

## perchè acquistare un frangisole?

Why buying an external venetian blind?

4 sono le ragioni per cui preferire un frangisole ad un oscurante tradizionale:  
4 reasons why an external venetian blind is better than a traditional blind:

### frangisole External venetian blind

- 1** prodotto affidabile nel tempo  
long lasting product
- 2** risparmio energetico  
energy efficiency
- 3** modula la luce  
light management
- 4** modula l'aria e tutela la privacy  
air management and privacy guarantee

per saperne di più e visionare tutta la nostra collezione

## VISITA IL NOSTRO NUOVO SITO

[www.lupakmetal.com](http://www.lupakmetal.com)

o richiedi la nuova "Guida al Prodotto"  
inviando una mail a [commerciale@lupakmetal.com](mailto:commerciale@lupakmetal.com)

If you would like to know more about our products, check out our website [www.lupakmetal.com](http://www.lupakmetal.com) or send an email to [commerciale@lupakmetal.com](mailto:commerciale@lupakmetal.com) to request our "Guide to External Venetian Blinds" catalogue.

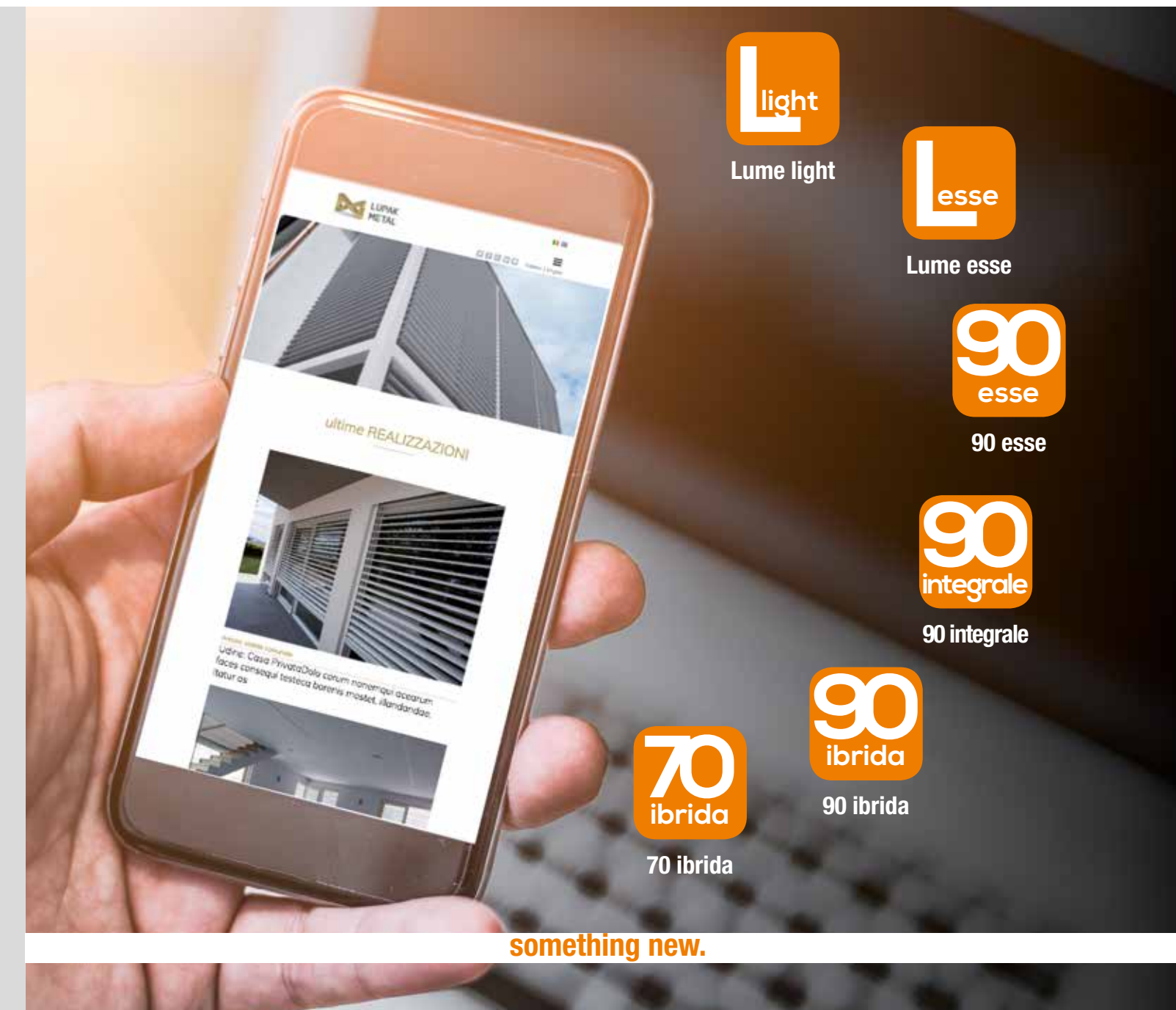


lito-color.com



## SCOPRI LE NOSTRE NOVITÀ

find out what's new



### Lupak Metal s.r.l.

Via Proventa 230  
48018 Faenza [RA] ITALIA  
Tel +39 0546.646140 Fax 0546.46317  
[commerciale@lupakmetal.com](mailto:commerciale@lupakmetal.com)  
[www.lupakmetal.com](http://www.lupakmetal.com)



something new.



<b>BK min.</b>	675 mm
<b>BK max.</b>	3000 mm
<b>Area max.</b>	9 mq (manovra a motore)
<b>HT min.</b>	750 mm
<b>HT max.</b>	4020 mm
<b>Guide</b>	guida in estruso 55x80 con meccanismo di trazione e orientamento integrati
<b>Colori STD</b>	RAL 9010 -9006 9007-7016
<b>Profondità</b>	minimo 120 mm
<b>Classe vento</b>	Classe 6 - 92 km/h

