

CE **CLASSE RC**
SuperBlind 5
EcoBlind 4
FastBlind 3

in accordo con gli standard europei
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



THORAX
tapparella blindata

3 LINEE DI PRODOTTO

EcoBlind 1 cm per soluzione frangisole
FastBlind 2 cm per soluzione frangisole
SuperBlind 3 cm per soluzione frangisole

In posizione semi aperta, lo spazio tra una stecca e l'altra, illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella e senza perdere la vostra privacy, garantendo un'elevata classe di sicurezza abitativa.





CE **CLASSE RC**
SuperBlind 5
EcoBlind 4
FastBlind 3

in accordo con gli standard europei

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011

innovation **3 level**

I sistemi Thorax unici e brevettati rappresentano l'innovazione della classica tapparella, poiché abbina al sistema di oscuramento un sistema frangisole.

Regolabile in tre posizioni: aperta, semiaperta o chiusa. L'apertura (in asse verticale) consente di gestire la quantità di luce e aria all'interno dell'abitazione senza rinunciare alla privacy.

Le doghe sono realizzate in alluminio estruso e gli accessori di montaggio in acciaio zincato, materiali e finiture che garantiscono durevolezza.

Facile da installare all'interno di qualsiasi cassonetto esistente.

L'invenzione ci ha consentito di ottenere ben **2 brevetti**, la rivendicazione degli stessi è la possibilità di regolare le doghe modulando e regolando gradualmente la combinazione di luce e ombra.

I prodotti della gamma Thorax sono di facile utilizzo ed installazione, garantendo una elevata protezione contro i tentativi di effrazione in quanto dotati di sistema antisollevamento.



CE CLASSE RC
SuperBlind 5
EcoBlind 4
FastBlind 3

in accordo con gli standard europei

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



THORAX
tapparella blindata

la tapparella blindata,
dal design moderno,
**funzionale di facile
installazione**

3 LINEE DI PRODOTTO

EcoBlind 1 cm per soluzione frangisole

FastBlind 2 cm per soluzione frangisole

SuperBlind 3 cm per soluzione frangisole

in posizione semi aperta, lo spazio tra una stecca e l'altra,
illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella e
senza perdere la vostra privacy.

I sistemi Thorax unici e brevettati rappresentano l'innovazione della classica tapparella, poichè abbina al sistema di oscuramento, un sistema frangisole.

Regolabile in tre posizioni: aperta, semiaperta o chiusa.

L'apertura (in asse verticale) consente di gestire la quantità di luce e aria all'interno dell'abitazione senza rinunciare alla privacy.

Le doghe sono realizzate in alluminio estruso e gli accessori di montaggio in acciaio zincato, consentendo la durata nel tempo. Facile da installare all'interno di qualsiasi cassonetto esistente.

I brevetti consentono la regolazione dell'intensità della luce, modulabile personalizzando gradualmente la combinazione di luce ed ombra.

I prodotti della gamma Thorax sono di facile utilizzo ed installazione, garantiscono una elevata protezione contro i tentativi di effrazione in quanto dotati di sistema antisollevamento.

CE CLASSE RC 5

in accordo con gli standard europei

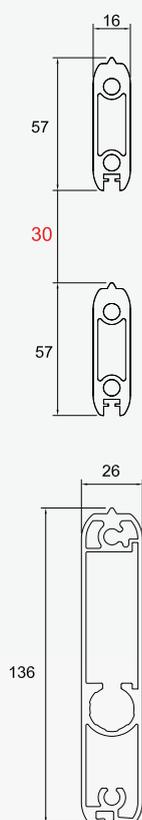
UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



SuperBlind 3 prodotti in uno:



tondo trafilato
Ø 6 mm

1. tapparella blindata in classe 5

ad elevatissima resistenza, unica nel suo genere.

2. oscurante motorizzata

completamente chiusa garantisce privacy e sicurezza.

