CATALOGO PRODOTTI_2022

Vivi la **luce**. Vivi **Pracal**.

PRACAL

**PRACAL srl**
C.da Sant'Antuono Z.I.
84035 POLLA (Sa)
t. (+39) 0975 39 04 58
fax (+39) 0975 39 15 18
P.IVA 03491040659

**www.pracal.com**
pracal@pracal.com

# INDICE

**NOVITÀ** P. 05
ARIEL P. 08
ZAZÀ P. 16
OBLIQUA P. 22
LUPIN P. 26
L17 (BICOLORE) P. 30
L8P P. 36
E12 P. 40
SOLEIL 4,5 KG P. 46
SOLEIL 5 KG P. 50

**PROFILI** P. 54
PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE P. 57
PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE P. 69
PROFILI IN ACCIAIO PER TAPPARELLE P. 77

**AVVOLGIBILI** P. 82
AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO P. 85
AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO P. 97
AVVOLGIBILI IN ACCIAIO P. 105
SCHEMI TECNICI P. 111
MISURARE GLI AVVOLGIBILI P. 123

**PVC** P. 126
PROFILI IN PVC P. 129
PRACAL RISPETTO E CURA PER L'AMBIENTE P. 144

**MOTORI** P.146
MOTORIDUTTORI SENZA MANOVRA DI SOCCORSO P. 154
MOTORIDUTTORI CON MANOVRA DI SOCCORSO P. 168
MOTORIDUTTORI CON RADIOCOMANDO P. 178
MOTORIDUTTORI SENZA MANOVRA DI SOCCORSO "SHORT" P. 184
MOTORIDUTTORI CON 3 FINE CORSA ELETTRICO P. 188
ACCESSORI PER MOTORIDUTTORI P. 193
GUIDA ALLA SCELTA DEI MOTORI P. 197

**MINICASSONETTI** P. 204
PROFILI ED ACCESSORI PER MINICASSONETTI P. 207

**ACCESSORI** P. 234
ACCESSORI PER TAPPARELLE P. 234
TABELLE COLORE P. 291
TABELLA PER LA RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO P. 300
PRACAL CERTIFICATI P. 301
IMBALLAGGIO P. 304
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA P. 306
CONDIZIONI
PER L'UTILIZZO DEI CONTENITORI P. 308

PRACAL
profili per tapparelle
PRACAL
profili per tapparelle
PRACAL
profili per tapparelle

# INDICE

NOVITÀ





**NOVITÀ**


| | |
|---|---|
| ARIEL | P. 08 |
| ZAZÀ | P. 16 |
| OBLIQUA | P. 22 |
| LUPIN | P. 26 |
| L17 (BICOLORE) | P. 30 |
| L8P | P. 36 |
| E12 | P. 40 |
| SOLEIL 4,5 KG | P. 46 |
| SOLEIL 5,0 KG | P. 50 |

PRACAL
profili per tapparelle

# CREAZIONE DI PROFILI IN ALLUMINIO



**Pracal** è oggi un'azienda in forte espansione sul mercato internazionale con contatti in tutta Italia, in Europa, Stati Uniti, Australia, Medio Oriente e Africa. Le 6 linee di produzione coprono singolarmente 13.100 metri lineari di barre coibentate in un turno giornaliero e consentono di poter raggiungere i clienti in ogni parte del mondo.

L'azienda presta la massima attenzione alla qualità del prodotto e al servizio offerto ad ogni livello della filiera industriale: dalla scelta dei migliori profili in alluminio e acciaio fino alla produzione degli avvolgibili che, oltre ad essere un prodotto ad "impatto ambientale zero", sono la migliore soluzione di sicurezza per la finitura della propria abitazione.

**Pracal** garantisce salute e sicurezza sul lavoro. La certificazione ISO 45001:2018 (Occupational Health & Safety Assessment Series) conferma il rispetto da parte dell'azienda delle norme previste per i sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro, rappresentando un elemento distintivo di alta professionalità sia per i suoi dipendenti che per i suoi clienti. Completano la sequenza la certificazione di qualità aziendale ISO 9001 e la certificazione ISO 14001 che assicura il processo di gestione ambientale dell'azienda. Tutela e rispetto del territorio costituiscono la base della filosofia aziendale, unitamente a ricerca e sviluppo, alla creazione di prodotti innovativi e di altissima qualità che permettono il raggiungimento di obbiettivi condivisi e la realizzazione dei progetti in cui crede da sempre.

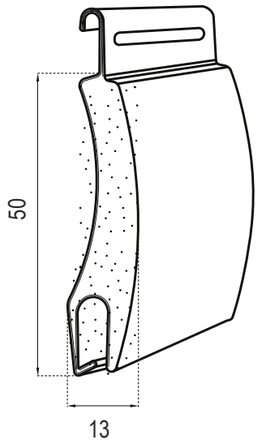
Ariel®
la tapparella ad asola larga

# Ariel L 16

la tapparella ad asola larga

## avvolgibile in alluminio

PIÙ LUCE




A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL STL16 | Barre | in alluminio a Media Densità | ml | € 3,37 | € 3,60 | € 3,82 |
| ARIEL STL16 | Stecche | in alluminio a Media Densità su misura | ml | € 3,78 | € 4,03 | € 4,28 |

## HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL STL16 | Barre | in alluminio ad Alta Densità | ml | € 4,05 | € 4,27 | € 4,50 |
| ARIEL STL16 | Stecche | in alluminio ad Alta Densità su misura | ml | € 4,53 | € 4,78 | € 5,04 |

Ariel è l'innovativo avvolgibile con stecche coibentate a foro largo concepito per offrire maggiore areazione e illuminazione in tutti gli ambienti della casa anche a tapparella abbassata, grazie alla particolare asola presente nella stecca. La dimensione dell'asola con un'altezza di 5 mm e una larghezza di 80/160 mm di gran lunga superiore a quella tradizionale che invece è alta 2 mm e larga 17 mm, rende unico e distintivo questo tipo di avvolgibile.
Ariel favorisce, a tapparella abbassata, il riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, permette l'irradiazione della luce solare all'interno degli ambienti di oltre il 60% in più rispetto a un avvolgibile tradizionale.

▼

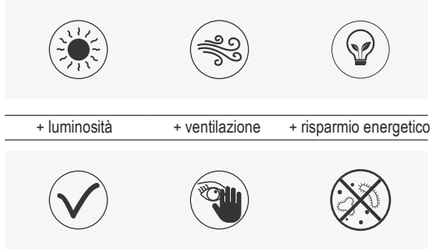
Ariel è disponibile anche nella versione **POP** in Pvc e nella versione **STRONG** in acciaio.

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x50 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°20 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

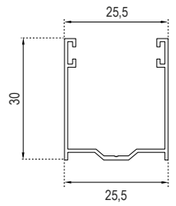


| | | |
|---|---|---|
| + luminosità | + ventilazione | + risparmio energetico |
| + qualità certificata | + privacy | - allergie |

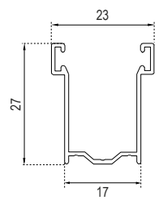
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 155 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1400 | Ø 160 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 210 |
| H 2800 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 230 |
| H 3300 | Ø 240 |

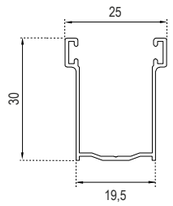
## GUIDE E TERMINALI



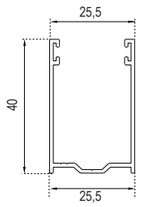

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



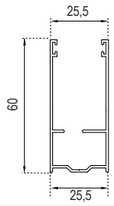

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

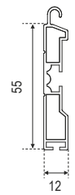



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm

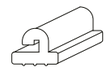



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm

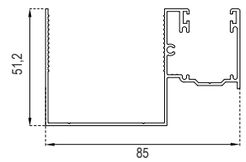



**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm

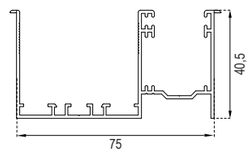


**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm



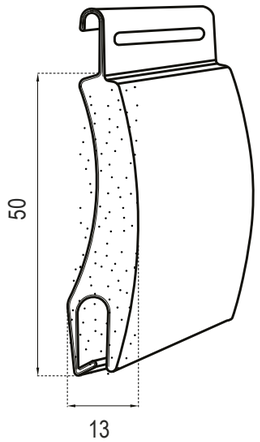

**ART. G75I**
Profilo pred. con guida
40,5 X 75 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# Ariel la tapparella ad asola larga L 16

## avvolgibile in alluminio

PIÙ LUCE




A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

## MD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL AVL16 | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 92,25 | € 96,75 | € 101,25 |
| ARIEL AVL16 | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in PVC | mq | € 87,75 | € 90,10 | € 92,25 |

## HD

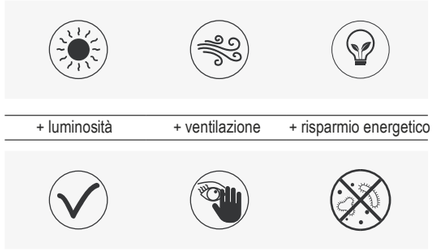
| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL AVL16 | Telo | in alluminio ad Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 109,12 | € 112,50 | € 114,75 |
| ARIEL AVL16 | Telo | in alluminio ad Alta Densità con terminale in PVC | mq | € 105,75 | € 109,12 | € 111,50 |

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x50 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°20 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



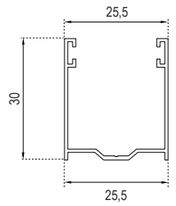
+ luminosità | + ventilazione | + risparmio energetico

+ qualità certificata | + privacy | - allergie

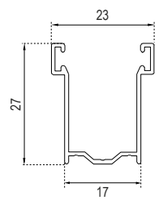
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 155 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1400 | Ø 160 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 210 |
| H 2800 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 230 |
| H 3300 | Ø 240 |

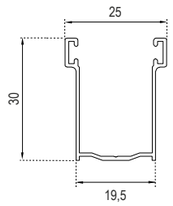
## GUIDE E TERMINALI



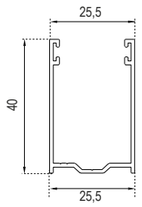

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



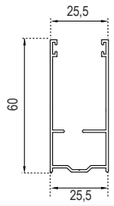

**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm

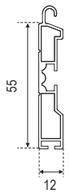



**ART. GU40** Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm

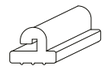



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento** Guida in alluminio A60 — 25,5 X 60 mm

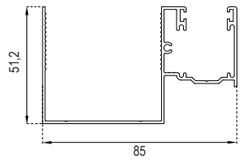



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

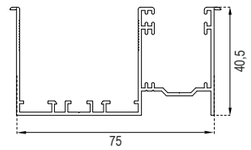


**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I** Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm




**ART. G75I** Profilo pred. con guida — 40,5 X 75 mm

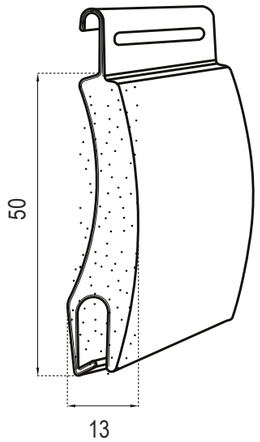
N.B. Tabella colori a pagina 292.

# Ariel C 16

la tapparella ad asola larga

## avvolgibile in acciaio

PIÙ LUCE




A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

## MD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL AVC16 | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 139,50 | € 141,75 | € 144,10 |
| ARIEL AVC16 | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in PVC | mq | € 132,75 | € 135,10 | € 137,25 |

N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x50 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°20 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

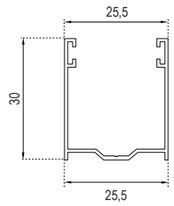
+ luminosità | + ventilazione | + risparmio energetico

+ qualità certificata | + privacy | - allergie

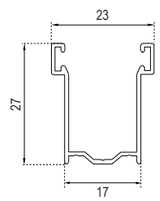
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 155 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1400 | Ø 160 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 210 |
| H 2800 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 230 |
| H 3300 | Ø 240 |

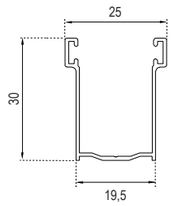
## GUIDE E TERMINALI



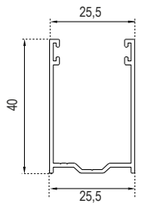

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



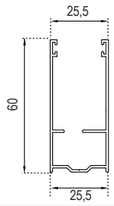

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm



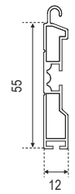

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm



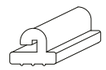

**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm




**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm




**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm

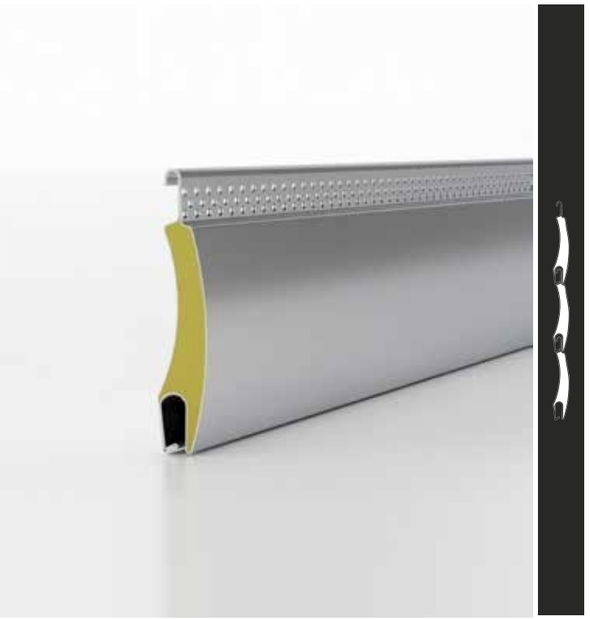


**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

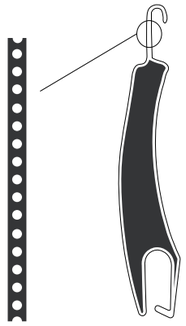
N.B. Tabella colori a pagina 294.

ZAZÁ

# ZAZÀ
## avvolgibile in alluminio coibentato



**UN ARIA PIÙ SANA E PULITA**



A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

### MD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ST ZAZ | Barre | in alluminio a Media Densità | ml | € 3,82 | € 4,05 | € 4,27 |
| ST ZAZ | Su misura | in alluminio a Media Densità | ml | € 4,28 | € 4,50 | € 4,72 |

### HD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ST ZAZ | Barre | in alluminio a Alta Densità | ml | € 4,50 | € 4,72 | € 4,95 |
| ST ZAZ | Su misura | in alluminio a Alta Densità | ml | € 5,04 | € 5,29 | € 5,54 |

**Resistente. Utile. Bella.**
Con il suo gancio microforato più alto e resistente rispetto agli avvolgibili tradizionali, Zazà riesce a garantire un'ottima ventilazione e una buona luminosità, facendo da barriera contro gli insetti indesiderati.

**Perchè scegliere Zazà**
1. Per chi vive in ambienti con molti insetti e zanzare.
2. Per chi vuole un sistema oscurante che non richiede molta manutenzione.
3. Per chi ha una casa umida e ha bisogno di arieggiare spesso.
4. Per chi vuole regolare al massimo la luminosità.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x50 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°20 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

+ luminosità | + ventilazione | - insetti

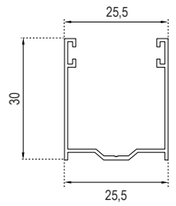
+ qualità certificata | + visibilità | - allergie

+facilità installazione

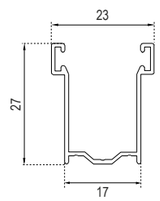
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 155 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1400 | Ø 160 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 210 |
| H 2800 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 230 |

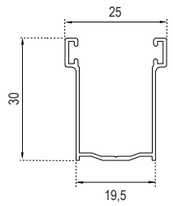
## GUIDE E TERMINALI



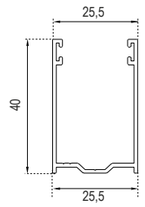

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



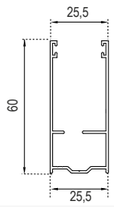

**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm

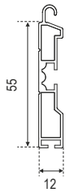



**ART. GU40** Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm

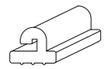



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento** Guida in alluminio A60 — 25,5 X 60 mm

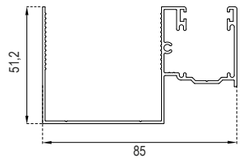



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

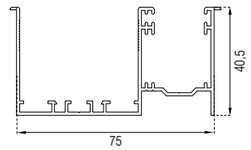


**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I** Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm

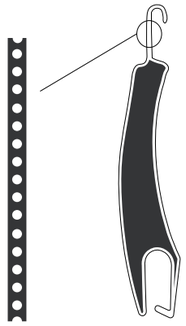



**ART. G75I** Profilo pred. con guida — 40,5 X 75 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# ZAZÀ
## avvolgibile in alluminio coibentato

**UN ARIA PIÙ SANA E PULITA**



A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

## MD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV ZAZ - 0 | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 103,50 | € 105,75 | € 108,10 |
| AV ZAZ - 1 | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 99,10 | € 101,25 | € 103,50 |

## HD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV ZAZ - 0 | Telo | in alluminio ad Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 119,25 | € 121,50 | € 123,75 |
| AV ZAZ - 1 | Telo | in alluminio ad Alta Densità con terminale in Pvc | mq | € 113,62 | € 114,75 | € 117,00 |

**Resistente. Utile. Bella.**
Con il suo gancio microforato più alto e resistente rispetto agli avvolgibili tradizionali, Zazà riesce a garantire un'ottima ventilazione e una buona luminosità, facendo da barriera contro gli insetti indesiderati.

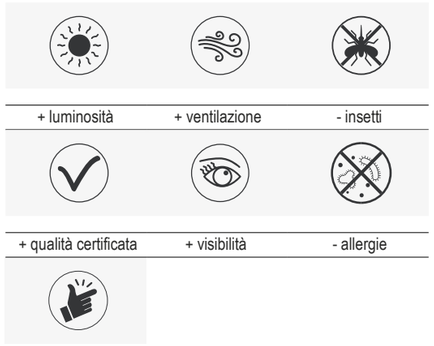
**Perchè scegliere Zazà**
1. Per chi vive in ambienti con molti insetti e zanzare.
2. Per chi vuole un sistema oscurante che non richiede molta manutenzione.
3. Per chi ha una casa umida e ha bisogno di arieggiare spesso.
4. Per chi vuole regolare al massimo la luminosità.

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

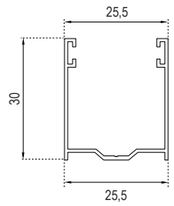
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x50 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°20 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



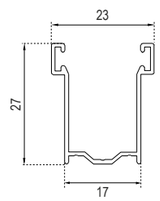

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 155 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1400 | Ø 160 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 210 |
| H 2800 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 230 |

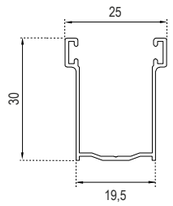
## GUIDE E TERMINALI



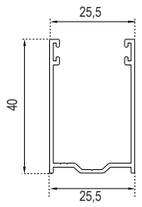

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



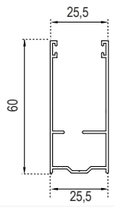

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

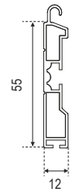



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm

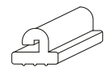



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm

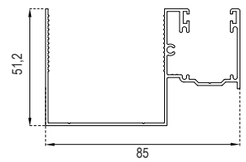



**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm

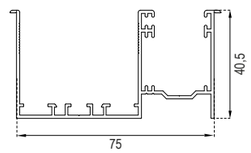


**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm




**ART. G75I**
Profilo pred. con guida
40,5 X 75 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

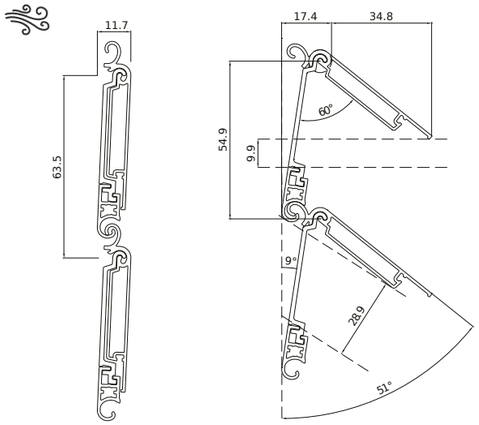
LIQUA®
na Frangisole a lamelle orientabili

# OBLIQUA®

Il Sistema Frangisole a lamelle orientabili

## avvolgibile a lamelle orientabili in alluminio estruso

**PIÙ ARIA**




Fa parte della linea **Pracal**
**SISTEMI ORIENTABILI**

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV08L | Telo finito | in alluminio estruso | mq | € 240,00 | € 360,00 | € 260,00 |

Obliqua è il sistema frangisole a lamelle orientabili firmato Pracal. Connubio perfetto tra avvolgibile e persiana, offre il meglio di entrambi. In un'unica soluzione OBLIQUA ti permette di arieggiare, illuminare e proteggerti dal sole, in funzione dei periodi estivi o invernali. Il suo funzionamento non richiede meccanismi all'interno delle guide, pertanto è possibile installarla come un normale avvolgibile su nuove costruzioni o sostituirla alle esistenti. Non necessita di manutenzione e garantisce un funzionamento costante nel tempo.

