

LA LUCE  
A MODO  
TUO  
LIGHT,  
YOUR  
WAY





LA LUCE A MODO TUO

# Dove si crea la nuova danza tra luce e ombra

la nostra  
storia

where the  
new dance  
between light  
and shadow  
is created



Lupak Metal, con due stabilimenti e un team di circa trenta collaboratori, è la prima azienda monoprodotto produttrice di sistemi frangisole in alluminio profilato ed estruso, in Italia.

La nostra cultura affonda le sue radici sulla valorizzazione della cura sartoriale di prodotti e servizi, rendendoci un interlocutore attento e in costante dialogo con il committente. Questo aspetto fondamentale ci ispira ad alimentare il nostro motore pulsante: concretizzare nuove idee e migliorare quelle attuali.

Custodi della perfetta interazione tra passione, esperienza e ricerca, perfezioniamo nel dettaglio ogni prodotto ponendoci la qualità come parametro imprescindibile a partire dal design fino al servizio post vendita, dando il passo a un mercato esigente e in continua evoluzione.

La ricca gamma di frangisole Lupak Metal si divide in due categorie: sistemi A FILO e sistemi A CATENA. Ogni sistema nasce per soddisfare precise esigenze funzionali ed estetiche spingendo al massimo la possibilità di customizzazione per incontrare anche le richieste più specifiche.

Nei nostri sistemi frangisole, talento e passione creano una nuova danza tra luce e ombra.

Lupak Metal vanta tre generazioni di esperienza e oggi tutti noi, Ceo e team, lavoriamo uniti da una comune visione che ci coinvolge in una collaborazione efficace in ogni fase del processo produttivo, affinché ogni progetto sia all'altezza delle aspettative dell'azienda e del cliente.

*“L'ambizione di LM è essere un punto di riferimento nel mercato dei frangisole. Per me è importante mantenere alto l'entusiasmo e l'energia del mio team. Team per me significa squadra, famiglia, e sono fermamente convinta che una squadra affiatata e collaborativa che opera in sinergia, sia l'approccio vincente per ottenere risultati di successo.”*

Emanuela Mengozzi  
CEO Lupak Metal

## our history



*Lupak Metal, with two facilities and a team of around thirty employees, is the only manufacturer of profiled and extruded aluminium sun-screen systems in Italy.*

*Our culture is rooted in the development of tailored products and services, making us an attentive partner, in continuous contact with the customer. This fundamental aspect inspires us to fuel our pulsating engine: to bring new ideas to fruition and improve current ones. As stewards of the perfect interplay between passion, experience, and research, we perfect each product in detail, making quality an essential parameter in every aspect, from design to after-sales service, setting the pace for a demanding and constantly evolving market.*

*Lupak Metal's wide range of sunscreen systems can be broken down into two categories: CORD systems and CHAIN systems.*

*Each system is designed to satisfy precise functional and aesthetic requirements, with maximum customisation to fulfil even the most specific requests. In our sunscreen systems, talent and passion create a new dance between light and shadow.*

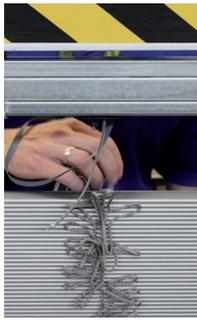
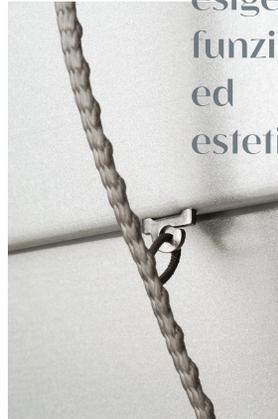
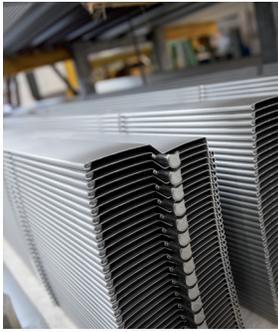
*Lupak Metal has three generations of experience and today we all work together, the CEO and the team, with a common vision that involves us in effective collaboration at every stage of the production process, so that every project meets the expectations of the company and the customer.*

