile per tutta l'intera lunghezza (ML3)
Optimal illumination of the worktop from the back of the wall unit for its entire length (ML3)

Fig. 2B
Illuminazione dello schienale luminoso a parete tra basi e pensili (ML1) per tutta la lunghezza della composizione
Illumination of the wall luminous back between base units and wall units (ML1) for the entire length of the composition

Fig. 2C
Illuminazione dell'interno del vano pensile dal fondo (ML3)
Lighting of the inside of the wall unit from the bottom (ML3)

Fig. 2D
Illuminazione di cortesia del piano di lavoro (ML2) per tutta la lunghezza dei pensili
Courtesy lighting of the worktop (ML2) for the entire length of the wall units

Fig. 2E
Illuminazione funzionale del piano di lavoro (ML3) per tutta la lunghezza dei pensili
Functional lighting of the worktop (ML3) for the entire length of the wall units

Fig. 2F
Illuminazione funzionale del piano di lavoro (ML1) per tutta la lunghezza dei pensili o dei singoli pensili
Functional lighting of the worktop (ML1) for the entire length of the wall units or individual wall units

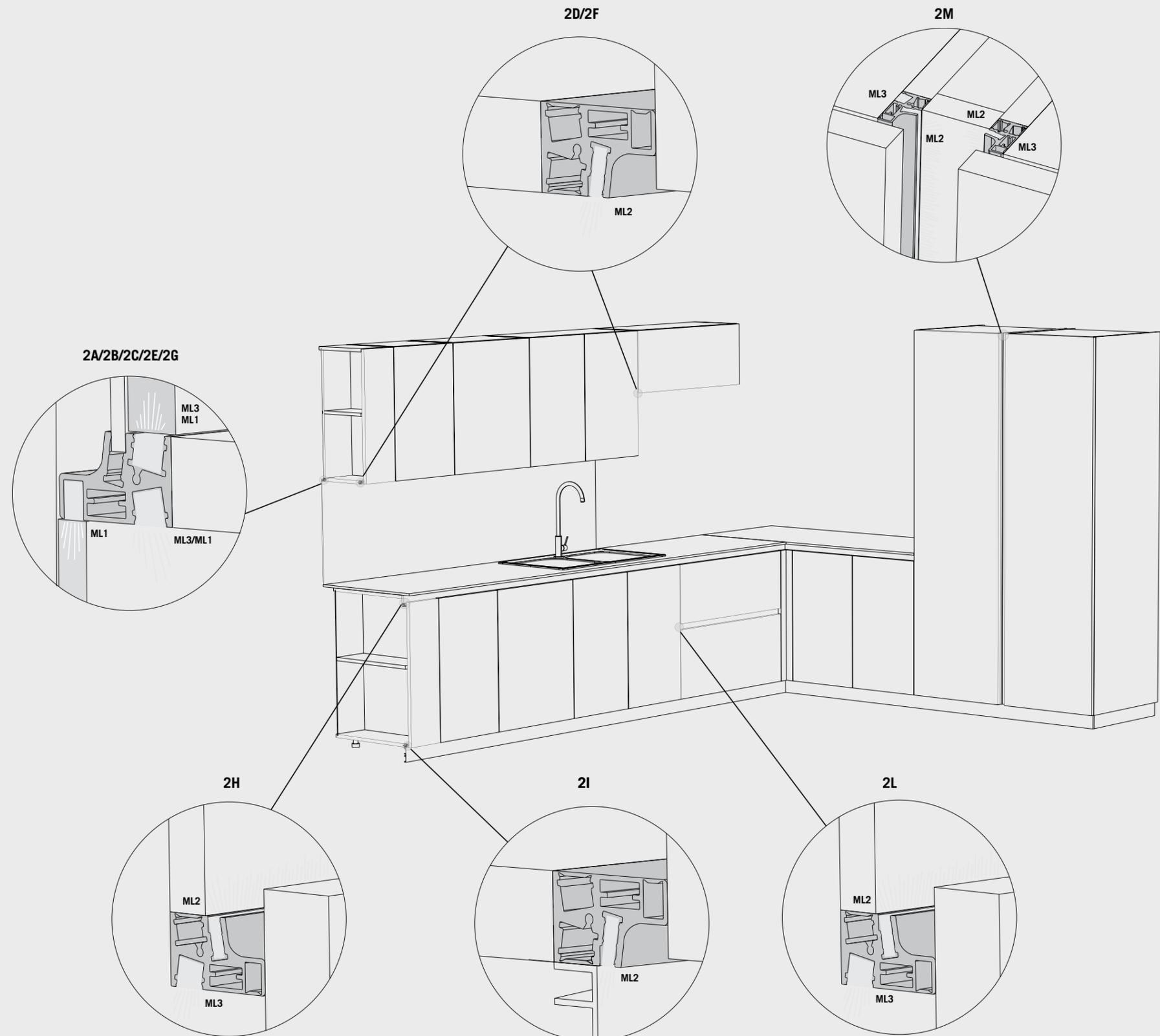
Fig. 2G
Illuminazione dello schienale all'interno del vano pensile (ML1), totale o selettiva
Illumination of the backseat inside the wall unit (ML1), total or selective