3. frangisole, lo spazio di 3 cm, tra una stecca e l'altra illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella e senza perdere la vostra privacy. Thorax SuperBlind, è indicata a chi ricerca sicurezza, design moderno e risparmio energetico. Thorax SuperBlind, unisce la comodità di apertura di una tapparella tradizionale, alla bellezza e praticità di regolazione della luce di un frangisole.

caratteristiche tecniche:

- > Peso mq = 30 kg
- > Guida ingombri 100x77

Nota: per rilievo misure, in larghezza considerare luce architettonica guida + 200 mm, in altezza luce architettonica + altezza veletta.

soluzioni di chiusura



LUCE
FRANGISOLE
3 CM

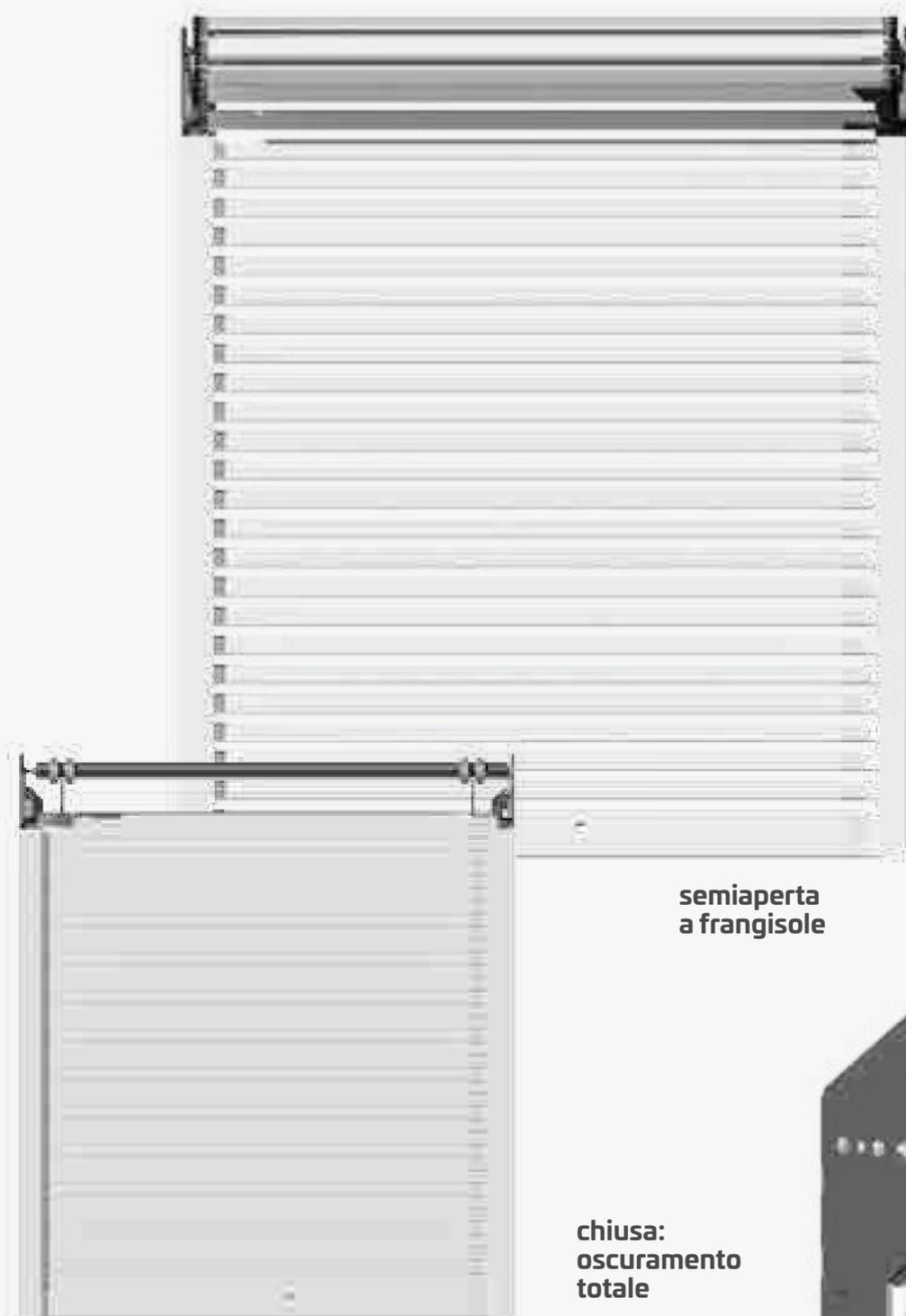
UNI EN 14501:2006

gtot 4

finiture chiare

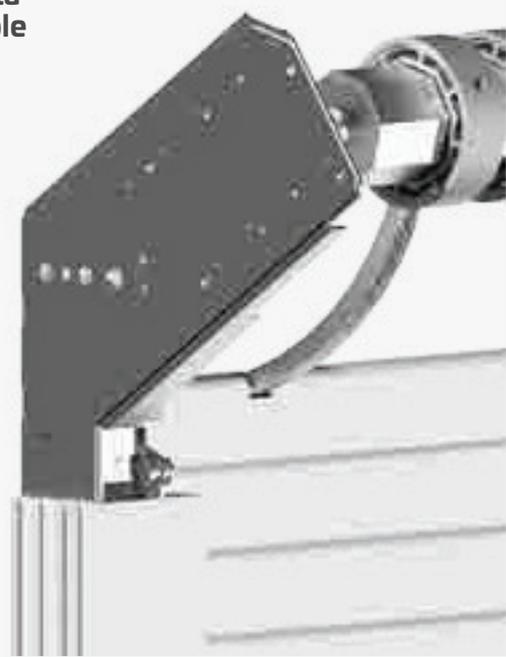
gtot 3

finiture scure



**semiaperta
a frangisole**

**chiusa:
oscuramento
totale**





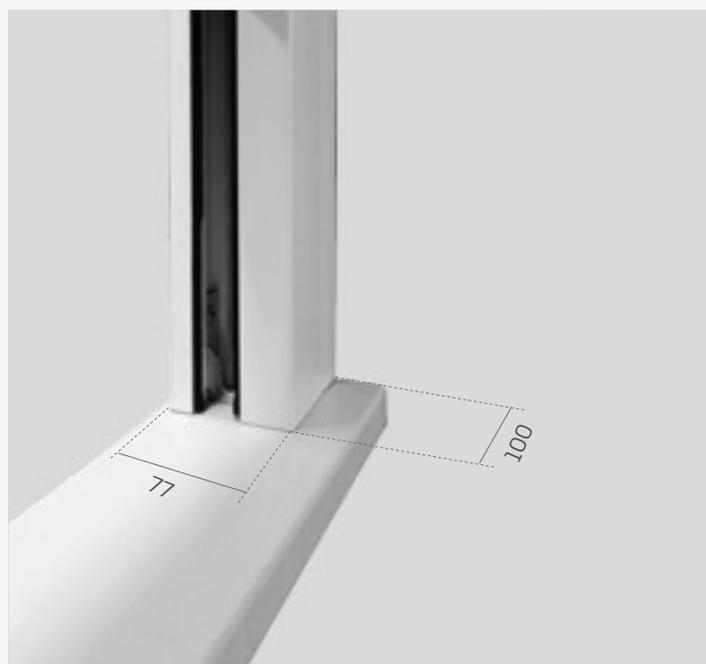


SuperBlind cassonetto termico

ABBINABILE

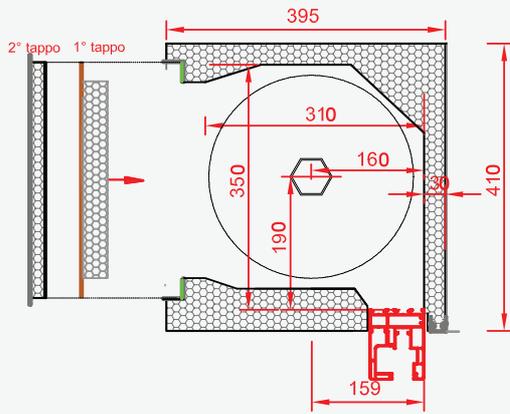
Cassonetto realizzato in NEOPOR® BASF 150 grigio argento con GRAFITE, spruzzato su tre lati con rasante plastico. Ha fianchetti in OSB/O3 rivestiti da un foglio isolante termoacustico ed è completo di accessori. La chiusura frontale è realizzata in fibrocemento + NEOPOR® e foglio termo-acustico isolante.