## Lume light

Frangisole appacchettabile con sistema a catena. Lama profilata in lega di alluminio con guarnizione anti rumore integrata, spessore lama 0,75 mm con verniciatura da ambo i lati. **Ingombro ridotto in altezza del pacco lama.**

*Packing-up external venetian blind with chain system. Roll-formed slat in aluminium alloy with rubber profile for noise reduction, slat's thickness 0.75 mm. Painted on both sides and low stack height.*

<b>BK min.</b>	675 mm
<b>BK max.</b>	3000 mm
<b>Max. area</b>	9 smq (motorised)
<b>HT min.</b>	750 mm
<b>HT max.</b>	4020 mm
<b>Side guides</b>	extruded rail guides 55x80 with integrated traction and orientation system
<b>STD Colours</b>	RAL 9010 -9006 9007-7016
<b>Depth</b>	minimum 120 mm
<b>Wind class</b>	Class 6 - 92 km/h

HS mm	HL mm
da-a from-to	
286	1420-1500
294	1505-1585
302	1590-1675
310	1680-1760
318	1765-1845
326	1850-1930
334	1935-2015
342	2020-2105
350	2110-2190
358	2195-2275
366	2280-2360
374	2365-2445
382	2450-2535
390	2540-2620
398	2625-2705
406	2710-2790
414	2795-2875
422	2880-2965
430	2970-3050



<b>BK min.</b>	675 mm
<b>BK max.</b>	2800 mm
<b>Area max.</b>	9 mq (manovra a motore)
<b>HT min.</b>	750 mm
<b>HT max.</b>	4020 mm
<b>Guide</b>	guida in estruso 55x80 con meccanismo di trazione e orientamento integrati
<b>Colori STD</b>	RAL 9010-1013-7035-9006 9007-7016-8017-6005
<b>Profondità</b>	minimo 120 mm
<b>Classe vento</b>	Classe 6 - Pressione di rottura pari a 930 Pa - circa 140 km/h

## Lume esse

Frangisole appacchettabile con sistema a catena. Lama in alluminio estruso, con guarnizione anti rumore integrata, spessore lama 1,3 mm con verniciatura da ambo i lati. **Nuovo design della lama** per garantire un maggiore oscuramento.