TELO COMPLETAMENTE CHIUSO

TELO CON LAMELLE INCLINATE A 60°

TELO COMPLETAMENTE APERTO

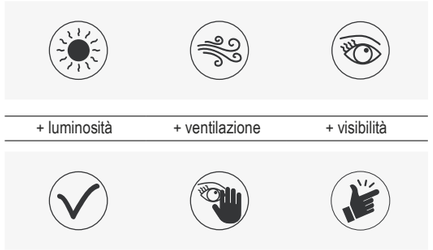
Obliqua dispone di 3 modalità di posizionamento. Così in un'unica soluzione hai le prestazioni di un avvolgibile e la funzione del frangisole, con la possibilità di graduare la quantità di luce in ingresso.

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Interasse stecca - stecca orientata | 54,9 | mm |
| Interasse stecca - stecca in tiro | 63,5 | mm |
| Peso telo | 9 | kg |



+ luminosità | + ventilazione | + visibilità

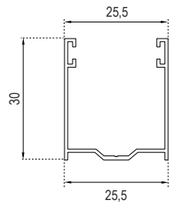
+ qualità certificata | + privacy | + facile installazione

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

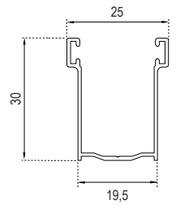
| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1600 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 185 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2500 | Ø 225 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 250 |

**NOTE**
É necessario partire dalla misura luce per poter calcolare con esattezza la misura finita in altezza, in quanto questo tipo di tapparella ha bisogno di più spazio e aggiungiamo 20/25 al massimo 40 cm come avvolgimento.

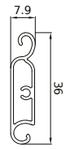
## GUIDE E TERMINALI



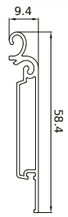

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm

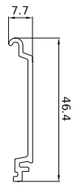



lamella fissa

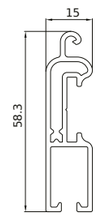



lamella mobile

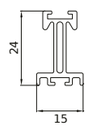
gancio



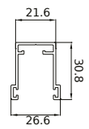

supporto



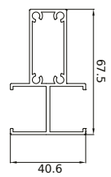

terminale basso




terminale telescopico




guida



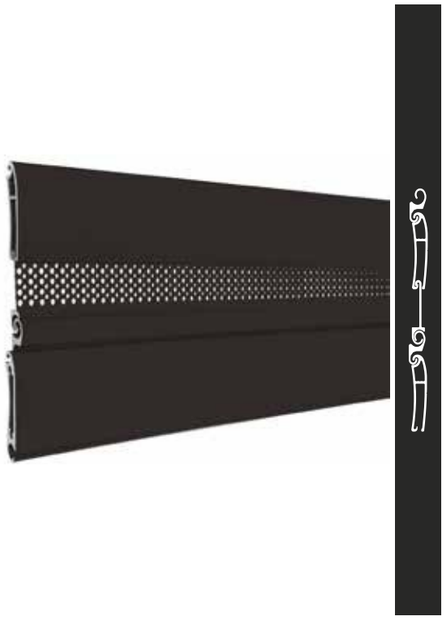

doppia guida

**N.B. Tabella colori a pagina 293.**

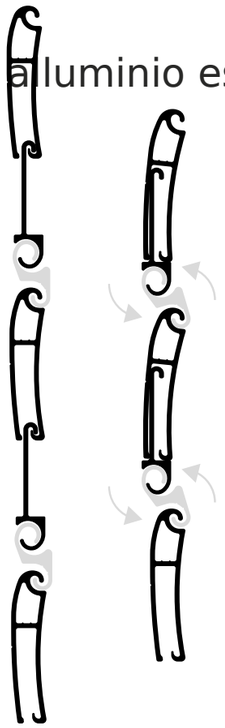
UPIN®
A/VOLGIBILE AUTOBLOCCANTE

# LUPIN
L'AVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE

## avvolgibile autobloccante di sicurezza in alluminio estruso



PIÙ SICUREZZA



Fa parte della linea **Pracal**
**SICUREZZA**

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LUPIN | Telo finito | in alluminio estruso | mq | € 315,00 | € 400,00 | € 330,00 |

Lupin è una vera e propria tapparella di sicurezza che si distingue per le sue caratteristiche tecniche, la concezione ed il design. Mostra, infatti, la presenza di più profili in estruso che uniti all'aggancio detto ad "S" permettono l'attivazione del sistema autobloccante, in grado di proteggere dalle intrusioni e dai tentativi di sollevamento dall'esterno. Parzialmente chiuso, il sistema bloccante, grazie alla struttura microforata, rende possibile l'areazione e l'illuminazione impedendo l'accesso a zanzare ed insetti.

Lupin ha ottenuto la certificazione di resistenza in **CLASSE 4** per le prove antiefferazione **UNI EN 1630.**

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Larghezza massima consigliata | 2750 | mm |
| Altezza massima consigliata | 3000 | mm |
| Misura lamella chiusa | 49 | mm |
| Misura lamella estesa | 71,5 | mm |
| Superficie microforata per mq | 0,078 | mq |
| Peso telo/mq | 12 | kg |

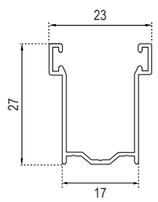
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2300 | Ø 215 |
| H 2600 | Ø 225 |
| H 3000 | Ø 230 |

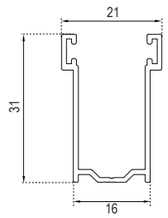
+ luminosità | + ventilazione | - insetti | + facile installazione

+ visibilità | + sicurezza | + qualità certificata | + privacy

## GUIDE E TERMINALI

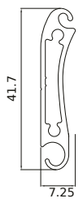



**ART. GUA28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm

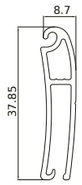



**ART. GUA31**
Guida in alluminio A31
16 X 31 mm

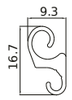
N.B. con guarnizione 50x3




stecca chiusa

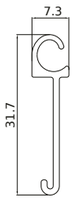



stecca aperta




gancio a s

terminale



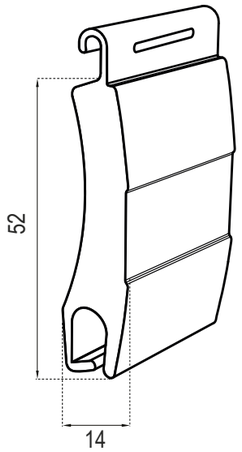

profilo forato

**N.B. Tabella colori a pagina 293.**

ICOLORE

# L17

## avvolgibile bicolore in alluminio




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | INTERNO | ESTERNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **STL17** | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | standard | standard | € 3,55 |
| **STL17** | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | a scelta | standard | € 4,55 |
| **STL17** | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | standard | a scelta | € 4,25 |
| **STL17** | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | a scelta | a scelta | € 5,25 |

**La Bicolore che accontenta tutti.**
La bicolore è ideale in tutti quei casi in cui si ha l'esigenza di rispettare regole condominiali o linee guida di progetti edilizi e urbanistici, senza rinunciare al proprio colore preferito per l'interno della propria abitazione.

| COLORI | INTERNO COLORI STANDARD | ESTERNO* COLORI STANDARD |
|---|---|---|
| BIANCO A01 | • | - |
| GRIGIO A03 | • | - |
| AVORIO 1013 A16 | • | - |
| LEGNO CHIARO A05 | - | • |
| LEGNO SCURO A07 | - | • |
| TESTA DI MORO A06 | - | • |
| LEGNO CASTAGNO A37 | - | • |
| VERDE SCURO A04 | - | • |

***Esterno realizzabile su richiesta in tutti i colori Pracal.**

**N.B. Aumeto del 10% sui prezzi per le stecche su misura.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

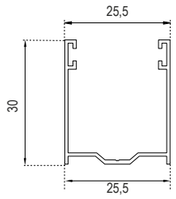
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 14x52 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°19 | |
| Peso telo/mq | 4,20 ca. | kg |
| **DIMENSIONI MAX VALIDE PER MARCATURA CE** | | |
| Resistenza al vento | classe 5 | |
| Larghezza massima | 3,0 | ml |
| Altezza massima | 3,0 | ml |
| Superfice massima | 9,00 | mq |

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

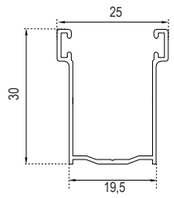
| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 180 |
| H 1300 | Ø 185 |
| H 1600 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 205 |
| H 2200 | Ø 220 |
| H 2500 | Ø 230 |
| H 2700 | Ø 255 |
| H 3000 | Ø 260 |

**NOTE**
Confezioni n° 30 stecche per pacco.

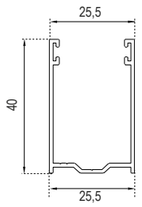
## GUIDE E TERMINALI



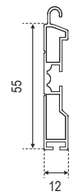

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



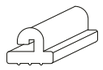

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm




**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm

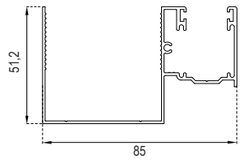



**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm

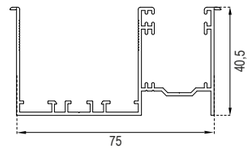


**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm

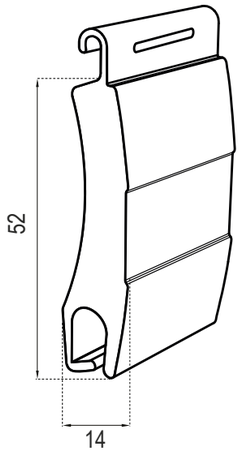



**ART. G75I**
Profilo pred. con guida
40,5 X 75 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# L17

## avvolgibile bicolore in alluminio




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | INTERNO | ESTERNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AVL17** | Telo | in alluminio a Media Densità | mq | standard | standard | € 92,40 |
| **AVL17** | Telo | in alluminio a Media Densità | mq | a scelta | standard | € 118,65 |
| **AVL17** | Telo | in alluminio a Media Densità | mq | standard | a scelta | € 110,25 |
| **AVL17** | Telo | in alluminio a Media Densità | mq | a scelta | a scelta | € 136,50 |

**La Bicolore che accontenta tutti.**
La bicolore è ideale in tutti quei casi in cui si ha l'esigenza di rispettare regole condominiali o linee guida di progetti edilizi e urbanistici, senza rinunciare al proprio colore peferito per l'interno della propria abitazione.

| COLORI | INTERNO COLORI STANDARD | ESTERNO* COLORI STANDARD |
|---|---|---|
| BIANCO A01 | • | - |
| GRIGIO A03 | • | - |
| AVORIO 1013 A16 | • | - |
| LEGNO CHIARO A05 | - | • |
| LEGNO SCURO A07 | - | • |
| TESTA DI MORO A06 | - | • |
| LEGNO CASTAGNO A37 | - | • |
| VERDE SCURO A04 | - | • |

***Esterno realizzabile su richiesta in tutti i colori Pracal.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

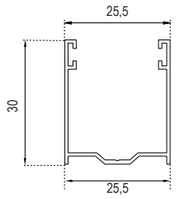
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 14x52 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°19 | |
| Peso telo/mq | 4,20 ca. | kg |
| **DIMENSIONI MAX VALIDE PER MARCATURA** | | |
| Resistenza al vento | classe 5 | |
| Larghezza massima | 3,0 | ml |
| Altezza massima | 3,0 | ml |
| Superfice massima | 9,00 | mq |

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

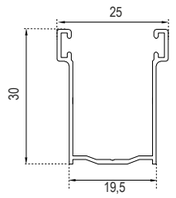
| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 180 |
| H 1300 | Ø 185 |
| H 1600 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 205 |
| H 2200 | Ø 220 |
| H 2500 | Ø 230 |
| H 2700 | Ø 255 |
| H 3000 | Ø 260 |

**NOTE**
Confezioni n° 30 stecche per pacco.

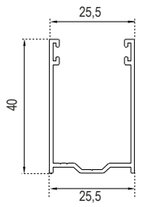
## GUIDE E TERMINALI



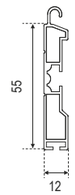

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



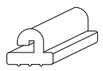

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GU40**
Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm

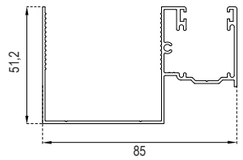



**ART. TE12**
Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

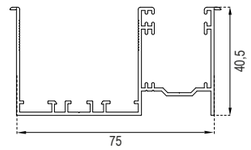


**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm

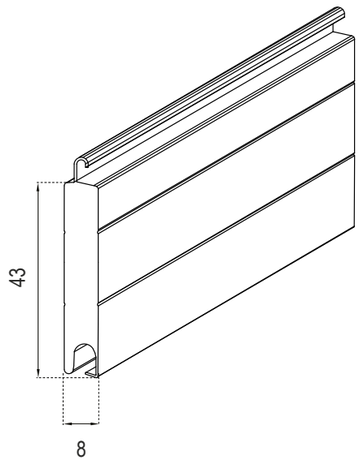



**ART. G75I**
Profilo pred. con guida — 40,5 X 75 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# L8P

## avvolgibile in alluminio




Profilo in alluminio piatto, design classico, con poliuretano.

## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **STL8P** | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | € 1,87 | € 1,98 | € 2,07 |
| **STL8P** | Su misura | in alluminio a Media Densità | ml | € 2,09 | € 2,22 | € 2,32 |

Prodotto dalla forma insolita che pur soffrendo un ingombro ampio in rapporto alla sezione che presenta, offre maggiori garanzie per quanto concerne la resistenza e l'impatto estetico. Inoltre con il suo sistema box può essere impiegato per un montaggio esterno senza stravolgere il suo design.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

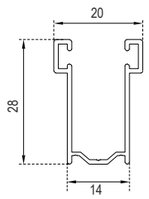
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 8x43 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°23,26 | |
| Peso telo/mq | 2,90 | kg |
| **DIMENSIONI MAX VALIDE PER MARCATURA CE** | | |
| Resistenza al vento | classe 4 | |
| Larghezza massima | 1,80 | ml |
| Altezza massima | 3,40 | ml |
| Superfice massima | 6,00 | m² |
| Resistenza al vento | classe 5 | |
| Larghezza massima | 2,50 | ml |
| Altezza massima | 3,40 | ml |
| Superfice massima | 6,00 | m² |
| Trasmittanza termica W/m² °K | 4,35 | U |

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

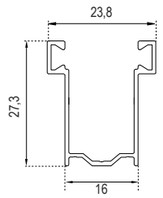
| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 195 |
| H 2500 | Ø 215 |
| H 2700 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 225 |

**NOTE**
Confezioni n° 40 stecche per pacco.

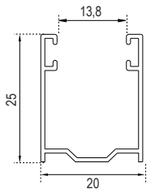
## GUIDE E TERMINALI



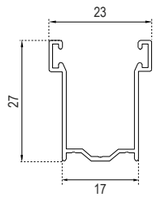

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14 — 14 X 28 mm



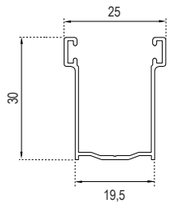

**ART. GU16**
Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm



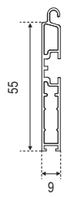

**ART. GU25**
Guida in alluminio A25 — 20 X 25 mm



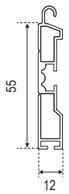

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. TE09**
Terminale in alluminio — 9 X 55 mm

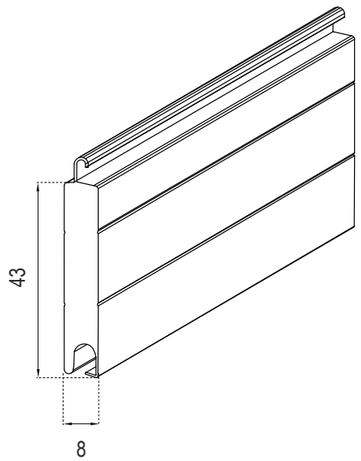



**ART. TE12**
Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L8P

## avvolgibile in alluminio




Profilo in alluminio piatto, design classico, con poliuretano.

## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AVL8P-0** | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in Pvc | ml | € 58,50 | € 61,40 | € 63,67 |
| **AVL8P-1** | Telo | in alluminio a Media Densità con terminale in alluminio | ml | € 61,86 | € 64,12 | € 66,37 |

Prodotto dalla forma insolita che pur soffrendo un ingombro ampio in rapporto alla sezione che presenta, offre maggiori garanzie per quanto concerne la resistenza e l'impatto estetico. Inoltre con il suo sistema box può essere impiegato per un montaggio esterno senza stravolgere il suo design.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

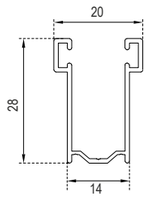
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 8x43 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°23,26 | |
| Peso telo/mq | 2,90 | kg |
| **DIMENSIONI MAX VALIDE PER MARCATURA CE** | | |
| Resistenza al vento | classe 4 | |
| Larghezza massima | 1,80 | ml |
| Altezza massima | 3,40 | ml |
| Superfice massima | 6,00 | m² |
| Resistenza al vento | classe 5 | |
| Larghezza massima | 2,50 | ml |
| Altezza massima | 3,40 | ml |
| Superfice massima | 6,00 | m² |
| Trasmittanza termica W/m² °K | 4,35 | U |

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

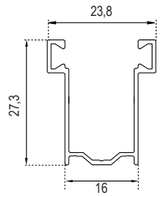
| RULLO DA **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1300 | Ø 155 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2200 | Ø 195 |
| H 2500 | Ø 215 |
| H 2700 | Ø 220 |
| H 3000 | Ø 225 |

**NOTE**
Confezioni n° 40 stecche per pacco.

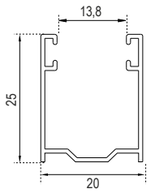
## GUIDE E TERMINALI



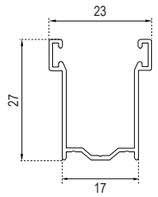

**ART. GU14** Guida in alluminio A14 — 14 X 28 mm



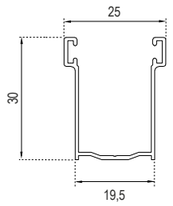

**ART. GU16** Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm



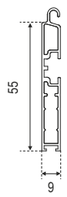

**ART. GU25** Guida in alluminio A25 — 20 X 25 mm



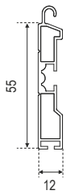

**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. TE09** Terminale in alluminio — 9 X 55 mm



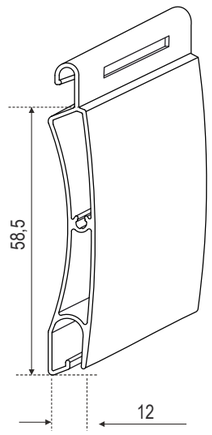

**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

E12

# E12

## avvolgibile in alluminio estruso




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|
| **STE12** | Stecche in barre da 6,50 mt | ml | € 5,70 | € 9,39 | € 10,13 |



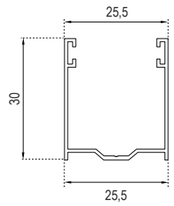
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12x58,5 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°17 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |
| Spessore profilo | 1 | mm |
| Peso telo | c.a. 7,2 | kg |

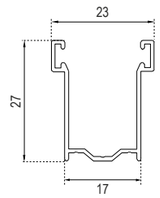
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA **Ø 60** | | RULLO DA **Ø 70** | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 135 | H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 150 | H 1200 | Ø 150 |
| H 1300 | Ø 150 | H 1300 | Ø 160 |
| H 1400 | Ø 160 | H 1400 | Ø 165 |
| H 1500 | Ø 160 | H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 165 | H 1600 | Ø 175 |
| H 1700 | Ø 170 | H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 175 | H 1800 | Ø 180 |
| H 2000 | Ø 180 | H 2000 | Ø 185 |
| H 2200 | Ø 190 | H 2200 | Ø 185 |
| H 2400 | Ø 195 | H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 200 | H 2600 | Ø 205 |
| H 2800 | Ø 205 | H 2800 | Ø 210 |
| H 3000 | Ø 215 | H 3000 | Ø 220 |
| H 3200 | Ø 220 | H 3200 | Ø 220 |
| H 3300 | Ø 225 | H 3300 | Ø 230 |

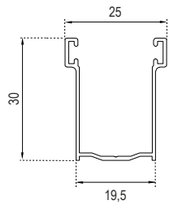
## GUIDE E TERMINALI



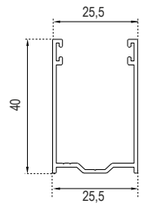

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



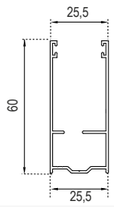

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

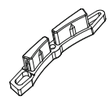



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm




**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm

**ROSTRO**
guida A60

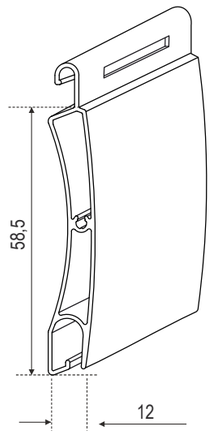


**ART. TAPLATE12**
Tappo laterale per profilo Estruso E12

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# E12

## avvolgibile in alluminio estruso




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|
| AV E12 | Telo | ml | € 250,00 | € 350,00 | € 300,00 |