ingombro guida

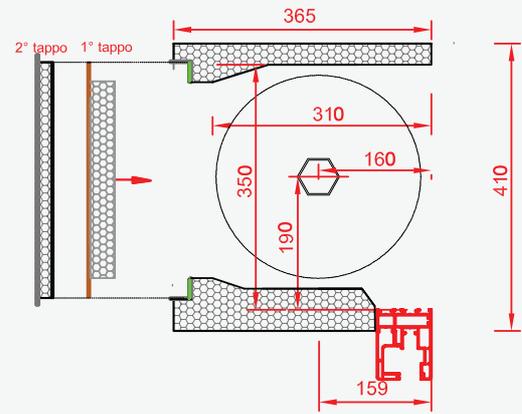




cassonetti SMALL

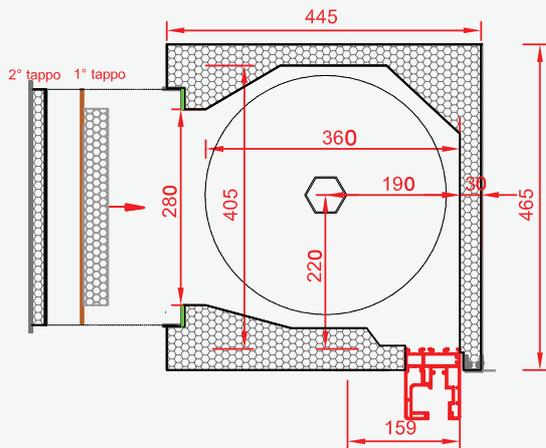


CON VELETTA

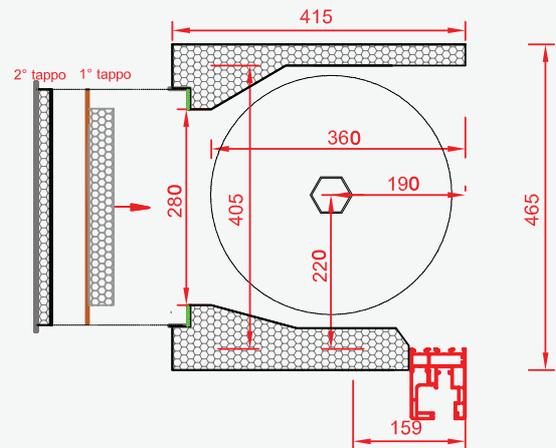


SENZA VELETTA

cassonetti MEDIUM

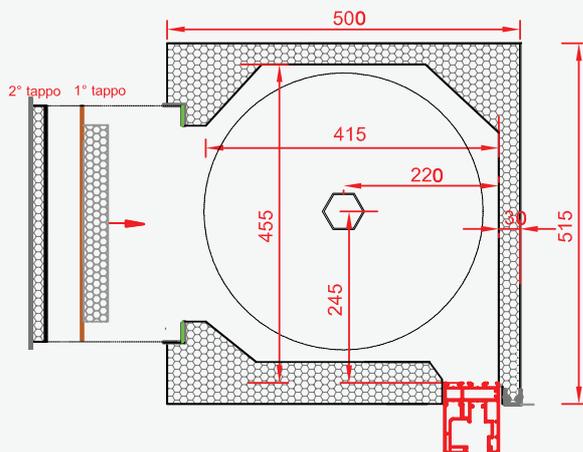


CON VELETTA

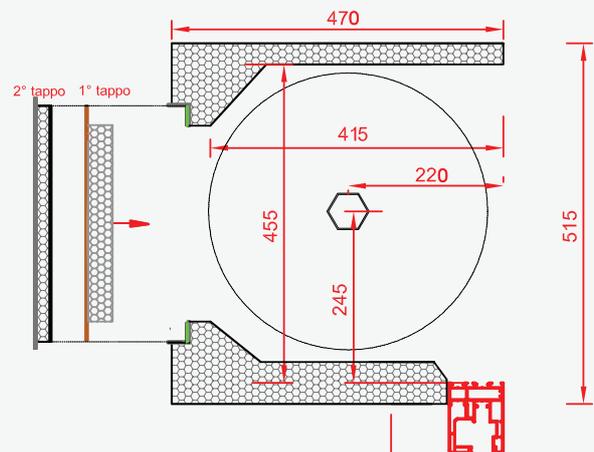


SENZA VELETTA

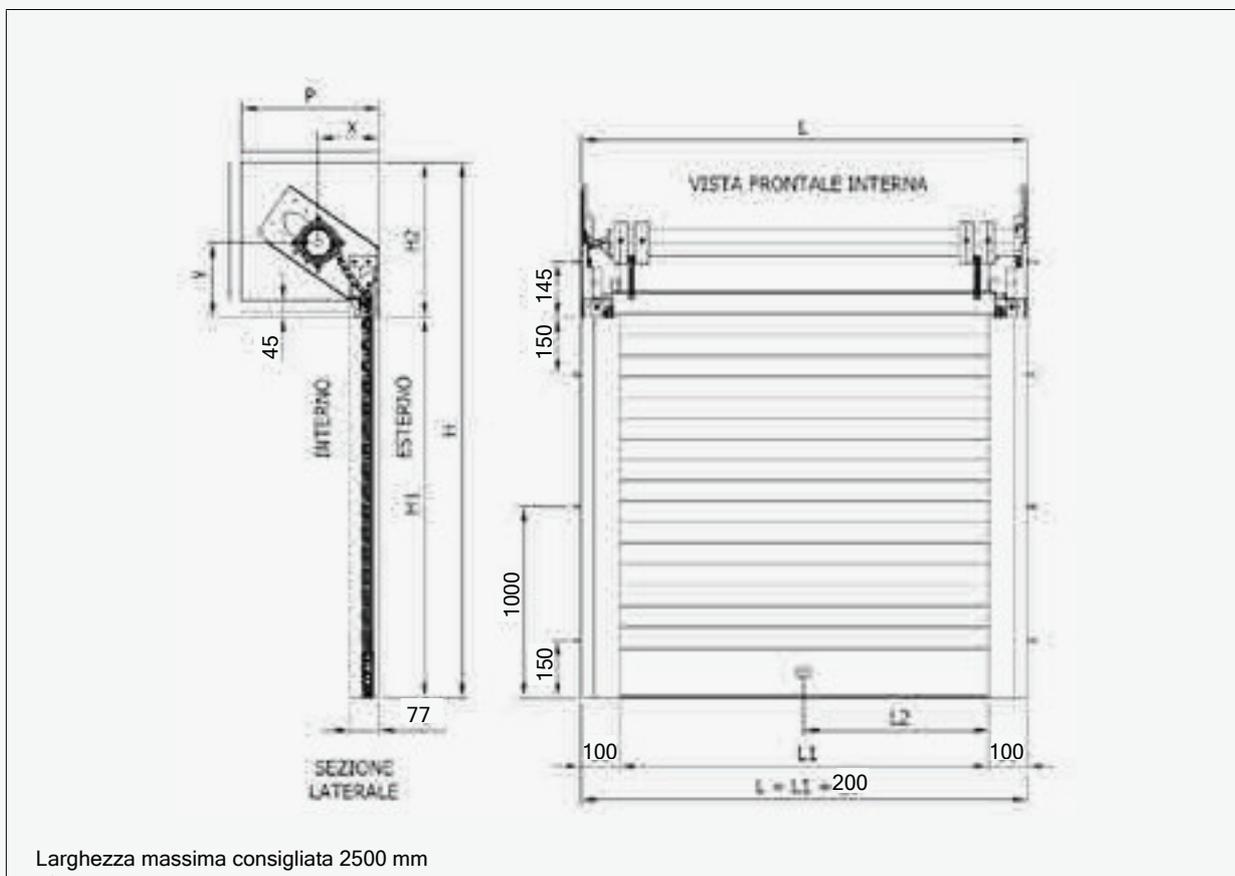
cassonetti LARGE



CON VELETTA



SENZA VELETTA



Legenda:

- L = ingombro in larghezza;
- L1 = larghezza netta fra le guide (larghezza di passaggio);
- L2 = posizione chiave dalla guida destra (vista interna);
- H = ingombro in altezza;
- H1 = altezza guide;
- H2 = altezza veletta (ved. tabella);
- P = profondità interna cassonetto (ved. tabella);
- X = distanza del rullo dalla veletta (ved. tabella);
- Y = distanza del rullo dalla fine guida (ved. Tabella).