*"LM's ambition is to be a reference point in the sunscreen system market. It is important for me to maintain a high level of enthusiasm and energy within my team. To me my team is also family and I firmly believe that a close and collaborative team working in synergy is the best approach to achieve successful results."*

*Emanuela Mengozzi  
CEO - Lupak Metal*



Ogni  
sistema nasce  
per  
soddisfare  
precise  
esigenze  
funzionali  
ed  
estetiche





Every system is designed to satisfy specific functional and aesthetic requirements

# L'estetica del comfort

design  
e  
tecnologia



Progettare per noi di Lupak Metal significa innanzitutto ascoltare, per soddisfare le richieste del cliente, decifrare i diversi linguaggi estetici, dialogare col mondo dell'architettura, dell'edilizia ed essere aggiornati sui trend di mercato.

Questo sistema di progettazione ci permette di migliorare continuamente la performance di prodotto: il nostro design è riconosciuto come unico per i sistemi a catena e i sistemi a filo, inoltre, la scelta dei materiali, degli accessori non invasivi, i movimenti silenziosi, le finiture in armonia cromatica con l'edificio, interpretano gli esterni donando ad ogni facciata l'abito perfetto per esaltarne al massimo le valenze estetiche.

Sensibili ai linguaggi dell'architettura contemporanea, abbiamo studiato diverse modalità di installazione che unite alla possibilità di adattamento alle grandi dimensioni, ci rendono un valido e competitivo interlocutore nella costruzione di building, case passive, ristrutturazioni e residenziale.

La possibilità di integrare sistemi di domotica completano l'offerta Lupak Metal **per il massimo comfort dell'abitare contemporaneo.**

## The aesthetics of comfort

*For us at Lupak Metal, designing first of all means listening, to satisfy the customer's requests, decipher the different aesthetic languages, communicate with the world of architecture and construction, and stay up-to-date with market trends.*

*This design system allows us to continually improve product performance. Our design is recognised as unique for chain systems and cord systems. In addition, the choice of materials, non-invasive accessories, silent movements, and finishes that chromatically match the building define exteriors by giving each facade the perfect accoutrements to maximise its aesthetic value.*

*Sensitive to the languages of contemporary architecture, we have studied various installation methods which, along with the possibility of adapting to large dimensions, make us a valid and competitive partner in the construction of buildings, passive houses, renovations, and residential buildings.*

*The ability to integrate domotics systems rounds out Lupak Metal's offer for maximum comfort in contemporary living.*

## design and technology

Le lame in lega di alluminio sono bordate. Nella sagoma a "z" vengono dotate di gommino antirumore che conferisce robustezza, eleganza, perfetta regolazione di luce/calore fino ad un oscuramento del 90%. Nella forma a "coppo" offrono un design essenziale ed un oscuramento del 75%. Le lame in estruso, oltre ad essere dotate di gommino antirumore, sono l'eccellenza in termini di robustezza, eleganza, perfetta regolazione di luce/calore ed oscuramento.



Slats in aluminium alloy are beaded. The z-shape gives resistance, elegance, perfect light/heat, regulation up to 90% blackout. C-slats are characterised by essential design and blackout up 75%. Extruded aluminium slats are also provided with rubber for noise reduction. These slats are the best in matter of resistance, elegance, perfect light/heat regulation.



Associazione Italiana  
Tende, Schermature Solari  
e Chiusure Tecniche Oscuranti



# La tua finestra sul mondo

il nostro  
frangisole

La finestra è concettualmente, e fisicamente, la soglia di passaggio tra l'intimità dell'interno e l'esterno dello spazio abitativo, per questo, ogni particolare è studiato con estrema attenzione per creare una continuità esperienziale armonica che duri nel tempo.