**N.B. Per colori Finto legno e Particolari a richiesta.**



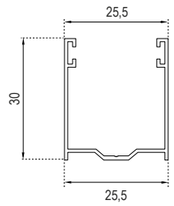
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12x58,5 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°17 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |
| Spessore profilo | 1 | mm |
| Peso telo | c.a. 7,2 | kg |

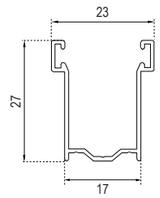
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO DA **Ø 60** | | RULLO DA **Ø 70** | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 135 | H 1000 | Ø 145 |
| H 1200 | Ø 150 | H 1200 | Ø 150 |
| H 1300 | Ø 150 | H 1300 | Ø 160 |
| H 1400 | Ø 160 | H 1400 | Ø 165 |
| H 1500 | Ø 160 | H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 165 | H 1600 | Ø 175 |
| H 1700 | Ø 170 | H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 175 | H 1800 | Ø 180 |
| H 2000 | Ø 180 | H 2000 | Ø 185 |
| H 2200 | Ø 190 | H 2200 | Ø 185 |
| H 2400 | Ø 195 | H 2400 | Ø 205 |
| H 2600 | Ø 200 | H 2600 | Ø 205 |
| H 2800 | Ø 205 | H 2800 | Ø 210 |
| H 3000 | Ø 215 | H 3000 | Ø 220 |
| H 3200 | Ø 220 | H 3200 | Ø 220 |
| H 3300 | Ø 225 | H 3300 | Ø 230 |

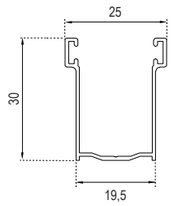
## GUIDE E TERMINALI



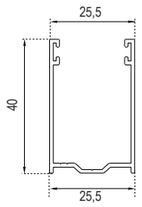

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



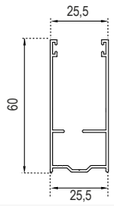

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

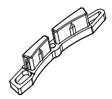



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm




**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm

**ROSTRO**
guida A60



**ART. TAPLATE12**
Tappo laterale per profilo Estruso E12

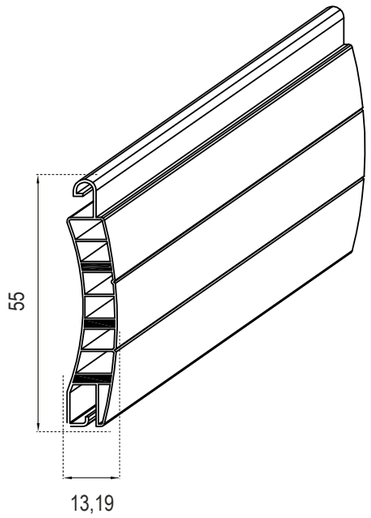
**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

4,5 Kg

# SOLEIL

# SOLEIL 4,5 Kg.

## profilo in pvc + rinforzo




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|
| AVMSO 4,5 KG | Telo | mq | N.D. |
| STMSO 4,5 KG | Stecche in Pvc | mq | N.D. |

**Soleil** è la nuova **tapparella rinforzata**, studiata da Pracal appositamente per resistere senza deformarsi alla forte esposizione al sole tipica di molte regioni italiane.
Soleil garantisce inoltre un gradevole confort abitativo perché la sua bassa conducibilità termica si traduce in un ottimo isolamento termico.
Amica dell'ambiente, Soleil fa risparmiare energia ed è facilmente riciclabile al 100%.

▼
**PLUS**
Conserva la sua forma anche se esposta al forte sole mediterraneo.
Ottima capacità di isolamento termico
Risparmio di energia elettrica
Riciclabile al 100%
Si spegne da sola in caso di incendio



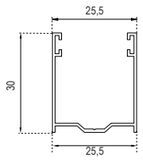
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 55 x13,19 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6000 | mm |

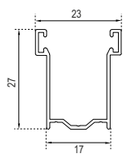
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |

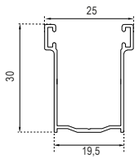
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



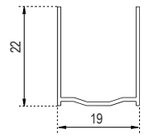

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



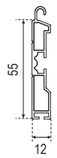

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22**
Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

**ART. TERPVCPLA**
Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc




**ART. TE12**
Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN**
Terminale in ferro

**ART. TAPLATMSO**
Tappo laterale per avvolgibile Soleil

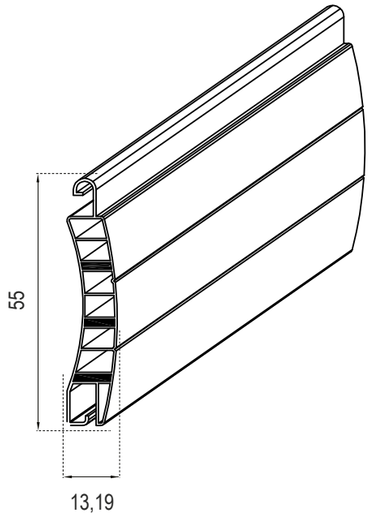
N.B. Tabella colori a pagina 299.

5,0 Kg

# SOLEIL

# SOLEIL 5.0 Kg.

## profilo in pvc + rinforzo




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|
| AVMSO 5,0 KG | Telo | mq | € 43,87 |
| STMSO 5,0 KG | Stecche in Pvc | mq | € 40,50 |

**Soleil** è la nuova **tapparella rinforzata**, studiata da Pracal appositamente per resistere senza deformarsi alla forte esposizione al sole tipica di molte regioni italiane.
Soleil garantisce inoltre un gradevole confort abitativo perché la sua bassa conducibilità termica si traduce in un ottimo isolamento termico.
Amica dell'ambiente, Soleil fa risparmiare energia ed è facilmente riciclabile al 100%.

▼
**PLUS**
Conserva la sua forma anche se esposta al forte sole mediterraneo.
Ottima capacità di isolamento termico
Risparmio di energia elettrica
Riciclabile al 100%
Si spegne da sola in caso di incendio



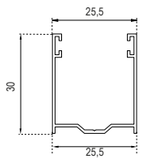
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 55 x13,19 | mm |
| Barre per 1 m.di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6000 | mm |

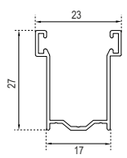
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |

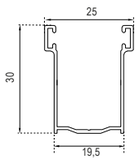
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



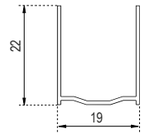

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



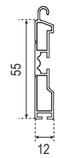

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22**
Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

**ART. TERPVCPLA**
Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc




**ART. TE12**
Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN**
Terminale in ferro

**ART. TAPLATMSO**
Tappo laterale per avvolgibile Soleil

N.B. Tabella colori a pagina 299.

# INDICE PROFILI




**PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE**

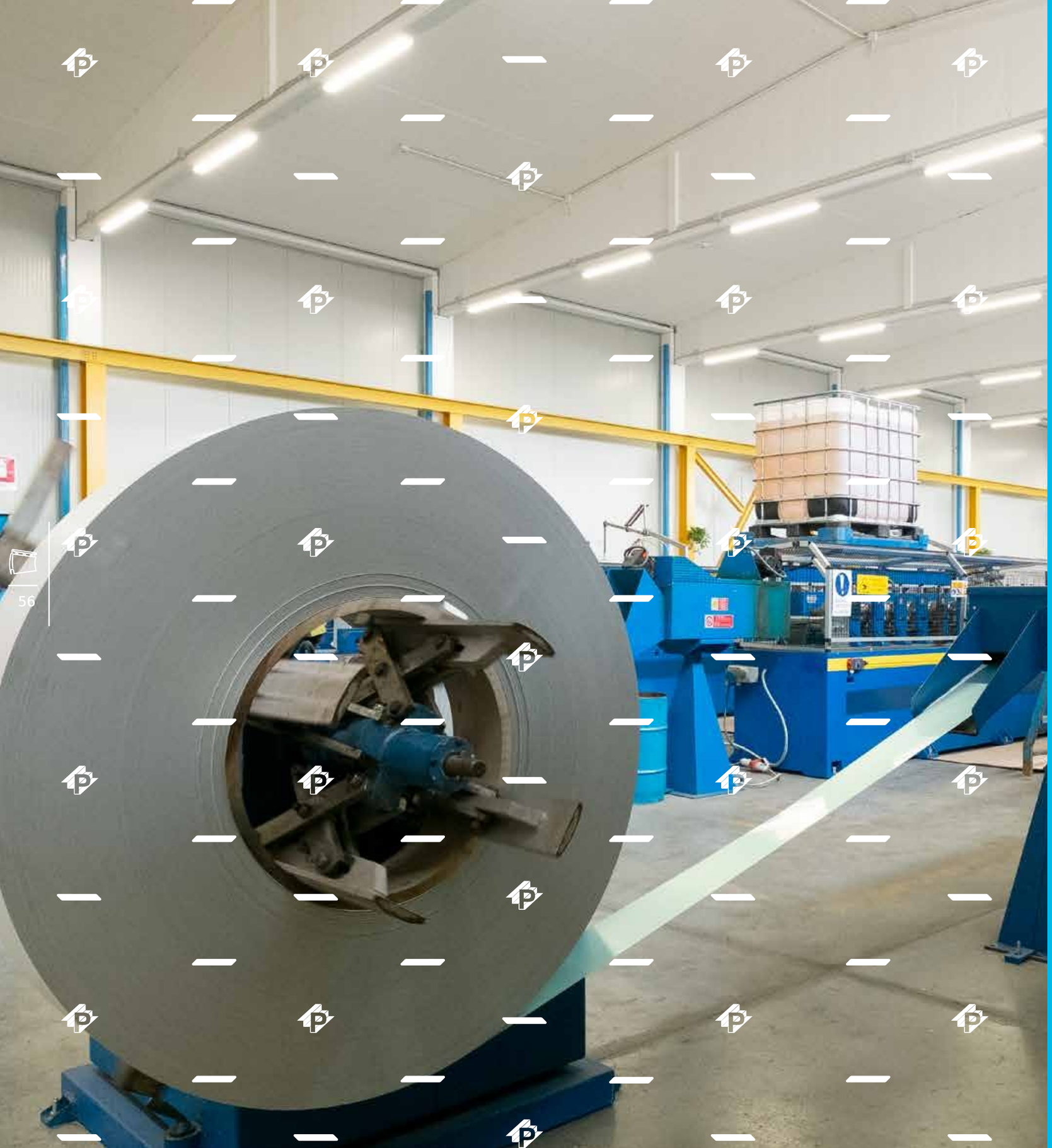
L08 P. 58
L09 P. 60
L10 P. 62
L14 P. 64
L15 P. 66

**PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE**

E09 P. 70
E11 P. 72
E13 P. 74

**PROFILI IN ACCIAIO PER TAPPARELLE**

C09 P. 78
C12 P. 80





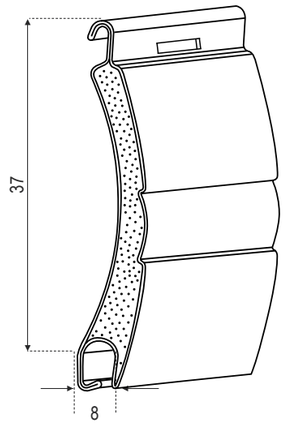


# PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE

Profili in ALLUMINIO per avvolgibili a schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

# L 08

## profili in alluminio coibentato per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STL08 | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | € 1,51 |

## MD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.

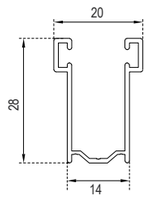
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 8x37 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°27 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

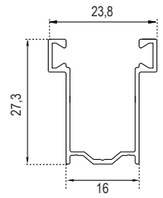
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | | RULLO Ø 40 | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 115 | H 1000 | Ø 105 |
| H 1200 | Ø 125 | H 1200 | Ø 115 |
| H 1300 | Ø 125 | H 1300 | Ø 120 |
| H 1400 | Ø 130 | H 1400 | Ø 120 |
| H 1500 | Ø 130 | H 1500 | Ø 126 |
| H 1600 | Ø 133 | H 1600 | Ø 130 |
| H 1700 | Ø 138 | H 1700 | Ø 130 |
| H 1800 | Ø 140 | H 1800 | Ø 135 |
| H 1900 | Ø 145 | H 1900 | Ø 136 |
| H 2000 | Ø 145 | H 2000 | Ø 141 |
| H 2200 | Ø 150 | H 2200 | Ø 148 |
| H 2400 | Ø 155 | H 2400 | Ø 151 |
| H 2600 | Ø 162 | H 2600 | Ø 156 |
| H 2800 | Ø 168 | H 2800 | Ø 161 |
| H 3000 | Ø 172 | H 3000 | Ø 166 |
| H 3300 | Ø 180 | H 3300 | Ø 172 |

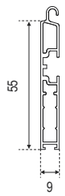
## GUIDE E TERMINALI



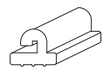

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14
14 X 28 mm




**ART. GU16**
Guida in alluminio A16
16 X 27,3 mm




**ART. TE09**
Terminale in alluminio
09 X 55 mm



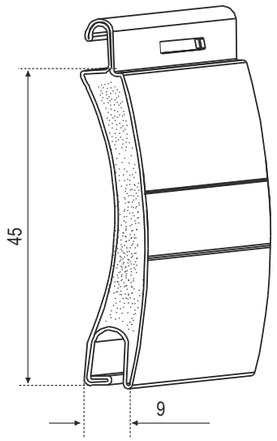
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 09

## profili in alluminio coibentato per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

### MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL09 | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | € 1,87 | € 1,98 | € 2,07 |

### HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL09 | Stecche | in alluminio a Alta Densità | ml | € 2,34 | € 2,43 | € 2,52 |

### MD/HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.



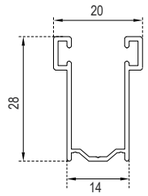
### CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 9x45 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°22 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

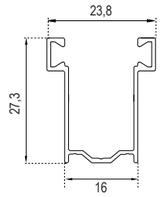
### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | | RULLO Ø 40 | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 125 | H 1000 | Ø 120 |
| H 1200 | Ø 135 | H 1200 | Ø 127 |
| H 1300 | Ø 135 | H 1300 | Ø 127 |
| H 1400 | Ø 140 | H 1400 | Ø 136 |
| H 1500 | Ø 143 | H 1500 | Ø 136 |
| H 1600 | Ø 151 | H 1600 | Ø 145 |
| H 1700 | Ø 151 | H 1700 | Ø 145 |
| H 1800 | Ø 156 | H 1800 | Ø 150 |
| H 1900 | Ø 160 | H 1900 | Ø 153 |
| H 2000 | Ø 165 | H 2000 | Ø 157 |
| H 2200 | Ø 167 | H 2200 | Ø 160 |
| H 2400 | Ø 170 | H 2400 | Ø 170 |
| H 2600 | Ø 173 | H 2600 | Ø 170 |
| H 2800 | Ø 180 | H 2800 | Ø 178 |
| H 3000 | Ø 185 | H 3000 | Ø 183 |
| H 3300 | Ø 196 | H 3300 | Ø 192 |

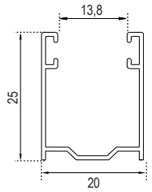
### GUIDE E TERMINALI



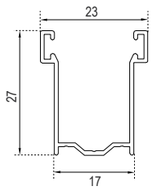

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14 — 14 X 28 mm



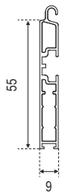

**ART. GU16**
Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm




**ART. GU25**
Guida in alluminio A25 — 20 X 25 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm

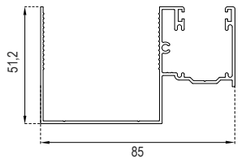



**ART. TE09**
Terminale in alluminio — 09 X 55 mm

**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Teminale in Pvc

### GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

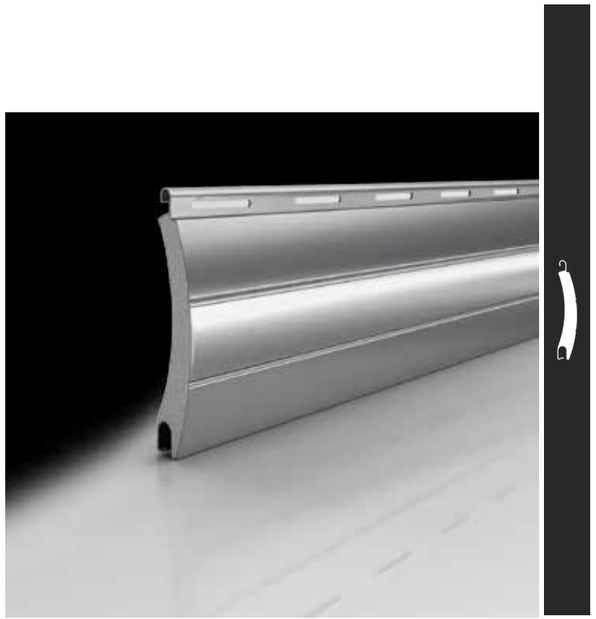


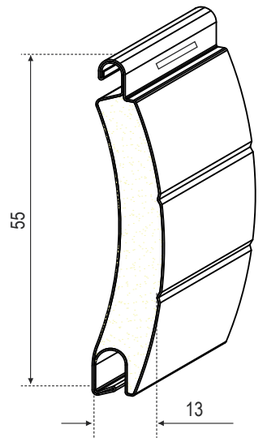

**ART. G85I**
Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 10

## profili in alluminio coibentato per tapparelle






* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL10 | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | N.D. | N.D. | N.D. |

## MD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.



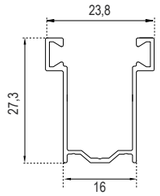
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

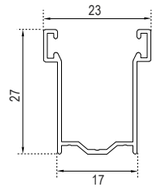
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 130 |
| H 1200 | Ø 140 |
| H 1300 | Ø 150 |
| H 1400 | Ø 150 |
| H 1500 | Ø 155 |
| H 1600 | Ø 165 |
| H 1700 | Ø 165 |
| H 1800 | Ø 170 |
| H 1900 | Ø 175 |
| H 2000 | Ø 180 |
| H 2200 | Ø 190 |
| H 2400 | Ø 195 |
| H 2600 | Ø 200 |
| H 2800 | Ø 210 |
| H 3000 | Ø 210 |
| H 3300 | Ø 225 |

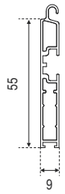
## GUIDE E TERMINALI



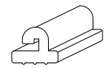

**ART. GU16**
Guida in alluminio A16
16 X 27,3 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. TE09**
Terminale in alluminio
9 X 55 mm



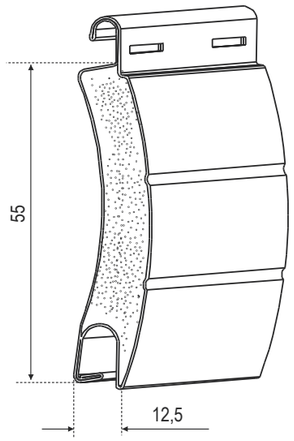
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 14

## profili in alluminio coibentato per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

### MD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL14 | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | € 2,30 | € 2,36 | € 2,42 |

### HD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL14 | Stecche | in alluminio a Alta Densità | ml | € 3,34 | € 3,40 | € 3,46 |

### MD/HD test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. L'inserimento del tappo a scarpetta TAPLAT55S sul profilo Alta Densità e Media Densità (vedi pag.256)

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.



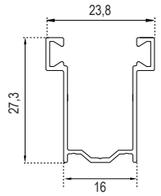
### CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12,5x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

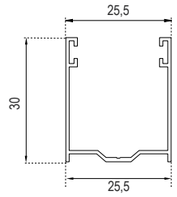
### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 140 |
| H 1200 | Ø 150 |
| H 1300 | Ø 160 |
| H 1400 | Ø 163 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 185 |
| H 2000 | Ø 187 |
| H 2200 | Ø 195 |
| H 2400 | Ø 200 |
| H 2600 | Ø 213 |
| H 2800 | Ø 213 |
| H 3000 | Ø 223 |
| H 3300 | Ø 235 |

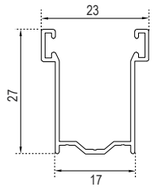
### GUIDE E TERMINALI



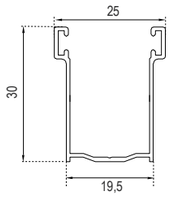

**ART. GU16** Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm



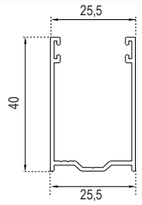

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



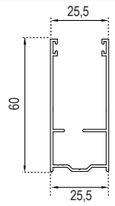

**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm

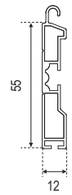



**ART. GU40** Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm

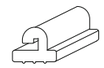



compatibile nella versione HD

**ART. GU60 antivento** Guida in alluminio A60 — 25,5 X 60 mm



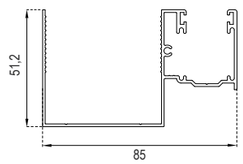

**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm



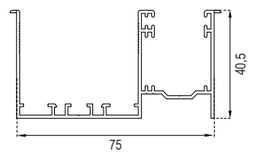
**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG** Terminale in Pvc

### GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I** Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm

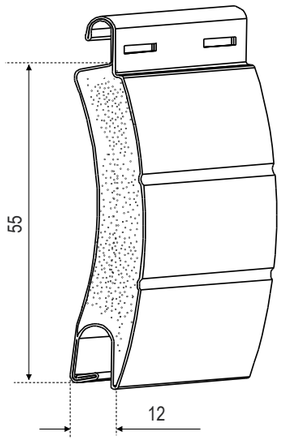



**ART. G75I** Profilo pred. con guida — 40,5 X 75 mm

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 15

## profili in alluminio coibentato per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

### MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL15 | Stecche | in alluminio a Media Densità | ml | € 2,75 | € 2,82 | € 2,90 |

### HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STL15 | Stecche | in alluminio a Alta Densità | ml | € 3,52 | € 3,64 | € 3,74 |

### HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. L'inserimento del tappo a scarpetta TAPLAT55S sul profilo Alta Densità e Media Densità (vedi pag.256)

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.