Larghezza	Min.	Max.
L	750 mm	2500 mm
L1	550 mm	2300 mm

H	H1	H2	P	Posizione rullo	Y	X	tipologie cassonetti
Fino a 1800 mm	Fino a 1450 mm	350 mm	310 mm	1	195 mm	160 mm	SMALL
Oltre 1800 e fino a 2700 mm	Fino a 2295 mm	405 mm	360 mm	2	220 mm	190 mm	MEDIUM
Oltre 2700 e fino a 3500 mm	Fino a 3045 mm	455 mm	415 mm	3	245 mm	220 mm	LARGE

CE **CLASSE RC 4**

in accordo con gli standard europei
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



LUCE
FRANGISOLE
1 CM

UNI EN 14501:2006

gtot 3

finiture chiare

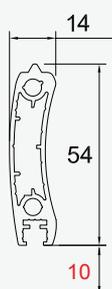
gtot 2

finiture scure



EcoBlind

**INSTALLAZIONE SENZA
LAVORI DI MURATURA**
inserimento nel cassonetto preesistente



EcoBlind è un prodotto di prima fascia a basso impatto architettonico, non richiede lavori di muratura per l'installazione, è il prodotto ideale per lavori di ristrutturazione.

tre prodotti in uno:

1. tapparella blindata in classe 4

pratica ed economica.

2. oscurante motorizzata completamente chiusa garantisce

privacy e sicurezza.

3. frangisole, lo spazio di 1 cm, tra una stecca e l'altra

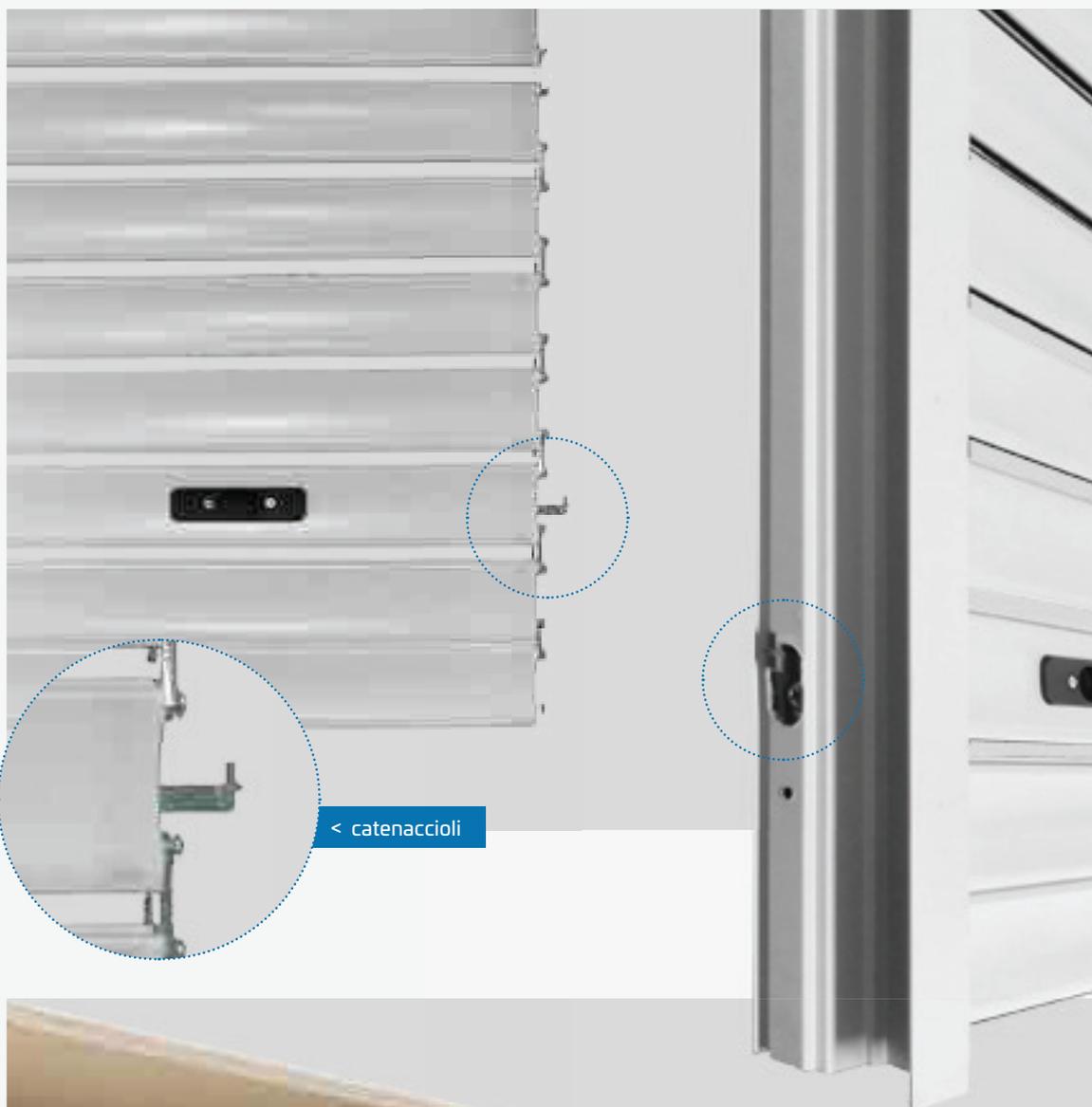
illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella.