Per essere sempre in grado di offrire sistemi di qualità, pronti ad affrontare ogni condizione climatica e ogni richiesta specifica, facciamo scelte accurate per ogni componente: la materia prima, le vernici antigraffio appositamente create per essere resistenti, il trattamento *seaside* per le installazioni in località marittime e le componenti di nuova generazione.

## I sistemi frangisole Lupak Metal

- Sistemi A FILO: hanno ingombri ridotti, sono studiati per le grandi aperture e per soddisfare le esigenze estetiche più classiche.
- Sistemi A CATENA: top di gamma robusti, eleganti, con una meccanica di qualità. Sono pensati per essere in linea con i trend contemporanei anche grazie a componenti invisibili alloggiati nell'involucro della costruzione per meglio adattarsi alla facciata.

## I Brevetti Lupak Metal, per performance impareggiabili

1. Brevetto sul variatore / di sistema per Lume e Lume Esse
2. Brevetto sul variatore / di sistema per Lume Light
3. Brevetto per inserimento clip su Lume e Lume Esse
4. Brevetto su orientabilità e chiusura lame in ogni posizione su Lume e Lume Esse.

I sistemi Lupak Metal sono il perfetto connubio tra tecnologia, progettazione e artigianalità: **la nostra bellezza, dura.**

*Conceptually, and physically, the window is the threshold between the intimacy of the interior and the exterior of the living space, which is why every detail is studied with extreme care to create harmonious continuity that lasts over time. In order to be able to offer quality systems, that are primed to face all weather conditions and specific demands, we make careful choices for each component: the raw materials, the specially-created scratch-resistant paints, the seaside treatment for installations in maritime locations, and the new generation components.*

*Lupak Metal's sunscreen systems - CORD systems: have reduced dimensions and are designed for large openings and to meet the more classic aesthetic requirements. - CHAIN systems: top of the line, sturdy, elegant, with quality mechanisms. They are designed to be in line with contemporary trends due to their invisible components, which are housed in the building's shell to better match the facade.*

*Lupak Metal's Patents for unrivalled performance:*

1. Variator / system patent for Lume and Lume Esse
2. Variator / system patent for Lume Light
3. Patent for clip insertion on Lume and Lume Esse
4. Patent on slat swivelling and locking in any position on Lume and Lume Esse.

*Lupak Metal systems are the perfect combination of technology, design and craftsmanship: our beauty lasts.*



Your  
window  
on the  
world

**our  
external  
venetian  
blind**

PERCHÈ  
SCEGLIERE  
UN FRANGISOLE  
LUPAK METAL

WHY CHOOSE A  
LUPAK METAL  
EXTERNAL  
VENETIAN  
BLIND



**modula la luce**  
*modulates the light*



**modula l'aria**  
*modulates the air*



**risparmio energetico**  
*energy saving*



**rispetta le valenze estetiche  
dell'edificio**  
*respects the aesthetic values  
of the building*



**prodotti certificati**  
*certified products*



**finiture seaside**  
*seaside finishes*

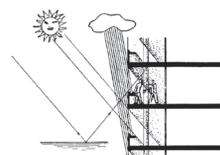
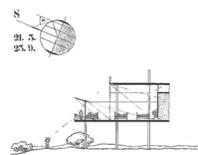


**durevolezza nel tempo**  
*durability over time*



# Il tempo che verrà

## progettare il risparmio energetico



Le Corbusier e la torre d'ombra

Tower of shadows by Le Corbusier

L'utilizzo dei frangisole nell'architettura moderna è sempre più frequente ed apprezzato essendo un elemento architettonico atto a proteggere le facciate degli edifici dall'effetto del sole, soprattutto in presenza di grandi superfici in vetro e in metallo.