*Packing-up external venetian blind with chain system. Extruded aluminium slat with rubber profile for noise reduction, slat's thickness 1,3 mm. Painted on both sides. The slats have a new design to guarantee a greater blackout.*

<b>BK min.</b>	675 mm
<b>BK max.</b>	2800 mm
<b>Max. area</b>	9 smq (motorised)
<b>HT min.</b>	750 mm
<b>HT max.</b>	4020 mm
<b>Side guides</b>	extruded rail guides 55x80 with integrated traction and orientation system
<b>STD Colours</b>	RAL 9010-1013-7035-9006 9007-7016-8017-6005
<b>Depth</b>	minimum 120 mm
<b>Wind class</b>	class 6- Breaking pressure at 930 Pa - equal to 140 km/h

HS mm	HL mm
da-a from-to	
305	1505-1585
315	1590-1675
325	1680-1760
335	1765-1845
345	1850-1930
355	1935-2015
365	2020-2105
375	2110-2190
385	2195-2275
395	2280-2360
401	2365-2445
411	2450-2535
421	2540-2620
431	2625-2705
441	2710-2790
450	2795-2875
460	2880-2965
470	2970-3050



<b>BK min.</b>	550 mm
<b>BK max.</b>	4500 mm
<b>Area max.</b>	10 mq (manovra a motore)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	4250 mm
<b>Guide</b>	guide in estruso 36x20 con profilo PVC estraibile
<b>Colori STD</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Profondità</b>	minimo 130 mm
<b>Classe vento</b>	Classe 6 - 92 km/h con BK<2000 mm



<b>BK min.</b>	600 mm
<b>BK max.</b>	3600 mm
<b>Area max.</b>	8 mq (manovra a motore)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	3000 mm
<b>Guide</b>	guide in estruso 42x25 con meccanismo di trazione integrato
<b>Colori STD</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Profondità</b>	minimo 130 mm
<b>Classe vento</b>	Classe 6 - 92 km/h con BK<2000 mm

## 90 esse

Frangisole appacchettabile con sistema a filo. Lama profilata in lega di alluminio con guarnizione anti rumore integrata, spessore lama 0,47 mm con verniciatura da ambo i lati, opaca e antigraffio. **Design nuovo ed elegante.**

*Packing-up system with lift tapes and cords. Roll-formed slat in aluminium alloy with rubber profile for noise reduction, slat's thickness 0.47mm. Slats are painted on both sides with matt and anti-scratch painting. New and elegant design.*

<b>BK min.</b>	550 mm
<b>BK max.</b>	4500 mm
<b>Max. area</b>	10 smq (motorised)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	4250 mm
<b>Side guides</b>	extruded rail guides 36x20 with removable PVC profile
<b>STD Colours</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Depth</b>	minimum 130 mm
<b>Wind class</b>	Class 6- 92 km/h with BK<2000 mm

HS mm	HL mm
da-a from-to	
205	1501-1750
220	1751-2000
235	2001-2250
250	2251-2500
265	2501-2750
280	2751-3000

## 90 integrale

Frangisole appacchettabile con sistema a filo. Lama profilata in lega di alluminio con guarnizione anti rumore integrata, spessore lama 0,47 mm con verniciatura da ambo i lati, opaca e antigraffio. **Design nuovo ed elegante.** La lama non presenta alcun foro in quanto il meccanismo è riportato all'interno della guida.