Fig. 2H
Illuminazione decorativa della gola orizzontale su basi per tutta la lunghezza della composizione (ML2)
Decorative lighting of the horizontal groove on bases for the entire length of the composition (ML2)

Fig. 2I
Illuminazione di servizio a terra su zoccolo cucina (ML2)
Ground decorative lighting on the kitchen plinth (ML2)

Fig. 2L
Illuminazione decorativa della maniglia a gola orizzontale e illuminazione dell'alzatina verticale sotto top (ML1). Illuminazione funzionale del vano interno cestone su basi (ML3)
Decorative lighting of the horizontal groove handle and lighting of the vertical gola under the top (ML1). Functional lighting of the internal compartment on base (ML3)

Fig. 2M
Illuminazione decorativa della maniglia a gola verticale (ML2)
Illuminazione funzionale in verticale dell'interno colonna o vano del mobile (ML3)
*Decorative lighting of the vertical groove handle (ML2)
Vertical functional lighting of the inside of the column or cabinet compartment (ML3)*



profilo alluminio / aluminium profile

corpo lampada / lamp body	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
diffusore / diffuser	-
fissaggio / fixing system	Ad incastro / Interlocking
lunghezze / profile length	Su richiesta da 200mm a 4200mm / On request from 200mm to 4200mm

Brevetto depositato / Patent pending

versioni disponibili / versions available

UNIC	Sorgente luminosa da ordinare separatamente Light Source to be order separately	Finiture Finishes	Anodizzato alluminio Anodised aluminium	Anodizzato nero Anodised Black
	ML1 ML2 ML3			●

Alimentazione Power supply Источник питания		
K-Driver series 12Vdc 100-240Vac 50/60Hz		ML2 – ML3
S-Driver series 12Vdc 100-240Vac 50/60Hz		ML2 – ML3
K-Driver series 24Vdc 100-240Vac 50/60Hz		ML1
S-Driver series 24Vdc 100-240Vac 50/60Hz		ML1

moduli LED / LED modules

ML1	Sorgente luminosa Light Source			CRI	Versioni versions	Touch SX Touch left side	Touch DX Touch right side	Sistema di controllo Controls	IP RATE IP20
	3000°K 1200lm/m	4000°K 1250lm/m							
	10W/m 24Vdc 168leds/m	●	●	80		●	●	Esterno External	●

ML2	Sorgente luminosa Light Source			CRI	Versioni versions	Touch SX Touch left side	Touch DX Touch right side	Sistema di controllo Controls	IP RATE IP55
	3000°K 528lm/m	4000°K 580lm/m							
	9,6W/m 12Vdc 120leds/m	●	●	80		●	●	Esterno External	●

ML3	Sorgente luminosa Light Source			CRI	Versioni versions	Touch SX Touch left side	Touch DX Touch right side	Sistema di controllo Controls	IP RATE IP55
	3000°K 1100lm/m	4000°K 1500lm/m							
	12,2W/m 12Vdc 168leds/m	●	●	80		●	●	Touch dimmer integrato Built in touch dimmer switch	●

ML3 Brevetto per modello di utilità depositato
ML3 Utility model patent