**Con questo elemento architettonico, una volta chiuse le lamelle orientabili, si crea una doppia parete con un vuoto convettore interno il quale, attraverso lo spostamento delle masse d'aria, permette di mantenere nell'edificio una temperatura interna mite, raggiungendo un ottimo efficientamento energetico.**

Questo sistema permetterà di utilizzare meno i sistemi di riscaldamento e/o raffrescamento portando ad un risparmio economico a lungo termine.

**“il frangisole è un componente essenziale dei nostri progetti.**

**Lo scegliamo per l'aspetto funzionale, applicato sull'edificio riduce l'impatto solare e il surriscaldamento dell'involucro, ottenendo ambienti interni salubri e il maggior vantaggio dal punto di vista termico e luminoso. È anche un elemento che appaga la ricerca del bello grazie alle lamelle orientabili che rendono gli edifici dinamici e in continuo mutamento, trasmettendo all'occhio dell'osservatore facciate mutevoli in base alla posizione del sole”**

Arch. Mario Tombaccini

I frangisole trovano sempre più riscontro nel campo della ristrutturazione edilizia, l'applicazione di questo elemento architettonico, così unico e moderno, conferisce anche agli edifici di vecchia data senza una spiccata personalità, un carattere tecnologico e contemporaneo diventando autori di **infinite trame di luce.**

*Sunscreen systems are becoming increasingly common and popular in modern architecture as an architectural element to protect building facades from the effects of the sun, especially where there are large glass and metal surfaces.*

***With this architectural element, once the adjustable slats are closed, a double wall is created with an internal empty convective space which, through the movement of air masses, maintains a mild internal temperature in the building, achieving excellent energy efficiency.***

*This system will lead to less use of heating and/or cooling systems resulting in long-term cost savings.*

**“Sunscreen systems are a fundamental part of our designs. We choose them for their functional aspect. When applied to the building, they reduce the solar impact and the overheating of the shell, resulting in a healthy indoor environment and the greatest benefit in terms of thermal performance and light. They also satisfy the search for beauty thanks to the adjustable slats that make the buildings dynamic and constantly changing, creating changing facades in the eye of the observer based on the position of the sun.”** Arch. Mario Tombaccini

*Sunscreen systems are increasingly found in building renovations. This unique and modern architectural element gives even old buildings without a strong personality a technological and contemporary character, producing **an infinite tableau of light.***

## The Future

# designing for energy saving

*Protection from summer heat and consequent energy savings during cooling*

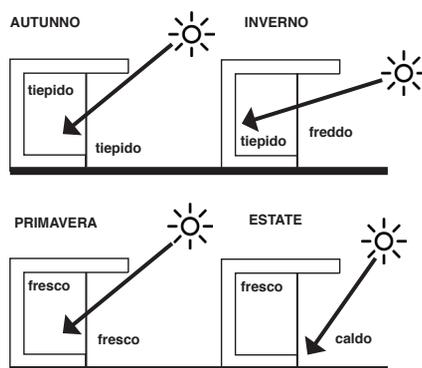
*Healthier interiors, gaining a greater thermal and lighting advantage*

*Protection from prying eyes and the possibility of darkening rooms as required*

*Architectural integration of facades with designer blind systems*

*Possibility of adjusting and orientation of light. Saving on artificial lighting, protection against weathering*

*Glare protection for increased comfort in the room*



Protezione dall'abbagliamento per un maggior comfort all'interno della stanza

Protezione dal calore estivo e conseguente risparmio energetico in fase di raffreddamento

Integrazione architettonica delle facciate con sistemi frangisole di design

Protezione dagli sguardi indiscreti e possibilità di oscuramento delle stanze a seconda delle esigenze



Ambienti interni più salubri, ottenendo un maggior vantaggio dal punto di vista termico e luminoso

Possibilità di regolazione e orientamento della luce, con risparmio sulla illuminazione artificiale e protezione dagli agenti atmosferici

0/0

## di risparmio sui consumi energy saving

Ogni soluzione abitativa può beneficiare dei vantaggi dei sistemi Lupak Metal.  
Every living solution can benefit from the advantages of Lupak Metal systems.