tondo trafilato
Ø 5 mm

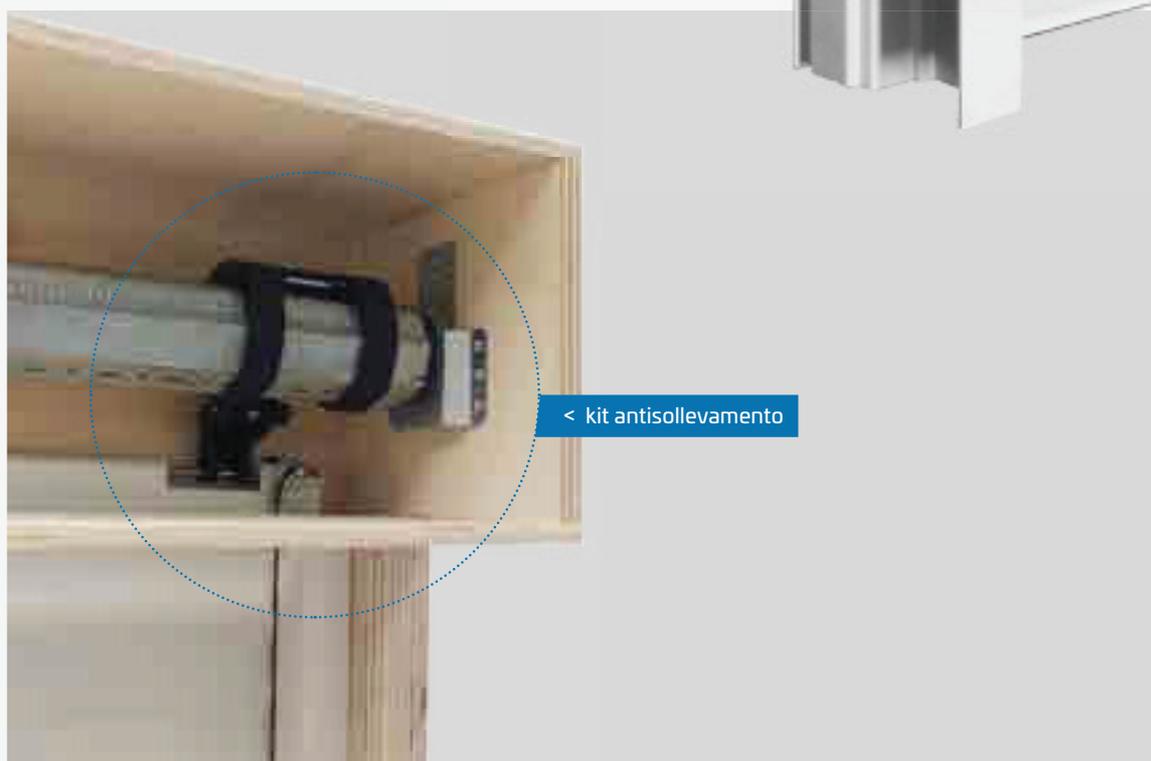
caratteristiche tecniche:

- > Peso mq = 19 kg
- > Guida minima 30x19

Nota: per rilievo misure, in larghezza considerare quota interna alla guida - (meno) 8 mm, in altezza luce architettonica + 100 mm.



< catenaccioli



< kit antisollevamento