*Packing-up system with lift tapes and cords. Roll-formed slat in aluminium alloy with rubber profile for noise reduction, slat's thickness 0.47mm. Slats are painted on both sides with matt and anti-scratch painting. New and elegant design. There are no holes on the slat since the mechanism is inside the rail guides.*

<b>BK min.</b>	600 mm
<b>BK max.</b>	3600 mm
<b>Max. area</b>	8 smq (motorised)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	3000 mm
<b>Side guides</b>	extruded rail guides 42x25 with integrated traction system
<b>STD Colours</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Depth</b>	minimum 130 mm
<b>Wind class</b>	Class 6- 92 km/h with BK<2000 mm

HS mm	HL mm
da-a from-to	
245	1501-1750
260	1751-2000
275	2001-2250
290	2251-2500
305	2501-2750
320	2751-3000



<b>BK min.</b>	550 mm
<b>BK max.</b>	3000 mm
<b>Area max.</b>	10 mq (manovra a motore)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	4250 mm
<b>Guide</b>	cavo 2 mm in acciaio inox + guida in estruso 36x20 con profilo PVC estraibile
<b>Colori STD</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Profondità</b>	minimo 130 mm
<b>Classe vento</b>	Classe 6 - 92 km/h con BK<2000 mm



<b>BK min.</b>	550 mm
<b>BK max.</b>	3000 mm
<b>Area max.</b>	8 mq (manovra a motore)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	4250 mm
<b>Guide</b>	cavo 2 mm in acciaio inox + guida in estruso 36x20 con profilo PVC estraibile
<b>Colori STD</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Profondità</b>	minimo 110 mm
<b>Classe vento</b>	Classe 6 - 92 km/h con BK<2000 mm

## 90 ibrida

Frangisole appacchettabile con sistema a filo. Lama profilata in lega di alluminio con guarnizione anti rumore integrata, spessore lama 0,47 mm con verniciatura da ambo i lati, opaca e antigraffio. Sistema con doppia guida a cavo ed in estruso, per maggiore stabilità al vento.

*Packing-up system with lift tapes and cords. Roll-formed slat in aluminium alloy with rubber profile for noise reduction, slat's thickness 0.47 mm. Slats are painted on both sides with matt and anti-scratch painting. Double side guides system with cable and extruded rail guides for a better stability and wind resistance.*

<b>BK min.</b>	550 mm
<b>BK max.</b>	3000 mm
<b>Max. area</b>	10 smq (motorised)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	4250 mm
<b>Side guides</b>	2 mm cable in stainless steel+ extruded rail guides 36x20 with removable PVC profile
<b>STD Colours</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Depth</b>	minimum 130 mm
<b>Wind class</b>	Classe 6 - 92 km/h with BK<2000 mm

HS mm	HL mm
da-a from-to	
205	1501-1750
220	1751-2000
235	2001-2250
250	2251-2500
265	2501-2750
280	2751-3000
295	3001-3250
310	3251-3500
330	3501-3750
345	3751-4000
360	4001-4250

## 70 ibrida

Frangisole appacchettabile con sistema a filo. Lama profilata in lega di alluminio con guarnizione anti rumore integrata, spessore lama 0,47 mm con verniciatura da ambo i lati, opaca e antigraffio. Sistema con doppia guida a cavo ed in estruso, per maggiore stabilità al vento.

*Standard packing-up system. Roll-formed slat in aluminium alloy with rubber profile for noise reduction, slat's thickness 0.47mm. Slats are painted on both sides with matt and anti-scratch painting. Double side guides system with cable and extruded rail guides for a better stability and wind resistance.*

<b>BK min.</b>	550 mm
<b>BK max.</b>	3000 mm
<b>Max. area</b>	8 smq (motorised)
<b>HT min.</b>	600 mm
<b>HT max.</b>	4250 mm
<b>Side guides</b>	2 mm cable in stainless steel+ extruded rail guides 36x20 with removable PVC profile
<b>STD Colours</b>	RAL 9010-9006-9007-7016
<b>Depth</b>	minimum 110 mm
<b>Wind class</b>	Classe 6 - 92 km/h with BK<2000 mm

HS mm	HL mm
da-a from-to	
220	1501-1750
240	1751-2000
260	2001-2250
280	2251-2500
300	2501-2750
320	2751-3000