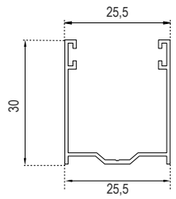
### CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

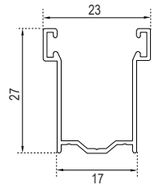
### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 160 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 170 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 185 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 193 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 210 |
| H 2600 | Ø 223 |
| H 2800 | Ø 227 |
| H 3000 | Ø 232 |
| H 3300 | Ø 245 |

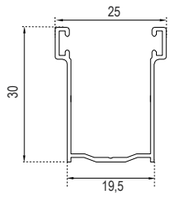
### GUIDE E TERMINALI



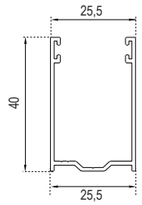

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



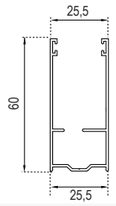

**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm

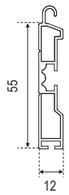



**ART. GU40** Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm




compatibile nella versione HD

**ART. GU60 antivento** Guida in alluminio A60 — 25,5 X 60 mm

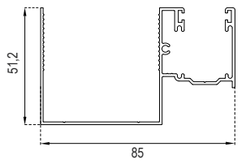



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

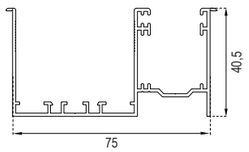
**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG** Terminale in Pvc

### GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I** Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm




**ART. G75I** Profilo pred. con guida — 40,5 X 75 mm

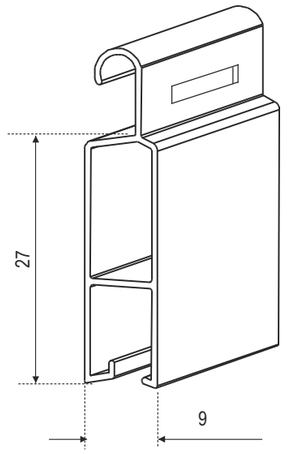
N.B. Tabella colori a pagina 292.

# PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE

Profili in ALLUMINIO estruso per tapparelle ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

# E 09

## profili in alluminio estruso per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | GREZZO | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STE09 | Stecche | in alluminio estruso in barre da 6,5 mt ml | | € 4,10 | € 4,97 | € 7,95 | € 5,17 |



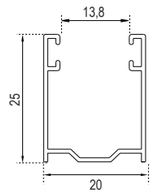
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 9x27 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°37 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |
| Spessore profilo | 1 | mm |

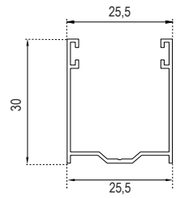
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 148 |
| H 1200 | Ø 152 |
| H 1300 | Ø 161 |
| H 1400 | Ø 166 |
| H 1500 | Ø 175 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 180 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 195 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 200 |
| H 2600 | Ø 220 |
| H 2800 | Ø 230 |
| H 3000 | Ø 230 |
| H 3300 | Ø 240 |

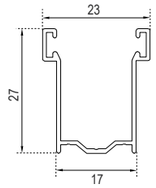
## GUIDE E TERMINALI



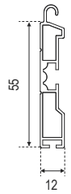

**ART. GU25**
Guida in alluminio A25
20 X 25 mm



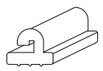

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm



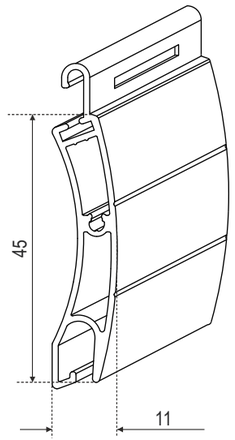
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# E 11

## profili in alluminio estruso per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | GREZZO | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STE11 | Stecche | in alluminio estruso in barre da 6,5 mt ml | | € 6,40 | € 7,39 | € 11,96 | € 7,97 |



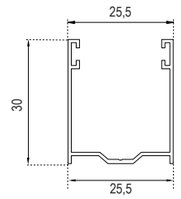
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 11x45 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°22 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |
| Spessore profilo | 1 | mm |

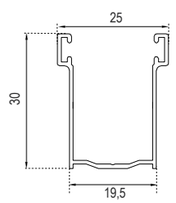
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 160 |
| H 1300 | Ø 165 |
| H 1400 | Ø 170 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 185 |
| H 1800 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 225 |
| H 2800 | Ø 225 |
| H 3000 | Ø 240 |
| H 3300 | Ø 245 |

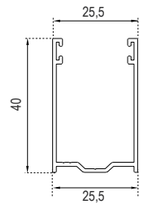
## GUIDE E TERMINALI



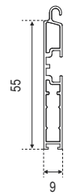

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



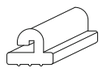

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GU40**
Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm




**ART. TE09**
Terminale in alluminio — 9 X55 mm



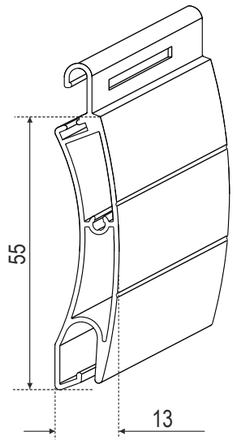
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# E 13

## profili in alluminio estruso per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | GREZZO | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STE13 | Stecche | in alluminio estruso in barre da 6,5 mt ml | | € 5,70 | € 9,39 | € 15,19 | € 10,13 |



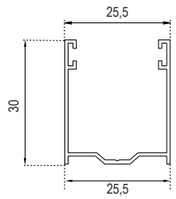
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |
| Spessore profilo | 1 | mm |

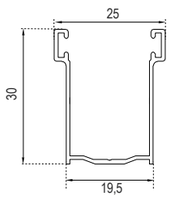
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 160 |
| H 1300 | Ø 165 |
| H 1400 | Ø 170 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 185 |
| H 1800 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 225 |
| H 2800 | Ø 225 |
| H 3000 | Ø 240 |
| H 3300 | Ø 245 |

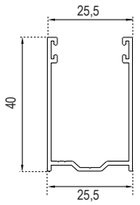
## GUIDE E TERMINALI



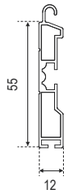

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



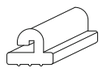

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GU40**
Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm




**ART. TE12**
Terminale in alluminio — 12 X 55 mm



**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

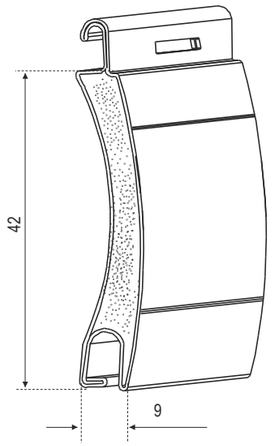
N.B. Tabella colori a pagina 292.

# PROFILI IN ACCIAIO PER TAPPARELLE

Profili in ACCIAIO per avvolgibili a schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

# C 09

## profili in acciaio coibentato per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STC09 | Stecche | in acciaio a Media Densità | ml | € 2,43 | € 2,90 | € 3,32 |

## HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STC09 | Stecche | in acciaio a Alta Densità | ml | € 2,92 | € 3,32 | € 3,70 |

## MD/HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.

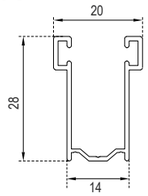
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 9x42 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°24 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

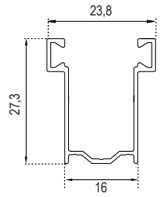
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | | RULLO Ø 40 | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 125 | H 1000 | Ø 120 |
| H 1200 | Ø 135 | H 1200 | Ø 127 |
| H 1300 | Ø 135 | H 1300 | Ø 127 |
| H 1400 | Ø 140 | H 1400 | Ø 136 |
| H 1500 | Ø 143 | H 1500 | Ø 136 |
| H 1600 | Ø 151 | H 1600 | Ø 145 |
| H 1700 | Ø 151 | H 1700 | Ø 145 |
| H 1800 | Ø 156 | H 1800 | Ø 150 |
| H 1900 | Ø 160 | H 1900 | Ø 153 |
| H 2000 | Ø 165 | H 2000 | Ø 157 |
| H 2200 | Ø 167 | H 2200 | Ø 160 |
| H 2400 | Ø 170 | H 2400 | Ø 170 |
| H 2600 | Ø 173 | H 2600 | Ø 170 |
| H 2800 | Ø 180 | H 2800 | Ø 178 |
| H 3000 | Ø 185 | H 3000 | Ø 183 |
| H 3300 | Ø 196 | H 3300 | Ø 192 |

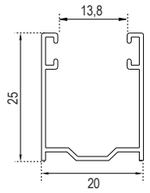
## GUIDE E TERMINALI



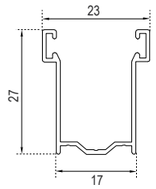

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14 — 14 X 28 mm



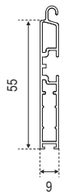

**ART. GU16**
Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm



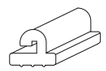

**ART. GU25**
Guida in alluminio A25 — 20 X 25 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



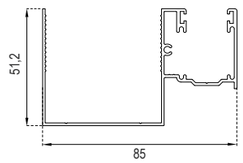

**ART. TE09**
Terminale in alluminio — 09 X 55 mm



**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

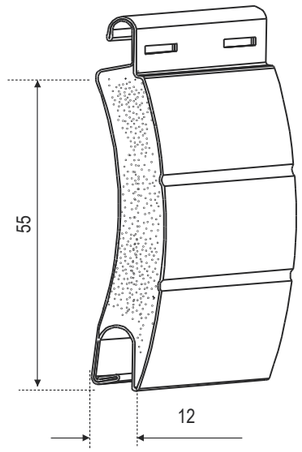



**ART. G85I**
Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm

N.B. Tabella colori a pagina 294.

# C 12

## profili in acciaio coibentato per tapparelle




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STC12 | Stecche | in acciaio a Media Densità | ml | € 3,26 | € 3,46 | € 3,67 |

## HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STC12 | Stecche | in acciaio a Alta Densità | ml | € 3,93 | € 4,16 | € 4,27 |

## MD/HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Aumento del 12% sui prezzi per le stecche su misura.



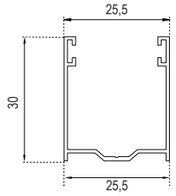
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

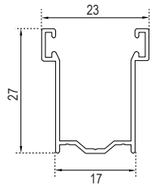
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 172 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 182 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 202 |
| H 2200 | Ø 207 |
| H 2400 | Ø 215 |
| H 2600 | Ø 227 |
| H 2800 | Ø 230 |
| H 3000 | Ø 240 |
| H 3300 | Ø 250 |

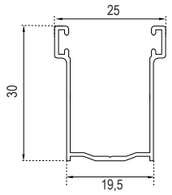
## GUIDE E TERMINALI



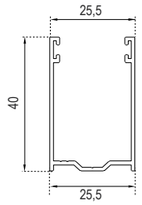

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



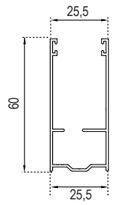

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

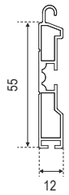



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm

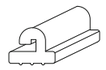



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm



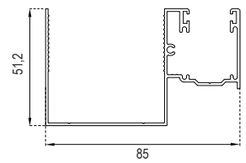

**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm



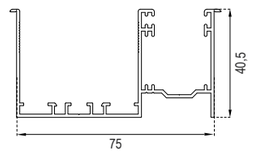
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm




**ART. G75I**
Profilo pred. con guida
40,5 X 75 mm

N.B. Tabella colori a pagina 294.

# INDICE AVVOLGIBILI




**AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO**

L08 P. 86
L09 P. 88
L10 P. 90
L14 P. 92
L15 P. 96

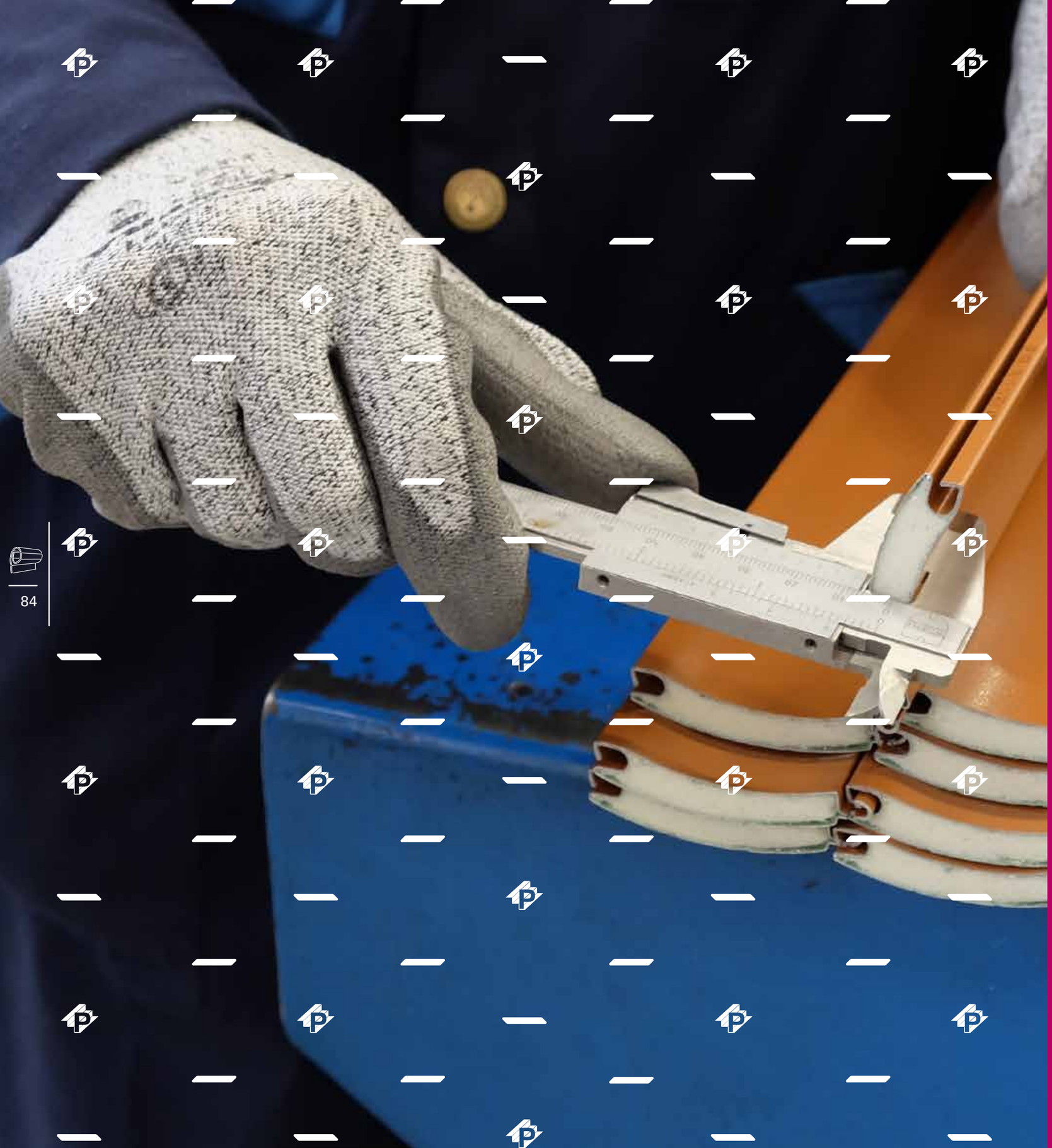
**AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO**

E09 P. 98
E11 P. 100
E13 P. 102

**AVVOLGIBILI IN ACCIAIO**

C09 P. 106
C12 P. 108

SCHEMI TECNICI P. 111
MISURARE GLI AVVOLGIBILI P. 123





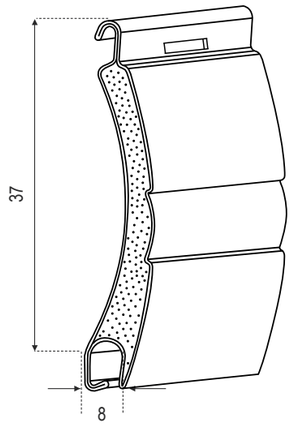


# AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

Avvolgibili in ALLUMINIO e ACCIAIO a schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

# L 08

## avvolgibili in alluminio coibentato




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| AV L08 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 55,12 |
| AV L08 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 61,87 |

## MD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.

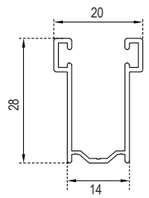
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 8x37 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°27 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

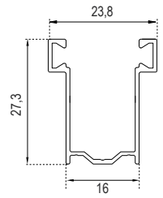
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | | RULLO Ø 40 | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 115 | H 1000 | Ø 105 |
| H 1200 | Ø 125 | H 1200 | Ø 115 |
| H 1300 | Ø 125 | H 1300 | Ø 120 |
| H 1400 | Ø 130 | H 1400 | Ø 120 |
| H 1500 | Ø 130 | H 1500 | Ø 126 |
| H 1600 | Ø 133 | H 1600 | Ø 130 |
| H 1700 | Ø 138 | H 1700 | Ø 130 |
| H 1800 | Ø 145 | H 1800 | Ø 135 |
| H 1800 | Ø 140 | H 1900 | Ø 136 |
| H 1900 | Ø 145 | H 2000 | Ø 141 |
| H 2200 | Ø 150 | H 2200 | Ø 148 |
| H 2400 | Ø 155 | H 2400 | Ø 151 |
| H 2600 | Ø 162 | H 2600 | Ø 156 |
| H 2800 | Ø 168 | H 2800 | Ø 161 |
| H 3000 | Ø 172 | H 3000 | Ø 166 |
| H 3300 | Ø 180 | H 3300 | Ø 172 |

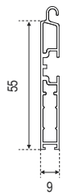
## GUIDE E TERMINALI



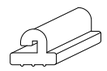

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14
14 X 28 mm




**ART. GU16**
Guida in alluminio A16
16 X 27,3 mm




**ART. TE09**
Terminale in alluminio
09 X 55 mm



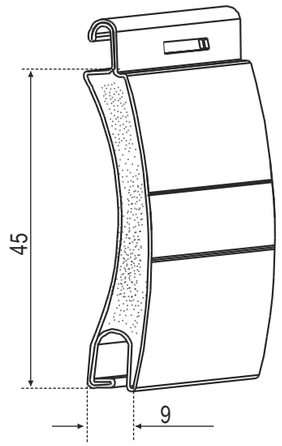
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 09

## avvolgibili in alluminio coibentato




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L09 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 58,50 | € 61,40 | € 63,67 |
| AV L09 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 61,86 | € 64,12 | € 66,37 |

## HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L09 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Alta Densità con terminale in Pvc | mq | € 82,12 | € 84,37 | € 86,62 |
| AV L09 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 85,50 | € 87,75 | € 92,25 |

## MD/HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.

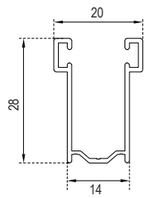
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 9x45 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°22 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

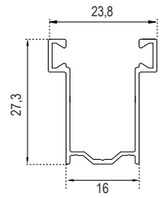
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | | RULLO Ø 40 | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 125 | H 1000 | Ø 120 |
| H 1200 | Ø 135 | H 1200 | Ø 127 |
| H 1400 | Ø 140 | H 1300 | Ø 127 |
| H 1500 | Ø 143 | H 1400 | Ø 136 |
| H 1700 | Ø 151 | H 1500 | Ø 136 |
| H 1800 | Ø 156 | H 1600 | Ø 145 |
| H 1900 | Ø 160 | H 1800 | Ø 150 |
| H 2000 | Ø 165 | H 1900 | Ø 153 |
| H 2200 | Ø 167 | H 2000 | Ø 157 |
| H 2400 | Ø 170 | H 2200 | Ø 160 |
| H 2600 | Ø 173 | H 2600 | Ø 170 |
| H 2800 | Ø 180 | H 2800 | Ø 178 |
| H 3000 | Ø 185 | H 3000 | Ø 183 |
| H 3300 | Ø 196 | H 3300 | Ø 192 |

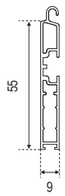
## GUIDE E TERMINALI



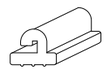

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14
14 X 28 mm




**ART. GU16**
Guida in alluminio A16
16 X 27,3 mm



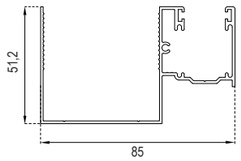

**ART. TE09**
Terminale in alluminio
09 X 55 mm



**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

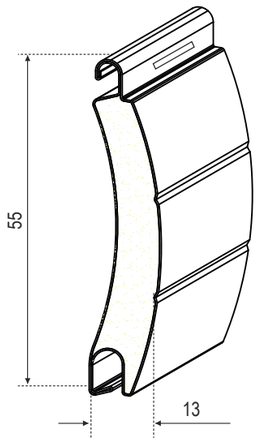



**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 10

## avvolgibili in alluminio coibentato




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L10 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | N.D. | N.D. | N.D. |
| AV L10 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | N.D. | N.D. | N.D. |

## MD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.

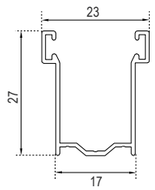
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

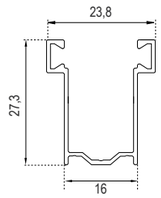
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 130 |
| H 1200 | Ø 140 |
| H 1300 | Ø 150 |
| H 1400 | Ø 150 |
| H 1500 | Ø 155 |
| H 1600 | Ø 165 |
| H 1700 | Ø 165 |
| H 1800 | Ø 170 |
| H 1900 | Ø 175 |
| H 2000 | Ø 180 |
| H 2200 | Ø 190 |
| H 2400 | Ø 195 |
| H 2600 | Ø 200 |
| H 2800 | Ø 210 |
| H 3000 | Ø 210 |
| H 3300 | Ø 225 |

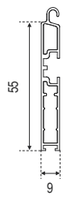
## GUIDE E TERMINALI



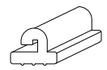

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU16**
Guida in alluminio A16
16 X 27,3 mm




**ART. TE09**
Terminale in alluminio



**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

N.B. Tabella colori a pagina 292.