# L'esperienza, la ricerca, il cuore

La  
visione

Obiettivi ambiziosi stimolano la crescita costante di Lupak Metal come arricchire la gamma con prodotti nuovi e soluzioni sempre più performanti; siamo consapevoli che raggiungere una clientela internazionale sempre più esigente e attenta a linguaggi estetici raffinati richiede dedizione e capacità di visione.

I passi futuri continueranno verso l'accrescimento del know how sotto ogni punto di vista: progettuale, di ricerca, supporto al cliente, formazione, strategia marketing e comunicazione, senza mai distogliere lo sguardo dal tessuto sociale che ci circonda e dalle sue fragilità.

È proprio in questo contesto che abbiamo scelto di sostenere la struttura "La Fraternità" di Faenza, che accoglie ragazzi disabili e avviandoli al mondo del lavoro affidandogli la preparazione dei box di imballaggio.

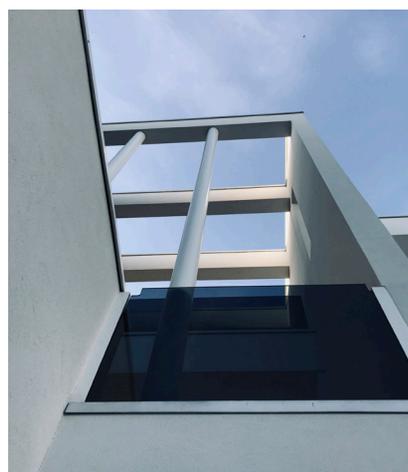
L'impegno a proseguire nei nostri progetti **è una promessa.**

*Ambitious goals stimulate Lupak Metal's constant growth. These goals include expanding the range with new products and increasingly high-performance solutions. We are aware that reaching an ever more demanding international clientele intent on refined appearances requires dedication and vision.*

*We will continue to take steps in the future towards increasing expertise from every point of view: design, research, customer support, training, marketing strategy, and communication, without ever looking away from the social fabric that surrounds us and its frailties. This is the context in which we have chosen to support the "La Fraternità" facility in Faenza, taking in disabled young people and initiating them into the workforce by entrusting them with the preparation of packing boxes.*

*The commitment to continue our projects is a promise.*

**Experience,  
research,  
the heart**



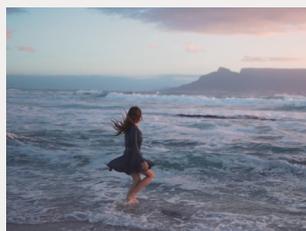
**The  
vision**



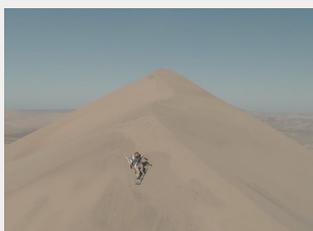
**RICERCA E  
INNOVAZIONE**  
*RESEARCH AND INNOVATION*



**PRODUZIONE  
CERTIFICATA**  
*CERTIFIED MANUFACTURING*



**QUALITÀ DELLA  
MATERIA PRIMA**  
*RAW MATERIAL QUALITY*



**AFFIANCAMENTO E  
ASSISTENZA POST VENDITA**  
*COACHING AND AFTER-SALES  
ASSISTANCE*



**DESIGN E TECNOLOGIE  
DI NUOVA GENERAZIONE**  
*NEW GENERATION DESIGN AND  
TECHNOLOGIES*



**CUSTOM MADE**





LUPAK METAL S.r.l.  
Via Granarolo, 77  
48018 Faenza [RA] ITALIA  
Tel +39 0546.646140  
[lupakmetal.com](http://lupakmetal.com)