# L 14

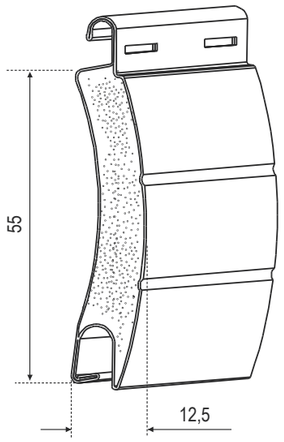
## avvolgibili in alluminio coibentato

***Bloccaggio stecca***

con tappo standard
**TAPLAT45D**

con tappo a scarpetta
**TAPLAT55S**

con tappo antivento
**TAPLATAV**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



## MD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L14 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 59,62 | € 61,97 | € 64,35 |
| AV L14 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 62,62 | € 64,97 | € 67,35 |

## HD

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L14 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Alta Densità con terminale in Pvc | mq | € 73,12 | € 75,37 | € 77,62 |
| AV L14 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 78,75 | € 81,00 | € 85,50 |

## MD/HD test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

**N.B. L'inserimento del tappo a scarpetta TAPLAT55S sul profilo Alta Densità e Media Densità è pari a € 12,50 a mq. (vedi pag.256)**

**N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.**

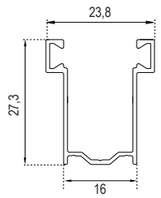
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12,5x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

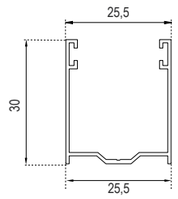
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 140 |
| H 1200 | Ø 150 |
| H 1300 | Ø 160 |
| H 1400 | Ø 163 |
| H 1500 | Ø 170 |
| H 1600 | Ø 170 |
| H 1700 | Ø 175 |
| H 1800 | Ø 180 |
| H 1900 | Ø 185 |
| H 2000 | Ø 187 |
| H 2200 | Ø 195 |
| H 2400 | Ø 200 |
| H 2600 | Ø 213 |
| H 2800 | Ø 213 |
| H 3000 | Ø 223 |
| H 3300 | Ø 235 |

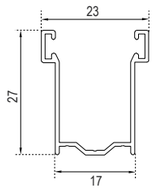
## GUIDE E TERMINALI



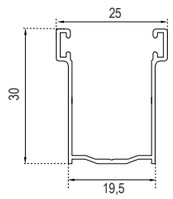

**ART. GU16**
Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm



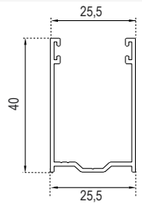

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm



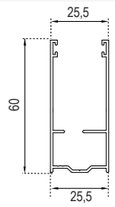

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm

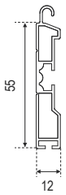



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40 — 25,5 X 40 mm

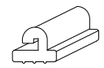



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60 — 25,5 X 60 mm



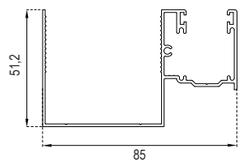

**ART. TE12**
Terminale in alluminio — 12 X 55 mm



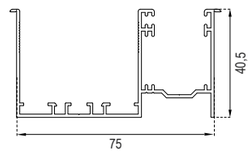
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm




**ART. G75I**
Profilo pred. con guida — 40,5 X 75 mm

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# L 15

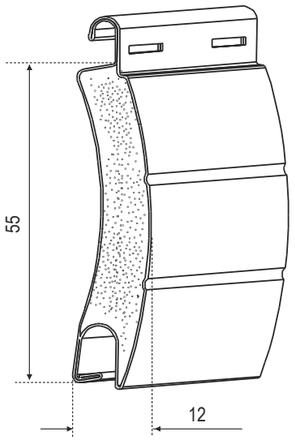
## avvolgibili in alluminio coibentato

***Bloccaggio stecca***

con tappo standard
**TAPLAT45D**

con tappo a scarpetta
**TAPLAT55S**

con tappo antivento
**TAPLATAV**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L15 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 68,62 | € 70,87 | € 73,12 |
| AV L15 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 71,10 | € 74,25 | € 74,25 |

## HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV L15 - 0 | Telo | in alluminio coibentato a Alta Densità con terminale in Pvc | mq | € 82,12 | € 85,50 | € 87,75 |
| AV L15 - 1 | Telo | in alluminio coibentato a Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 86,50 | € 88,87 | € 91,12 |

## HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

**N.B. L'inserimento del tappo a scarpetta TAPLAT55S sul profilo Alta Densità e Media Densità è pari a € 12,50 a mq. (vedi pag.256)**

**N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.**

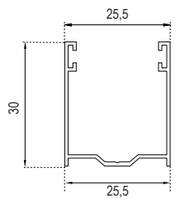
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

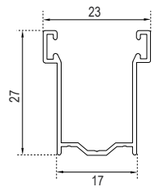
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO **Ø 60** | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 160 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 170 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 185 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 193 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 210 |
| H 2600 | Ø 223 |
| H 2800 | Ø 227 |
| H 3000 | Ø 232 |
| H 3300 | Ø 245 |

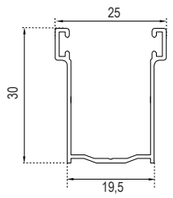
## GUIDE E TERMINALI



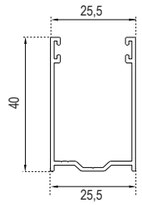

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



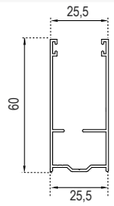

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

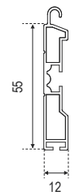



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm

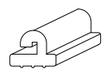



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm



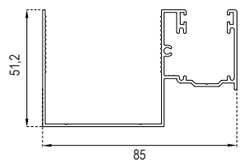

**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm



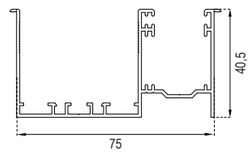
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm




**ART. G75I**
Profilo pred. con guida
40,5 X 75 mm

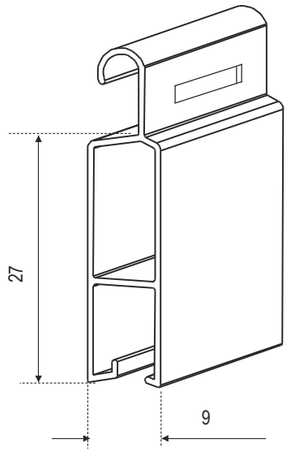
**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO

Avvolgibili in ALLUMINIO e ACCIAIO a schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

# E 09

## avvolgibili in alluminio estruso di sicurezza




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV E09 | Telo | in alluminio estruso con terminale in alluminio | mq | € 250,00 | € 360,00 | € 300,00 |

**NOTE**
Per ordini inferiori a 35 mq è prevista una maggiorazione di € 250,00/netti per contributo non raggiungimento lotto minimo.
Ad eccezione delle finiture Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Marrone RAL 8017, Verde RAL 6005, Grigio RAL 7004.

**N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.**

**N.B. Tempi di consegna: 30 gg lavorativi**



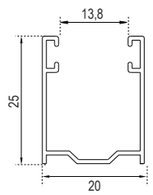
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 9x27 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°37 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

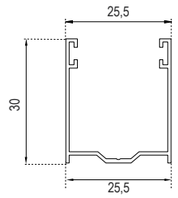
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 148 |
| H 1200 | Ø 152 |
| H 1300 | Ø 161 |
| H 1400 | Ø 166 |
| H 1500 | Ø 175 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 180 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 190 |
| H 2000 | Ø 195 |
| H 2200 | Ø 200 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 220 |
| H 2800 | Ø 230 |
| H 3000 | Ø 230 |
| H 3300 | Ø 240 |

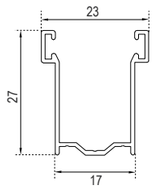
## GUIDE E TERMINALI



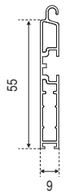

**ART. GU25**
Guida in alluminio A25
20 X 25 mm




**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm



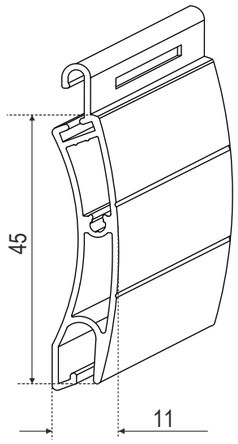

**ART. TE09**
Terminale in alluminio
09 X 55 mm

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# E 11

## avvolgibili in alluminio estruso di sicurezza




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV E11 | Telo | in alluminio estruso con terminale in alluminio | mq | € 250,00 | € 350,00 | € 300,00 |

**NOTE**
Per ordini inferiori a 35 mq è prevista una maggiorazione di € 250,00/netti per contributo non raggiungimento lotto minimo.
Ad eccezione delle finiture Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Marrone RAL 8017, Verde RAL 6005, Grigio RAL 7004.

**N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.**

**N.B. Tempi di consegna: 30 gg lavorativi**



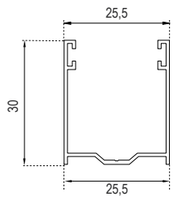
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 11x45 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°22 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

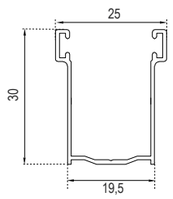
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 160 |
| H 1300 | Ø 165 |
| H 1400 | Ø 170 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 185 |
| H 1800 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 225 |
| H 2800 | Ø 225 |
| H 3000 | Ø 240 |
| H 3300 | Ø 245 |

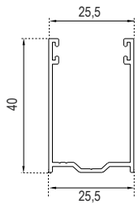
## GUIDE E TERMINALI



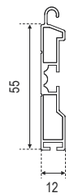

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



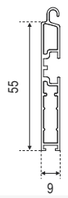

**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm




**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm




**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm



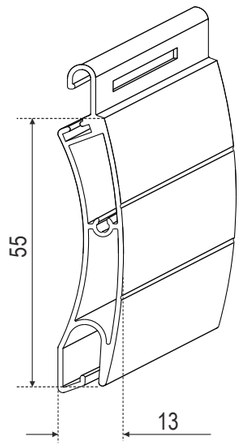

**ART. TE09**
Terminale in alluminio
9 X 55 mm

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**

# E 13

## avvolgibili in alluminio estruso di sicurezza




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV E13 | Telo | in alluminio estruso con terminale in alluminio | mq | € 250,00 | € 350,00 | € 300,00 |

**NOTE**
Per ordini inferiori a 35 mq è prevista una maggiorazione di € 250,00/netti per contributo non raggiungimento lotto minimo.
Ad eccezione delle finiture Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Marrone RAL 8017, Verde RAL 6005, Grigio RAL 7004.

**N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.**

**N.B. Tempi di consegna: 30 gg lavorativi**



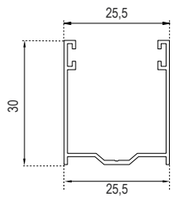
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

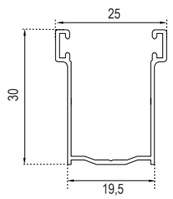
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 160 |
| H 1300 | Ø 165 |
| H 1400 | Ø 170 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 180 |
| H 1700 | Ø 185 |
| H 1800 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 205 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 225 |
| H 2800 | Ø 225 |
| H 3000 | Ø 240 |
| H 3300 | Ø 245 |

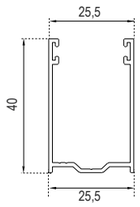
## GUIDE E TERMINALI



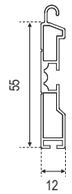

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm



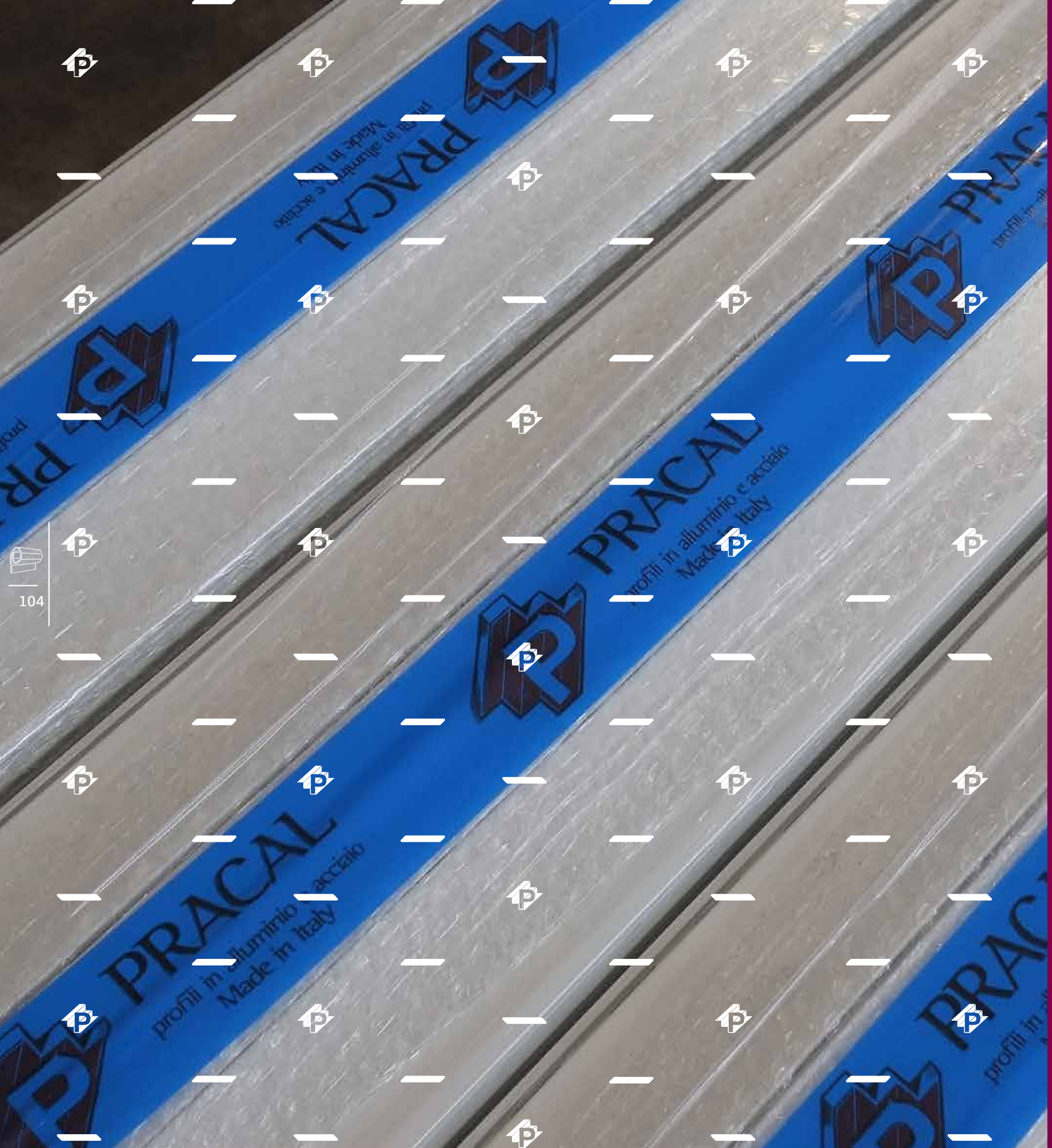

**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm




**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

**N.B. Tabella colori a pagina 292.**





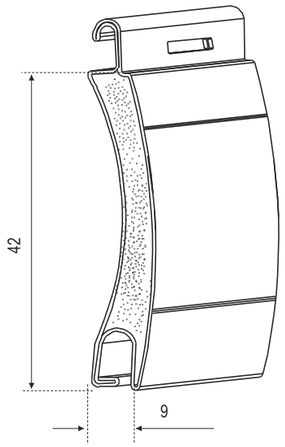



# AVVOLGIBILI IN ACCIAIO

Avvolgibili in ACCIAIO e schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

# C 09

## avvolgibili in acciaio coibentato




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



### MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV C09 - 0 | Telo | in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 79,87 | € 85,90 | € 92,10 |
| AV C09 - 1 | Telo | in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 83,90 | € 89,50 | € 95,40 |

### HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV C09 - 0 | Telo | in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in Pvc | mq | € 99,30 | € 105,70 | € 114,40 |
| AV C09 - 1 | Telo | in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 103,20 | € 109,50 | € 118,30 |

### MD/HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.

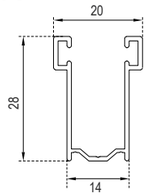
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 9x42 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°24 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

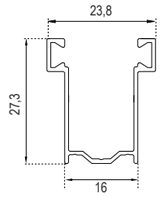
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | | RULLO Ø 40 | |
|---|---|---|---|
| H 1000 | Ø 125 | H 1000 | Ø 120 |
| H 1200 | Ø 135 | H 1200 | Ø 127 |
| H 1300 | Ø 135 | H 1300 | Ø 127 |
| H 1400 | Ø 140 | H 1400 | Ø 136 |
| H 1500 | Ø 143 | H 1500 | Ø 136 |
| H 1600 | Ø 151 | H 1600 | Ø 145 |
| H 1700 | Ø 151 | H 1700 | Ø 145 |
| H 1800 | Ø 156 | H 1800 | Ø 150 |
| H 1900 | Ø 160 | H 1900 | Ø 153 |
| H 2000 | Ø 165 | H 2000 | Ø 157 |
| H 2200 | Ø 167 | H 2200 | Ø 160 |
| H 2400 | Ø 170 | H 2400 | Ø 170 |
| H 2600 | Ø 173 | H 2600 | Ø 170 |
| H 2800 | Ø 180 | H 2800 | Ø 178 |
| H 3000 | Ø 185 | H 3000 | Ø 183 |
| H 3300 | Ø 196 | H 3300 | Ø 192 |

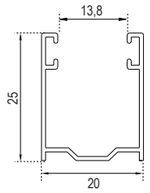
## GUIDE E TERMINALI



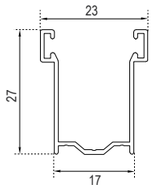

**ART. GU14**
Guida in alluminio A14 — 14 X 28 mm



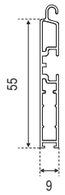

**ART. GU16**
Guida in alluminio A16 — 16 X 27,3 mm




**ART. GU25**
Guida in alluminio A25 — 20 X 25 mm




**ART. GU28**
Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm

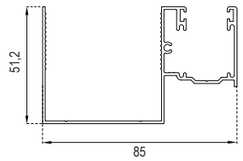



**ART. TE09**
Terminale in alluminio — 09 X 55 mm

**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE

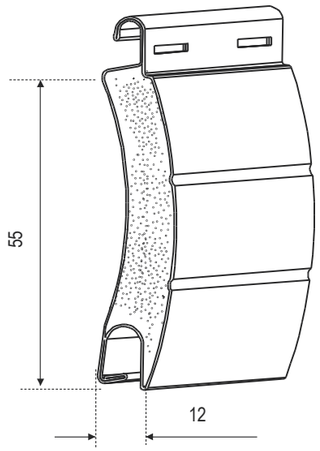



**ART. G85I**
Profilo pred. con guida — 51,2 X 85 mm

N.B. Tabella colori a pagina 294.

# C 12

## avvolgibili in acciaio coibentato




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

A schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



## MD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV C12 - 0 | Telo | in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in Pvc | mq | € 78,75 | € 81,10 | € 83,25 |
| AV C12 - 1 | Telo | in acciaio coibentato a Media Densità con terminale in alluminio | mq | € 83,25 | € 85,20 | € 87,75 |

## HD ▼

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA | FINTO LEGNO | RAFFAELLO/ PARTICOLARI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AV C12 - 0 | Telo | in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in Pvc | mq | € 96,75 | € 100,12 | € 102,37 |
| AV C12 - 1 | Telo | in acciaio coibentato a Alta Densità con terminale in alluminio | mq | € 102,45 | € 105,87 | € 108,14 |

## MD/HD ▼ test

RESISTENZA AL VENTO | TRASMITTANZA TERMICA

N.B. Minimo fatturabile telo finito 1.20 mq.

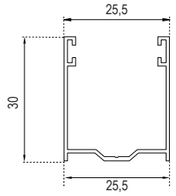
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 12x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |

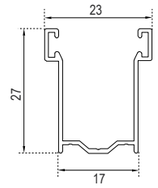
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| RULLO Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 150 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 172 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 182 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 195 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 202 |
| H 2200 | Ø 207 |
| H 2400 | Ø 215 |
| H 2600 | Ø 227 |
| H 2800 | Ø 230 |
| H 3000 | Ø 240 |
| H 3300 | Ø 250 |

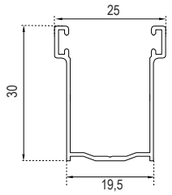
## GUIDE E TERMINALI



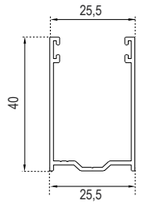

**ART. GU27**
Guida in alluminio A27
25,5 X 30 mm



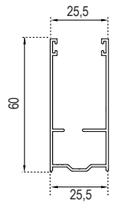

**ART. GU28**
Guida in alluminio A28
17 X 27 mm




**ART. GU30**
Guida in alluminio A30
19,5 X 30 mm

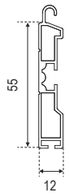



**ART. GU40**
Guida in alluminio A40
25,5 X 40 mm

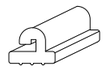



**compatibile nella versione HD**

**ART. GU60 antivento**
Guida in alluminio A60
25,5 X 60 mm



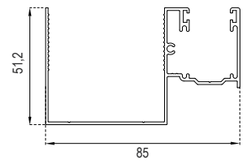

**ART. TE12**
Terminale in alluminio
12 X 55 mm



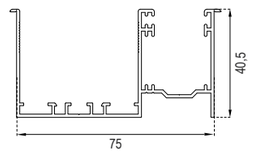
**ART. TERPVCDUO**
Terminale in Pvc

**ART. TERPVCRIG**
Terminale in Pvc

## GUIDE AD INCASSO PER ZANZARIERE




**ART. G85I**
Profilo pred. con guida
51,2 X 85 mm




**ART. G75I**
Profilo pred. con guida
40,5 X 75 mm

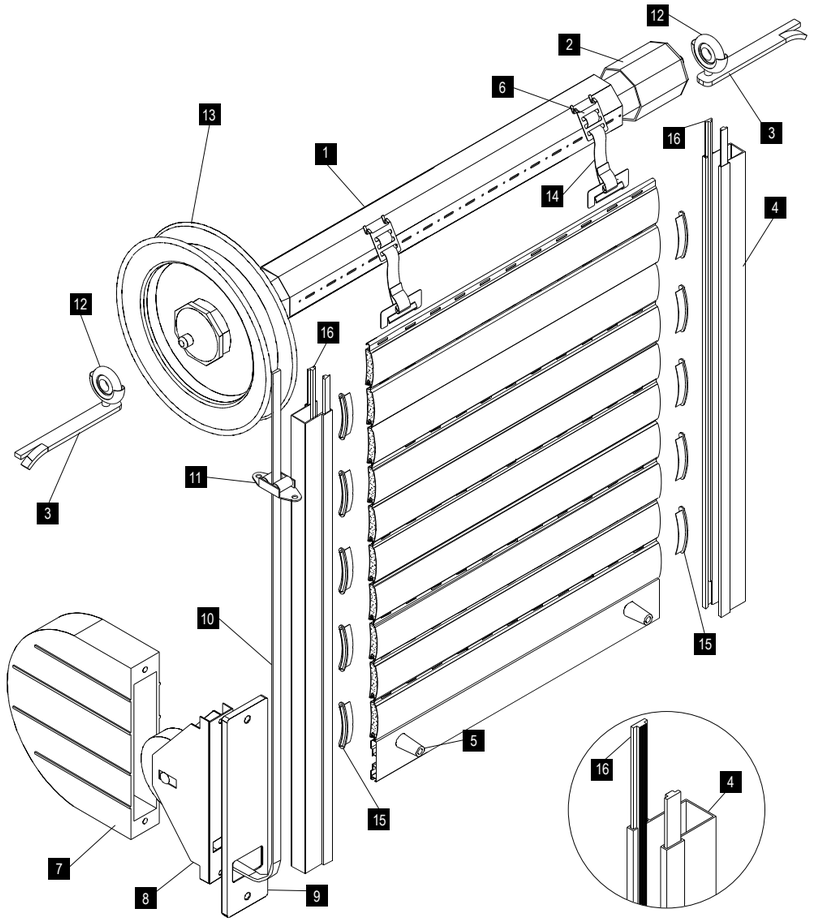
N.B. Tabella colori a pagina 294.

PRACAL
prodotti per tapparelle

# SCHEMI TECNICI

## SCHEMA TECNICO TAVOLA 01

manovra a cinghia con supporto a murare

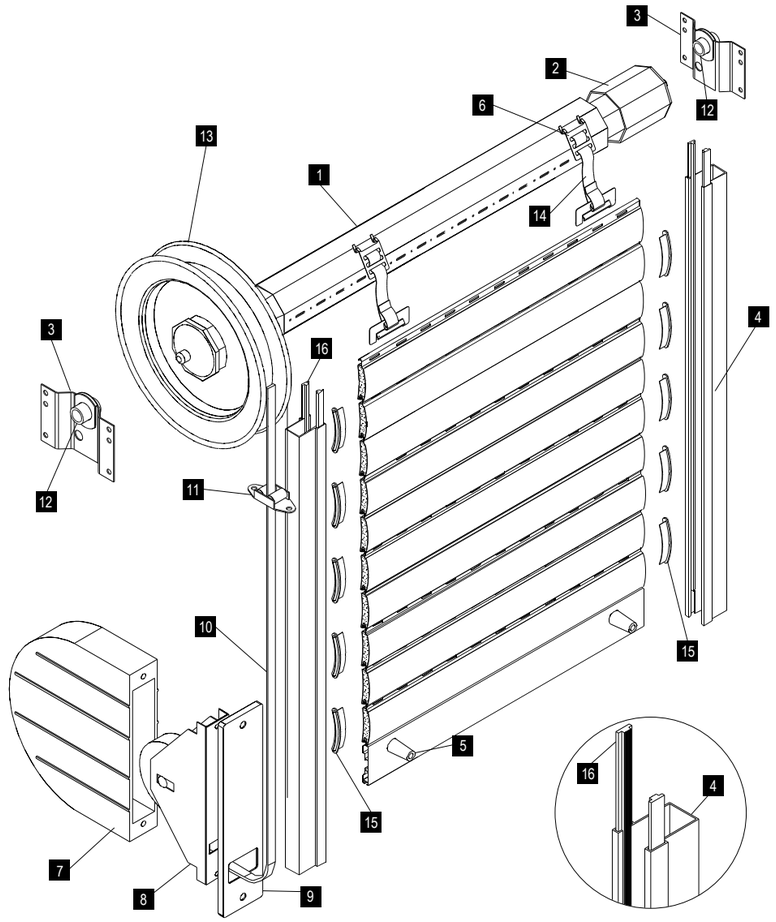



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPSFELEG** | Supporto a sfera tipo leggero |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **CAS165NOR46** | Cassetta per avvolgitore |
| 8 | **AVV165NOR06** | Avvolgitore zincato |
| 9 | **PLAAC4/6/12** | Placca |
| 10 | **CINTY** | Cintino |
| 11 | **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia |
| 12 | **CUSSFELEG** | Cuscinetto sfilabile |
| 13 | **PULNORFER** | Puleggia |
| 14 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 15 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 16 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |



## SCHEMA TECNICO TAVOLA 02

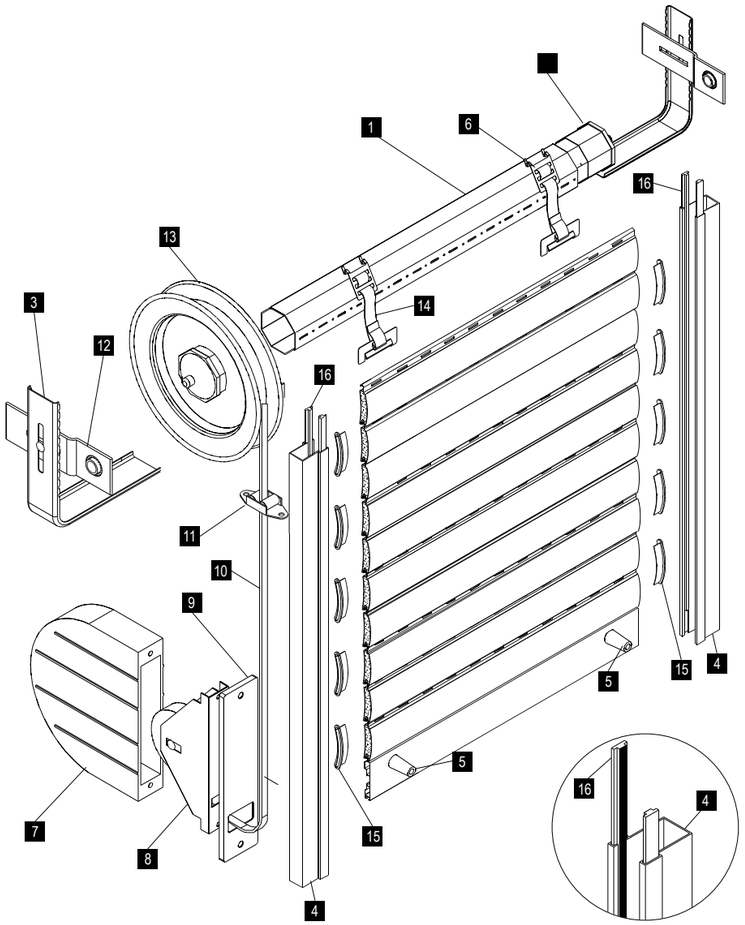
manovra a cinghia con supporto a cassonetto




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPCAS011** | Supporto a cassonetto |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **CAS165NOR46** | Cassetta per avvolgitore |
| 8 | **AVV165NOR06** | Avvolgitore zincato |
| 9 | **PLAAC4/6/12** | Placca |
| 10 | **CINTY** | Cintino |
| 11 | **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia |
| 12 | **CUSSUPCAS** | Cuscinetto sfilabile per supporto a cassonetto |
| 13 | **PULNORFER** | Puleggia |
| 14 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 15 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 16 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |

## SCHEMA TECNICO TAVOLA 03

manovra a cinghia con supporto a “squadra”

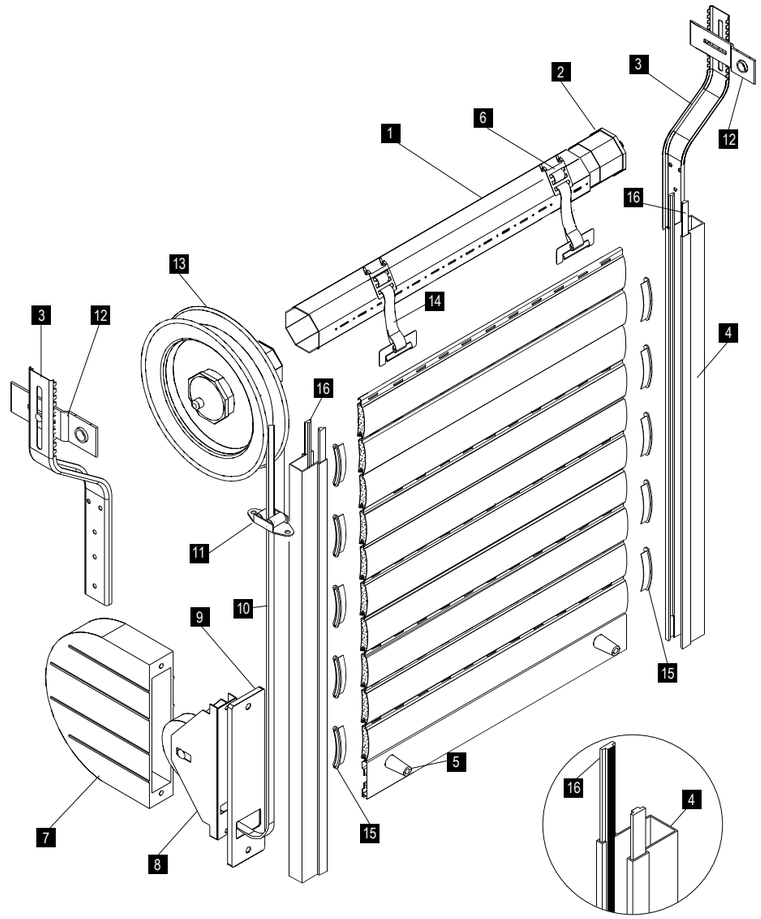



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPSQU040** | Supporto a squadra |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d’arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **CAS165NOR46** | Cassetta per avvolgitore |
| 8 | **AVV165NOR06** | Avvolgitore zincato |
| 9 | **PLAAC4/6/12** | Placca |
| 10 | **CINTY** | Cintino |
| 11 | **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia |
| 12 | **BANSUPQU40** | Bandiera c/cuscinetto per supporto a squadra |
| 13 | **PULNORFER** | Puleggia |
| 14 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 15 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 16 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |



## SCHEMA TECNICO TAVOLA 04

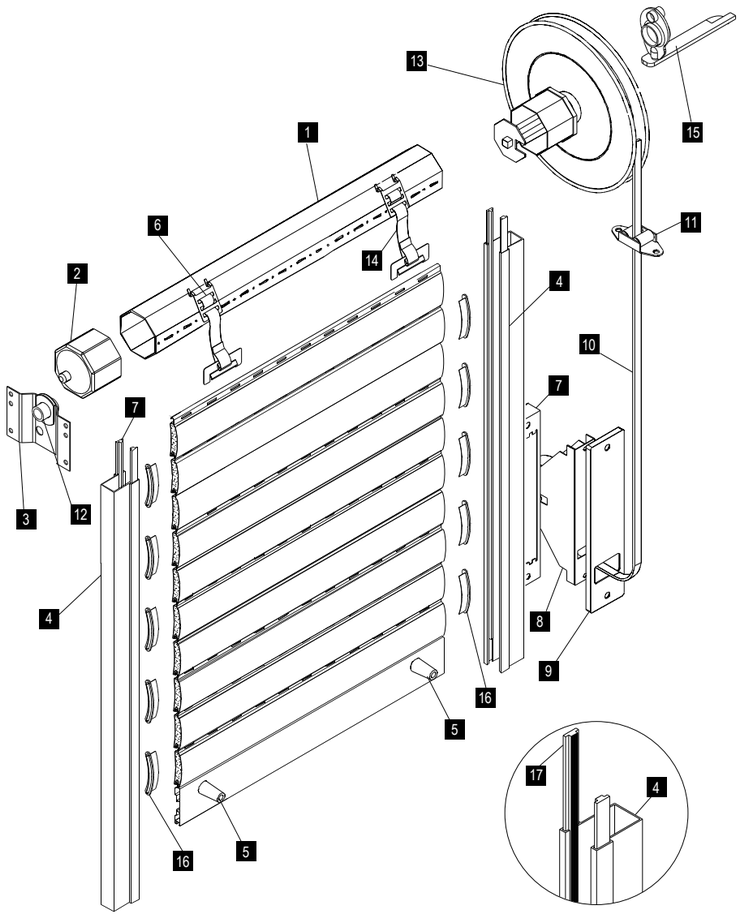
manovra a cinghia con supporto “vercelli”




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPVERC040** | Supporto “Vercelli” |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d’arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **CAS165NOR46** | Cassetta per avvolgitore |
| 8 | **AVV165NOR06** | Avvolgitore zincato |
| 9 | **PLAAC4/6/12** | Placca |
| 10 | **CINTY** | Cintino |
| 11 | **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia |
| 12 | **BANSUPQU40** | Bandiera c/cuscinetto per supporto a squadra |
| 13 | **PULNORFER** | Puleggia |
| 14 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 15 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 16 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |

## SCHEMA TECNICO TAVOLA 05

manovra a cinghia con riduttore e supporto a cassonetto

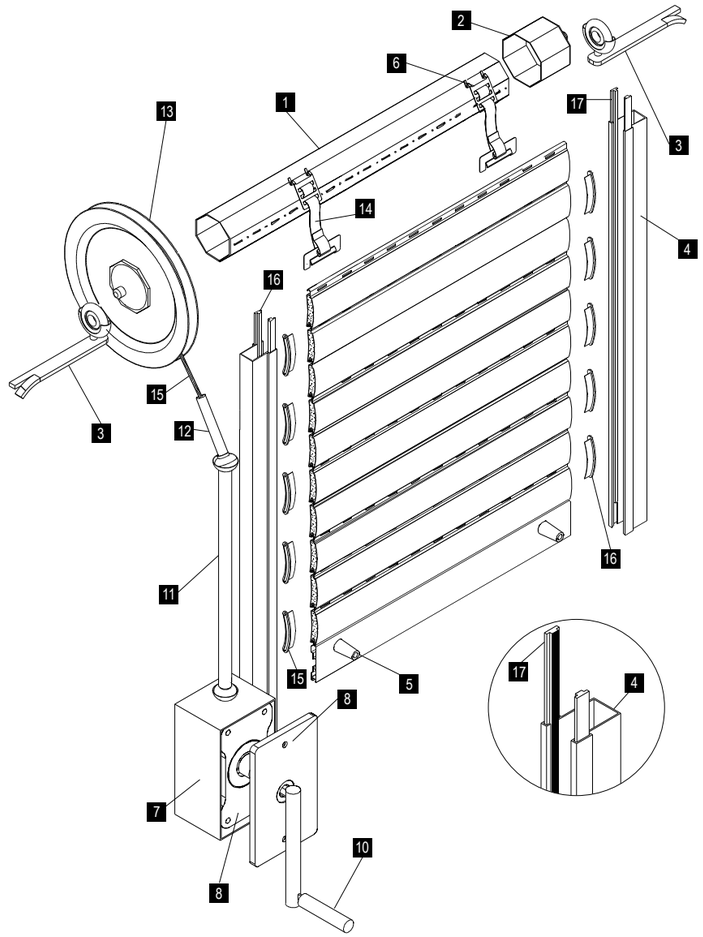



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPSCAS011** | Supporto a cassonetto con cuscinetto sfilabile |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **CAS165NOR12** | Cassetta per avvolgitore da 12mt. |
| 8 | **AVV165NOR12** | Avvolgitore zincato da 12mt. |
| 9 | **PLAAC4/6/12** | Placca |
| 10 | **CINTY** | Cintino |
| 11 | **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia |
| 12 | **CUSSUPCAS** | Cuscinetto per supporto a cassonetto |
| 13 | **RIDFERPUL22** | Riduttore con supporto |
| 14 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 15 | **SUPRID000** | Supporto per riduttore |
| 16 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 17 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |



## SCHEMA TECNICO TAVOLA 06

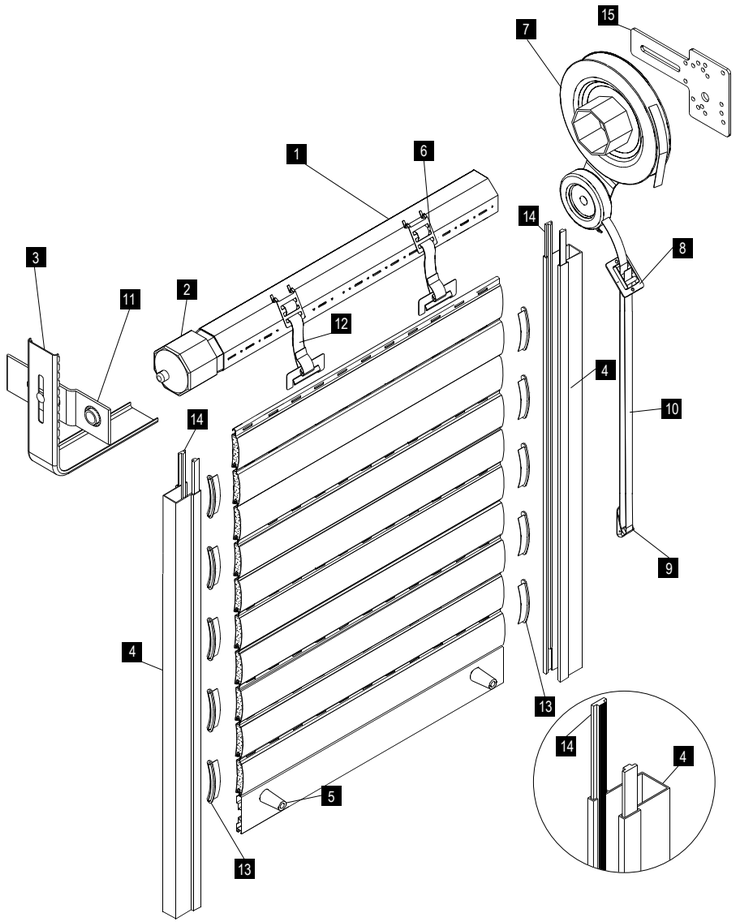
manovra con arganello a fune e supporto a murare




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPSFELEG** | Supporto a sfera |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **CASALARG050** | Cassetta per arganello |
| 8 | **MECARG050** | Meccanismo per arganello |
| 9 | **PLAALLARG** | Placca per arganello |
| 10 | **MENARG050** | Manovella per arganello |
| 11 | **TUBPVCARG** | Tubo in PVC per arganello |
| 12 | **SNONORARG** | Snodo per arganello |
| 13 | **PULARGFER21** | Puleggia per argano |
| 14 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 15 | **CORACARGO50** | Cordina in acciaio per arganello |
| 16 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 17 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |

## SCHEMA TECNICO TAVOLA 07

manovra con avvolgitore a cassonetto e supporto a squadra

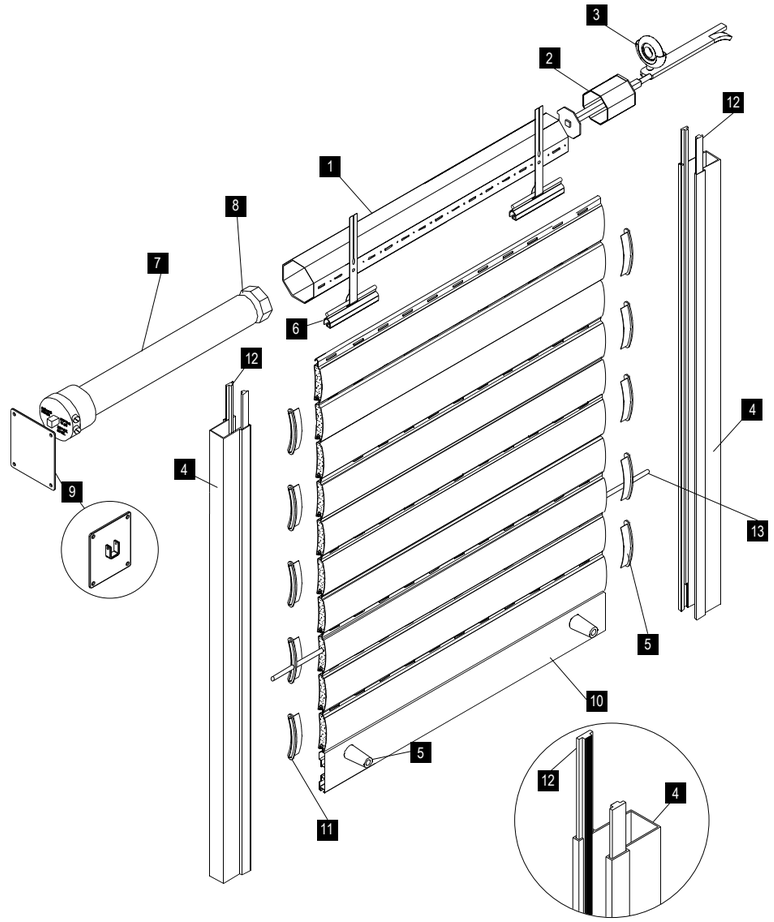



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta |
| 3 | **SUPSQU040** | Supporto a squadra |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 6 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 7 | **AVV000CAS06** | Avvolgitore a cassonetto |
| 8 | **GUIVER3RPVC** | Guidacinghia |
| 9 | **BLOFERAVCA** | Blocaccintino per avvolgitore a cassonetto |
| 10 | **CINTY** | Cintino |
| 11 | **BANSUPSQU40** | Bandierina per supporto "Vercelli" c/o cuscinetto |
| 12 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 13 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 14 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |
| 15 | **SUPOME00** | Supporto Omega zincato dx/sx |



## SCHEMA TECNICO TAVOLA 08

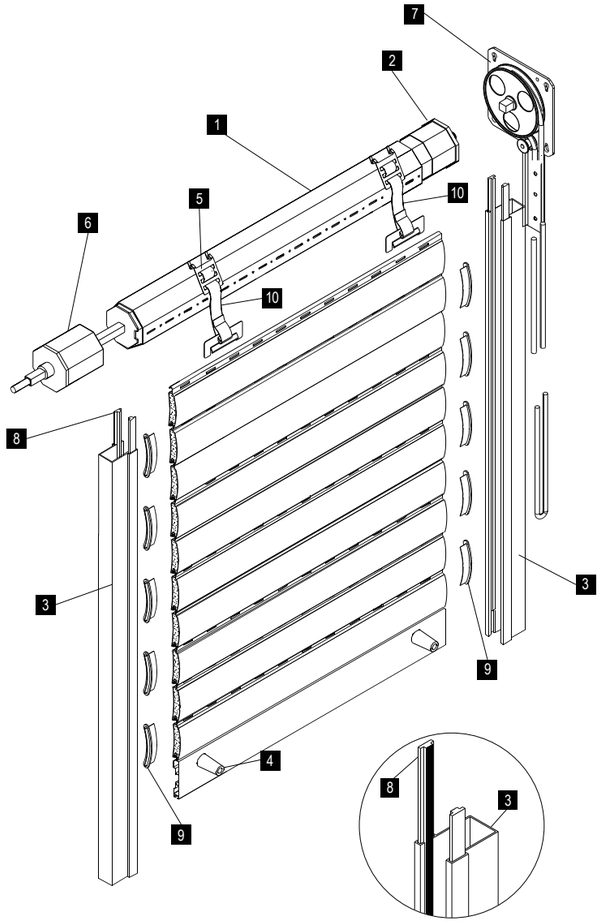
manovra con motoriduttore




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALRINPVC60** | Calotta in plastica rinforzata |
| 3 | **SUPSFEPES** | Supporto a sfera pesante con cuscinetto sfilabile |
| 4 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 6 | **MOLLAMAX** | Molla per avvolgibili |
| 7 | **MOT ...SM** | Motoriduttore senza manovra di soccorso |
| 8 | **MOTADA0070A** | Adattatore per motoriduttore |
| 9 | **MOTSUPN** | Supporto per motorte elettrico |
| 10 | **TE12SM** | Terminale in alluminio |
| 11 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 12 | **GUAGUI** | Guarnizioni per guide |
| 13 | **CATSTE...M** | Catenacciolo intermedio di sicurezza a stecca, montato |

## SCHEMA TECNICO TAVOLA 09

manovra con avvolgitore a frizione

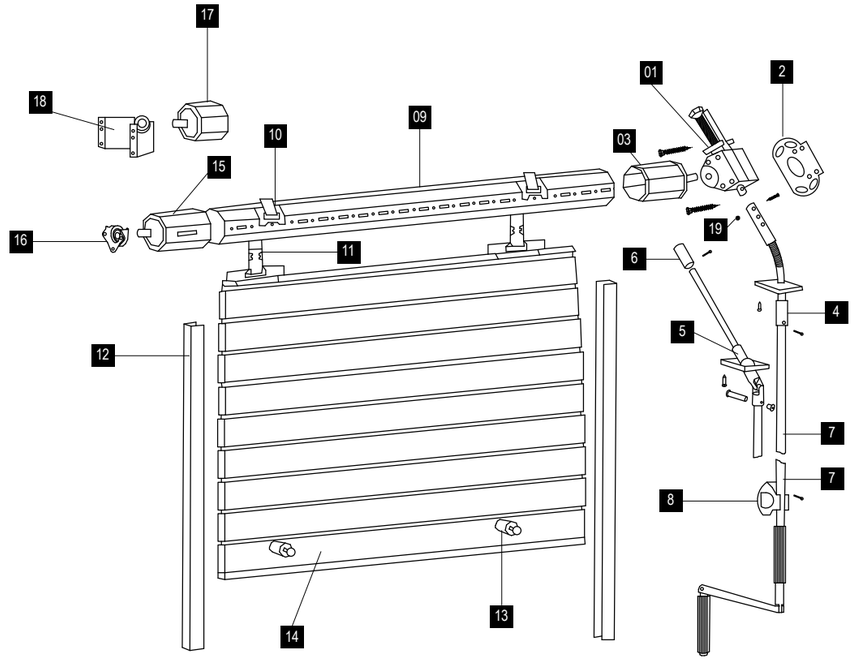



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **RU606SM** | Rullo ottogonale zincato |
| 2 | **CALNORFER60** | Calotta zincata |
| 3 | **GU...SM** | Guida in alluminio |
| 4 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto |
| 5 | **GANATRU** | Gancio di attacco al rullo |
| 6 | **CALAVVFRI00** | Calotta per avvolgitore a frizione |
| 7 | **AVV000FR100** | Avvolgitore a frizione completo di cordone di manovra |
| 8 | **GUAGUI** | Guarnizioni per Guide |
| 9 | **TAPLAT55** | Tappi laterali |
| 10 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |



## SCHEMA TECNICO TAVOLA 10

manovra con arganello ad asta oscillante e supporto ad omeg



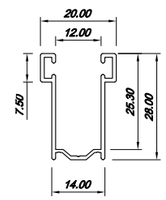

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **ARGOSC045C** | Argano ad asta oscillante |
| 2 | **ARGOSCFLANG** | Flangia |
| 3 | **CALNORFER** | Calotta Ø 60 ferro |
| 4 | **ARGOSCBOC** | Giunto flessibile |
| 5 | **SNOFLEARG** | Snodo cardanico con snodo a sfera e astina esagonale |
| 6 | **ARGOSCBOC** | Boccola |
| 7 | **ASTAARGANO** | Asta snodata |
| 8 | **FERNYLARGB** | Fermoasta in nylon |
| 9 | **RU606BA** | Rullo ottagonale |
| 10 | **GANATRU** | Gancio attacco al rullo |
| 11 | **CINTY** | Cintino di attacco al rullo |
| 12 | **GU..SM** | Guida |
| 13 | **TAPAR27** | Tappi di arresto |
| 14 | **TE12SM** | Terminale |
| 15 | **CALREGFER60 CALREGFER70** | Calotta registrabile |
| 16 | **SUPCAS** | Supporti |
| 17 | **CALNORFER60** | Calotta Ø 60 |
| 18 | **SUPCASPES** | Supporto a cassonetto pesante |

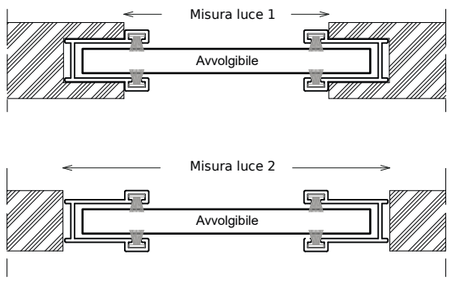
PRACAL
professioni tapparelle

# MISURARE GLI AVVOLGIBILI

# COME RILEVARE LE MISURE DEGLI AVVOLGIBILI

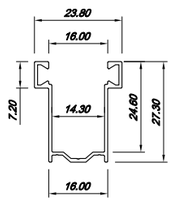
**A14**

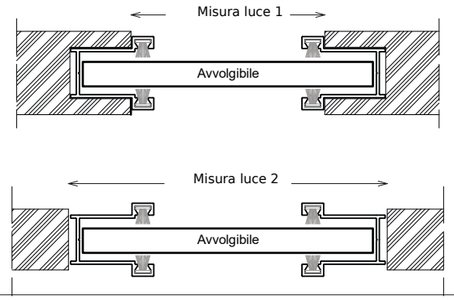



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 2.4 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.6 mm** |

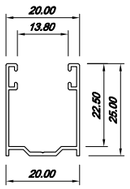
**A16**

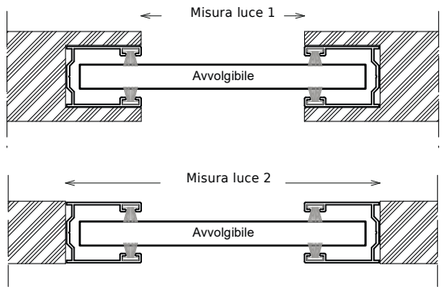



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 2.4 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.6 mm** |

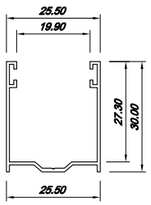
**A25**

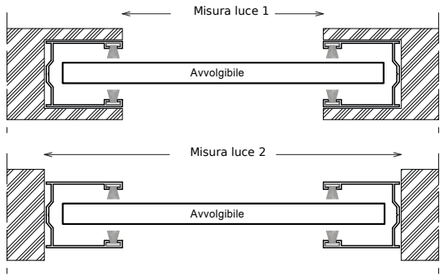



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 3.5 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.4 mm** |

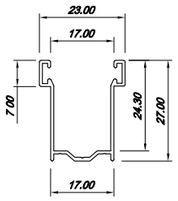
**A27**

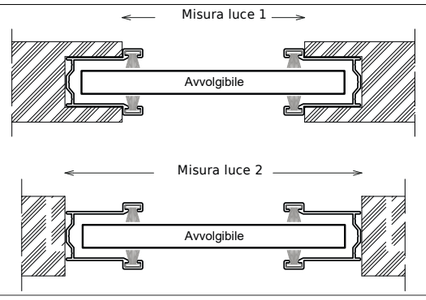



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 4.4 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.6 mm** |

**A28**



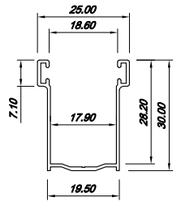



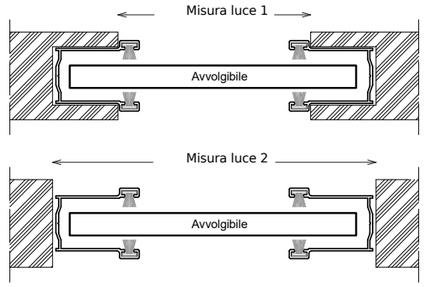

| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 2.6 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.4 mm** |



# COME RILEVARE LE MISURE DEGLI AVVOLGIBILI

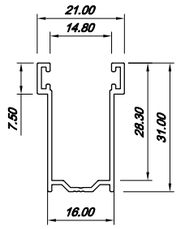
**A30**

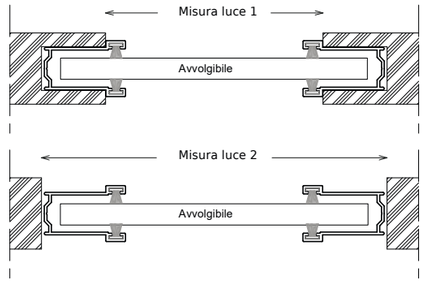



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 3.2 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.4 mm** |

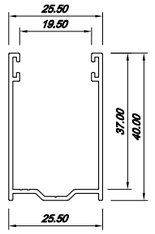
**A31**

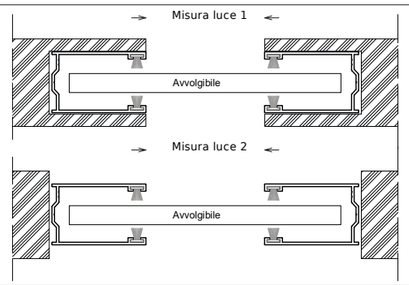



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 3.3 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.4 mm** |

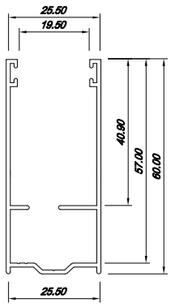
**A40**

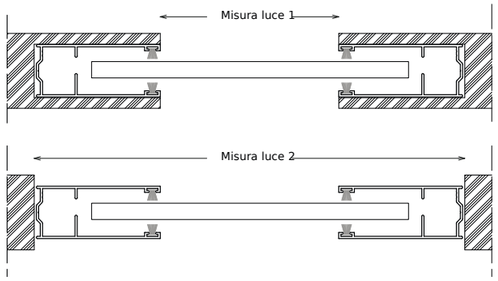



| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 6.4 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.6 mm** |

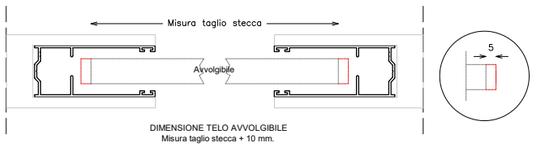
**A60**



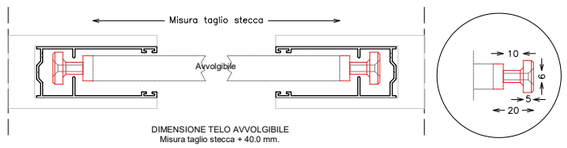




| DETERMINAZIONE MISURA FINITA | |
|---|---|
| misura luce 1 | **+ 10,1 mm** |
| misura luce 2 | **- 1.9 mm** |

Rilievo misure con guida A60 con Tappo Laterale




Rilievo misure con guida A60 con Antistrappo



# INDICE






**PROFILI IN PVC**

VEGA 3.8 P. 132
VEGA 4 P. 134
VEGA 4.2 P. 136
VEGA 4.5 P. 138
VEGA 5 P. 140
VEGA 6 P. 142

PRACAL RISPETTO E CURA
PER L'AMBIENTE P. 144

PRACAL
profili per tapparelle

# NON SOLO ALLUMINIO E ACCIAIO



Pracal è presente da oltre vent'anni nel mercato degli avvolgibili e dei profili in PVC. Sin dai primi anni 90 inizia ad estrudere le materie plastiche diventando azienda leader nel Sud Italia per la produzione di tapparelle e stecche su misura. L'esperienza e la dedizione nella lavorazione permettono la creazione di un prodotto di qualità che diventa ideale per la finitura della propria abitazione. La nuova linea PVC di Pracal si adatta alle molteplici richieste dei clienti e dei diversi ambienti garantendo alta stabilità ed elevate prestazioni. È disponibile una vasta gamma di colori e differenti profili che assicurano sempre massima efficienza nonché funzionalità e armonia estetica.

La linea PVC offre una serie di vantaggi tecnici e soluzioni ottimali:

- PVC ecologico, non inquina e salvaguarda l'ambiente;
- Resistente alla fiamma, ignifugo e autoestinguente;
- Resistente alla corrosione degli agenti atmosferici;
- Perfetto isolamento termico-acustico;
- Leggero ed economico, ma non per questo di qualità inferiore ad altri materiali.

È possibile inserire nei teli finiti catenaccioli o altri dispositivi di bloccaggio per una massima sicurezza all'interno degli spazi domestici. I prodotti della linea PVC di Pracal, grazie ai supporti ad "H" in ferro zincato ed ai rinforzi in fibra di vetro, pongono fine all'annoso problema dell'inarcamento dovuto all'irraggiamento solare e all'azione del tempo evitando deformazioni e mantenendo il profilo ancora più rigido e resistente.

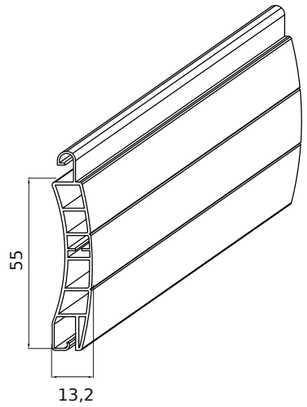
# 7

# PROFILI IN PVC

# VEGA 3.8

## profili in PVC

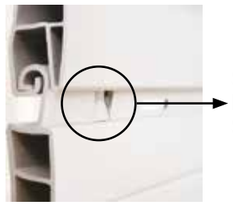
**VEGA 3.8 Kg.**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

## CARATTERISTICHE TECNICHE

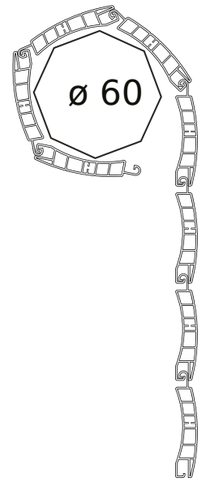
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13,2x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE**

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |






| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STM13 | Barre | in Pvc | mq | N.D. |
| AVM13 | Assemblato | | mq | N.D. |
| | | ▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti | | |
| BLI15 | | 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m. | mq | N.D. |
| BLI13 | | 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m. | mq | N.D. |
| BLI11 | | 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m. | mq | N.D. |

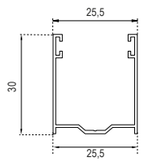
**OPTIONAL** Blindatura,Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

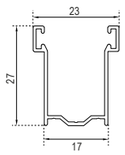
**N.B. PRACAL si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimenti delle stecche, in quanto le normi vigenti impongono l'utilizzo di mat non sempre garantisce la stabilità del prodotto. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento.**

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**

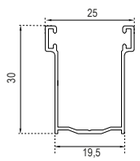
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



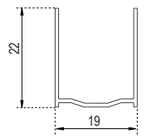

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



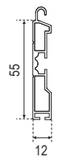

**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22** Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

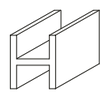
**ART. TERPVCPLA** Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

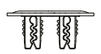



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN** Terminale in ferro



**ART. BLIA.H** Profilo di rinforzo ad "H"



**TAPLAT50M13** Tappo laterale in Pvc

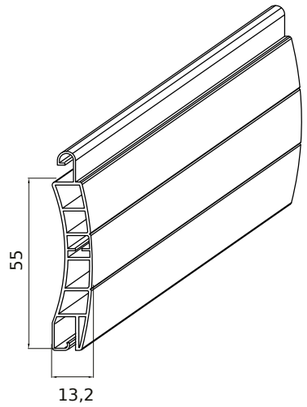
**per maggiori info consulta la sezione Accessori**

**N.B. Tabella colori a pagina 299.**

# VEGA 4

## profili in PVC

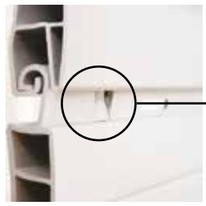
**VEGA 4 Kg.**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.298

## CARATTERISTICHE TECNICHE

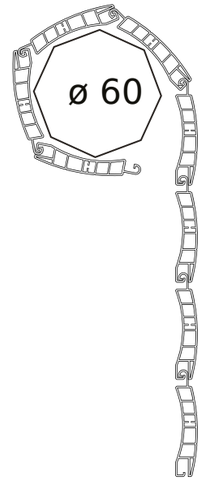
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13,2x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE**

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |






| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STM13 | Barre | in Pvc | mq | € 27,00 |
| AVM13 | Assemblato | | mq | € 29,70 |
| | | ▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti | | |
| BLI15 | | 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m. | mq | € 4,90 |
| BLI13 | | 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m. | mq | € 5,96 |
| BLI11 | | 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m. | mq | € 8,90 |

**OPTIONAL** Blindatura,Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

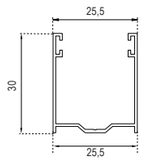
Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

**N.B. PRACAL si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimenti delle stecche, in quanto le normi vigenti impongono l'utilizzo di mat non sempre garantisce la stabilità del prodotto. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento.**

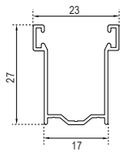
**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



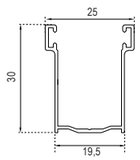
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



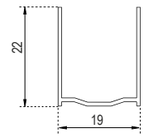

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



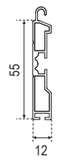

**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22** Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

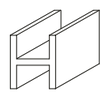
**ART. TERPVCPLA** Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

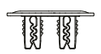



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN** Terminale in ferro



**ART. BLIA.H** Profilo di rinforzo ad "H"



**TAPLAT50M13** Tappo laterale in Pvc

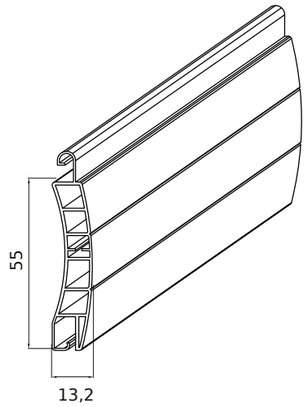
**per maggiori info consulta la sezione Accessori**

**N.B. Tabella colori a pagina 297.**

# VEGA 4.2

## profili in PVC

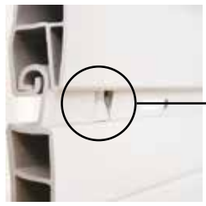
**VEGA 4.2 Kg.**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

## CARATTERISTICHE TECNICHE

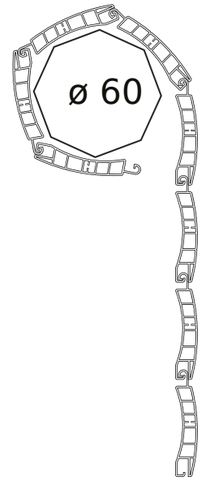
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13,2x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE**

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |






| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STM13 | Barre | in Pvc | mq | € 28,35 |
| AVM13 | Assemblato | | mq | € 31,18 |
| | | ▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti | | |
| BLI15 | | 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m. | mq | € 4,90 |
| BLI13 | | 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m. | mq | € 6,98 |
| BLI11 | | 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m. | mq | € 8,90 |

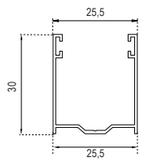
**OPTIONAL** Blindatura,Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

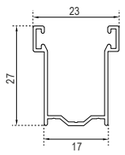
**N.B. PRACAL si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimenti delle stecche, in quanto le normi vigenti impongono l'utilizzo di mat non sempre garantisce la stabilità del prodotto. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento.**

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**

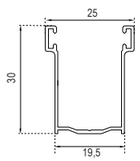
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



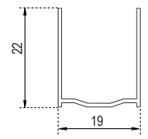

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



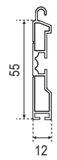

**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22** Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

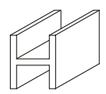
**ART. TERPVCPLA** Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

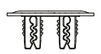



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN** Terminale in ferro



**ART. BLIA.H** Profilo di rinforzo ad "H"



**TAPLAT50M13** Tappo laterale in Pvc

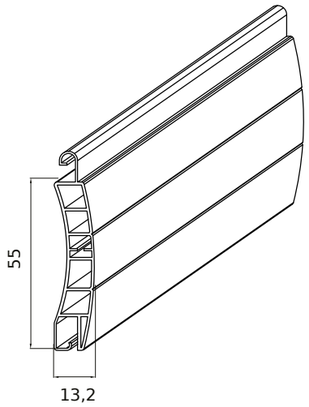
**per maggiori info consulta la sezione Accessori**

**N.B. Tabella colori a pagina 299.**

# VEGA 4.5

## profili in PVC

**VEGA 4.5 Kg.**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300



| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STM13 | Barre | in Pvc | mq | € 30,37 |
| AVM13 | Assemblato | | mq | € 33,41 |
| | | ▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti | | |
| BLI15 | | 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m. | mq | € 4,90 |
| BLI13 | | 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m. | mq | € 5,96 |
| BLI11 | | 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m. | mq | € 8,90 |

**OPTIONAL** Blindatura,Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

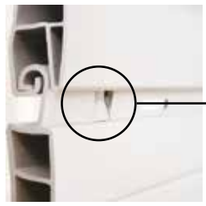
Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

**N.B. PRACAL si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimenti delle stecche, in quanto le normi vigenti impongono l'utilizzo di mat non sempre garantisce la stabilità del prodotto. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento.**

**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

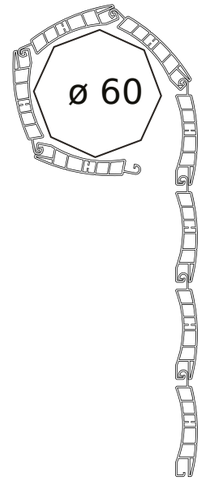
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13,2x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE**

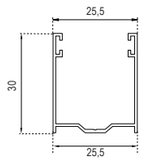
## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |

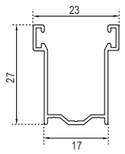




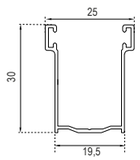

## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



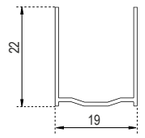

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



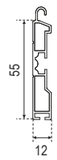

**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22** Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

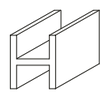
**ART. TERPVCPLA** Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

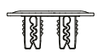



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN** Terminale in ferro



**ART. BLIA.H** Profilo di rinforzo ad "H"



**TAPLAT50M13** Tappo laterale in Pvc

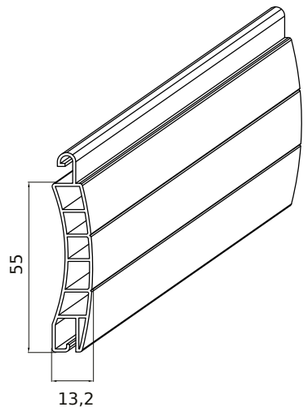
**per maggiori info consulta la sezione Accessori**

**N.B. Tabella colori a pagina 299.**

# VEGA 5

## profili in PVC

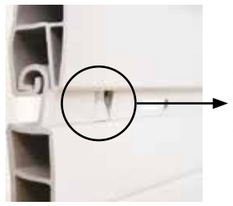
**VEGA 5 Kg.**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

## CARATTERISTICHE TECNICHE

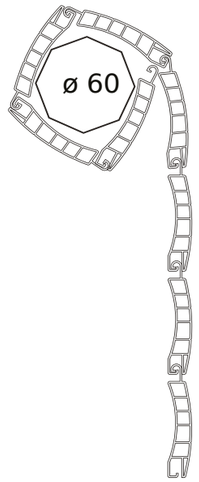
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13,2x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE**

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |






| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STM13 | Barre | in Pvc | mq | € 33,75 |
| AVM13 | Assemblato | | mq | € 37,12 |
| | | ▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti | | |
| BLI15 | | 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m. | mq | € 4,90 |
| BLI13 | | 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m. | mq | € 5,96 |
| BLI11 | | 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m. | mq | € 8,90 |

**OPTIONAL** Blindatura,Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

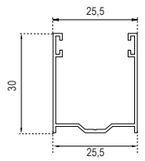
Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

**N.B. PRACAL si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimenti delle stecche, in quanto le normi vigenti impongono l'utilizzo di mat non sempre garantisce la stabilità del prodotto. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento.**

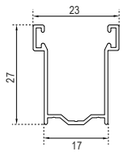
**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



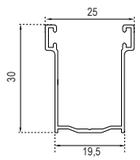
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



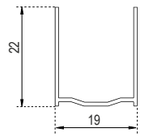

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



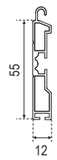

**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22** Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

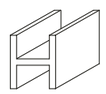
**ART. TERPVCPLA** Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

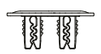



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN** Terminale in ferro



**ART. BLIA.H** Profilo di rinforzo ad "H"



**TAPLAT50M13** Tappo laterale in Pvc

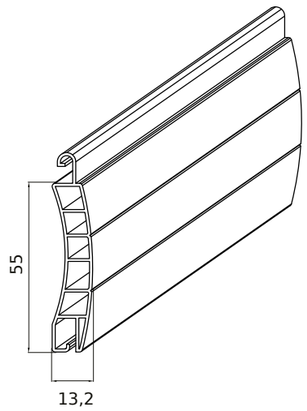
**per maggiori info consulta la sezione Accessori**

**N.B. Tabella colori a pagina 299.**

# VEGA 6

## profili in PVC

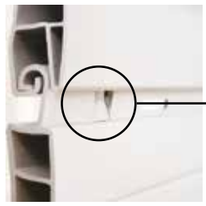
**VEGA 6 Kg.**




* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.300

## CARATTERISTICHE TECNICHE

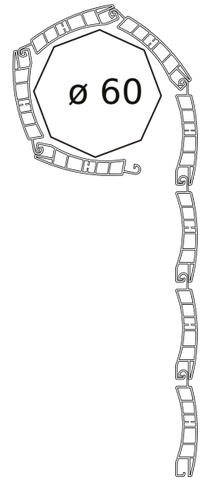
| | | |
|---|---|---|
| Misura nominale | 13,2x55 | mm |
| Barre per 1 m. di altezza | n°18 | |
| Produzione standard | 6500 | mm |



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE**

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

| INGOMBRO IN MM DA Ø 60 | |
|---|---|
| H 1000 | Ø 155 |
| H 1200 | Ø 165 |
| H 1300 | Ø 170 |
| H 1400 | Ø 175 |
| H 1500 | Ø 180 |
| H 1600 | Ø 185 |
| H 1700 | Ø 190 |
| H 1800 | Ø 190 |
| H 1900 | Ø 195 |
| H 2000 | Ø 200 |
| H 2200 | Ø 210 |
| H 2400 | Ø 220 |
| H 2600 | Ø 230 |
| H 2800 | Ø 240 |
| H 3000 | Ø 245 |
| H 3300 | Ø 255 |






| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | TINTA UNITA |
|---|---|---|---|---|
| STM13 | Barre | in Pvc | mq | € 40,50 |
| AVM13 | Assemblato | | mq | € 44,55 |
| | | ▼ Blindatura con rinforzi ad H secondo i seguenti rapporti | | |
| BLI15 | | 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m. | mq | € 4,90 |
| BLI13 | | 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m. | mq | € 5,96 |
| BLI11 | | 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m. | mq | € 8,90 |

**OPTIONAL** Blindatura,Terminale in Alluminio e Terminale in Ferro Zincato

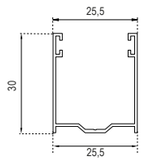
Gli OPTIONALS hanno un costo a parte da aggiungere al prezzo totale della tapparella.

**N.B. PRACAL si esonera da qualsiasi responsabilità per eventuali imbarcamenti e scolorimenti delle stecche, in quanto le normi vigenti impongono l'utilizzo di mat non sempre garantisce la stabilità del prodotto. Si consiglia l'uso del rinforzo ad H al fine di ridurre il rischio di imbarcamento.**

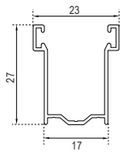
**N.B. Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq.**



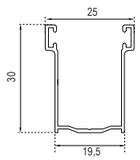
## GUIDE, TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



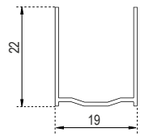

**ART. GU27** Guida in alluminio A27 — 25,5 X 30 mm




**ART. GU28** Guida in alluminio A28 — 17 X 27 mm



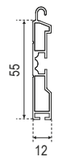

**ART. GU30** Guida in alluminio A30 — 19,5 X 30 mm




**ART. GF22** Guida in ferro zincato — 19X 22 mm

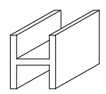
**ART. TERPVCPLA** Terminale in Pvc maxi

**ART. TERPVCDUO** Terminale in Pvc

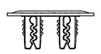



**ART. TE12** Terminale in alluminio — 12 X 55 mm

**ART. TERFERZIN** Terminale in ferro



**ART. BLIA.H** Profilo di rinforzo ad "H"



**TAPLAT50M13** Tappo laterale in Pvc

**per maggiori info consulta la sezione Accessori**

**N.B. Tabella colori a pagina 299.**

# PRACAL RISPETTO E CURA PER L'AMBIENTE

Il PVC è un materiale versatile con buone caratteristiche di resistenza all'usura, agli agenti chimici ed al fuoco, con un ottimo rapporto costo/prestazioni. Inoltre è un materiale a basso impatto ambientale, infatti, nel ciclo di produzione delle tapparelle in PVC gli sfridi di lavorazione vengono recuperati, riciclati e rimessi nel circuito produttivo.
Il PVC costantemente esposto ai raggi solari diretti o installato in ambienti non ventilati può raggiungere una temperatura critica che potrebbe comprometterne la stabilità. Al fine di evitare ciò, si prega di prestare attenzione ai seguenti accorgimenti e consigli per un corretto utilizzo e funzionamento degli avvolgibili.

# CONDIZIONI DI STIVAGGIO E UTILIZZO

**STIVAGGIO:**

- Posizionare sempre i teli in locali coperti ed areati e in posizione verticale.
- Evitare l'esposizione al sole dei teli, specie se ancora imballati con film estensibile o pluriball.
- Evitare l'accatastamento dei teli in posizione orizzontale o obliqua.
- Evitare lo stazionamento di bancali al sole, aprire subito il bancale e procedere come al primo punto.
- Evitare lo stivaggio in box di lamiera e in locali con vetrate riflettenti.

**UTILIZZO:**

- A casa non ancora abitata, ma con avvolgibili installate, lasciare il telo arrotolato all'interno del cassonetto. Nel caso ciò non fosse possibile fare riferimento ai 2 punti successivi.
- Tenere le stecche e la finestra leggermente aperte per agevolare l'areazione e quindi abbassare la temperatura fra avvolgibile e serramento.
- Assicurarsi che il telo rimanga sollevato di almeno 1 cm dalla banchina, per evitare che il peso dell'avvolgibile, agendo sulle ultime 5/6 stecche ne provochi la deformazione.
- Nei lunghi periodi di assenza dall'abitazione è consigliato lasciare i fori d'aerazione aperti, ovvero non chiudere ermeticamente il telo, affinchè l'aria possa circolare liberamente evitando un eccessivo surriscaldamento e riducendo il rischio di imbarcamento.
- Evitare possibilmente l'installazione dei telai a sporgere, specie se di dimensioni superiori a 150 cm.
- Evitare l'installazione dei teli in PVC in presenza di doppi vetri esterni.
- Si consiglia l'utilizzo di rullini di rinvio.

PRACAL srl non si assume la responsabilità per danni causati dal mancato rispetto delle suddette disposizioni.



# NORME VINCOLANTI

per un corretto utilizzo ai fini della garanzia

**NORME**

- I diametri di avvolgimento riportati nel catalogo sono indicativi. Nel caso in cui lo spazio a disposizione all'interno del cassonetto si avvicini ai valori indicati, è consigliata vivamente una prova dal vero.
- Per un corretto funzionamento degli avvolgibili con modelli di spessore 13-14 mm si consiglia l'utilizzo di guide 40x25,5x40 per larghezze superiori a 2,00 ml.
- Verificare il massimo impiego consigliato per ogni avvolgibile. La richiesta di teli con larghezze superiori a quelle indicate per ogni modello esonera PRACAL srl da ogni tipo di responsabilità per deformazioni o altro.
- Per gli avvolgibili di peso superiore a kg 20, consigliamo l'utilizzo del riduttore o del motoriduttore per facilitarne il sollevamento.
- Evitare l'installazione di telai a sporgere con avvolgibili di colore scuro e di grandi dimensioni.
- Per la perfetta discesa del telo nelle guide, verificare che le staffe portarullo siano state posizionate in maniera corretta.
- Per gli avvolgibili con larghezza inferiore a 1,00 ml si consiglia l'inserimento di n° 2 rinforzi nel terminale per facilitarne la discesa, forniti solo su richiesta e addebitati a parte.
- Utilizzare sempre il rullino di rinvio.
- Gli avvolgibili in PVC, sono tassativamente sconsigliati per grandi dimensioni e per colori scuri non garantiti per perdite di colore e particolarmente soggetti a opacizzazione.
- Si consiglia l'utilizzo di terminali in alluminio per gli avvolgibili in PVC in quanto aumentano la resistenza alle intrusioni e diminuiscono il rischio di deformazioni.
- A causa della particolarità del materiale lavorato, eventuali modifiche dei pesi e dei colori non potranno dare luogo a contestazione alcuna.
- A causa della particolare lavorazione, la venatura delle colorazioni finto legno può essere soggetta a variazioni da una produzione all'altra.
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori fra terminali e avvolgibili, trattandosi di due diverse tipologie di lavorazione; eventuali contestazioni non saranno accettate.

# INDICE MOTORI




**MOTORIDUTTORI SENZA MANOVRA DI SOCCORSO**

DA 10NM P. 154
DA 20NM P. 156
DA 30NM P. 158
DA 50NM P. 160
DA 80NM P. 162
DA 100NM P. 164
DA 120NM P. 166

**MOTORIDUTTORI CON MANOVRA DI SOCCORSO**

DA 30NM P. 168
DA 50NM P. 170
DA 80NM P. 172
DA 100NM P. 174
DA 120NM P. 176

**MOTORIDUTTORI CON RADIOCOMANDO**

DA 20NM RADIOMATIC P. 178
DA 30NM RADIOMATIC P. 180
DA 50NM RADIOMATIC P. 182

**MOTORIDUTTORI SENZA MANOVRA DI SOCCORSO "SHORT"**

DA 6NM P. 184
DA 10NM P. 186

**MOTORIDUTTORI CON 3 FINE CORSA ELETTRICO**

DA 30NM P. 188
DA 50NM P. 190

ACCESSORI PER MOTORIDUTTORI P. 193
GUIDA ALLA SCELTA DEI MOTORI P. 197

PRACAL
profili per tapparelle

# ATTENZIONE PER L'AUTOMAZIONE



Tra i primi del settore nell'importazione di motori, e da venti anni attenti al mercato dell'automazione, Pracal si distingue per competenza e specializzazione realizzando il proprio marchio distintivo nel panorama della movimentazione.
Movitec è la linea dedicata a Pracal, una linea pensata e creata appositamente per rendere avvolgibili e serrande più performanti.

I numeri e i vantaggi fanno la differenza:

- 50.000 motori venduti all'anno;
- 0,2% di reso;
- Kit completi per il montaggio e l'installazione;
- Uso universale;
- Silenzioso;
- Resistente alle effrazioni;
- 5 anni di Garanzia;
- Certificazione;
- Radiocomandi;
- Consegna 24/48 ore dalla conferma.

L'attenzione per la qualità, lo sguardo sempre volto al futuro e all' innovazione tecnologica hanno fatto si che la gamma prodotti si ampliasse al fine di fronteggiare una sempre maggiore richiesta dei mercati, sia nazionali che esteri. Comfort, sicurezza, risparmio energetico sono i prossimi banchi di prova che riguardano l'automazione totale di sistemi casa, sistemi indipendenti e gestibili a distanza, in una sola parola Domotica.

Pracal e Movitec, la semplicità della vita in un click.

movitec
motori per tapparelle

La gamma di motoriduttori MOVITECdi PRACALsrl è utilizzata per la movimentazione e l'automazione di tapparelle, avvolgibili a lamelle orientabili e tende da sole.
MOVITEC è sinonimo di garanzia e affidabilità, e offre una gamma di prodotti con grandi prestazioni in termini di velocità e silenziosità. Tutti i modelli sono stati studiati per adattarsi perfettamente alle richieste e alle esigenze di mercato, comprendendo diversi prodotti: dai modelli che si adattano alla tapparelle più piccole, ai motori radiocomandati, con e senza manovra di soccorso, e con sistemi di regolazione finecorsa.



# I MOTORIDUTTORI PRACAL HANNO 5 ANNI DI GARANZIA

dalla data di acquisto che comprende la riparazione o sostituzione gratuita del prodotto riconosciuto come difettoso in seguito al controllo dei nostri tecnici.

La garanzia non sarà valida qualora:
- si riscontrassero evidenti segni di manomissione e urti sul corpo del motore
- le istruzioni di montaggio e di collegamento elettrico non sono state correttamente applicate
- il prodotto è stato utilizzato per usi diversi da quelli per cui era originariamente destinato
- forza maggiore

movitec
motori per tapparelle

# MOTORIDUTTORI E AUTOMATISMI

# MOTORIDUTTORI DA 10Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 35 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 40 | mm |
| Coppia | 10 | Nm |
| Giri al minuto | 17 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 126 | W |
| Intensità assorbita | 0,56 | A |
| Peso | 1,3 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

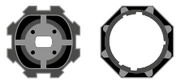
## IMPIEGATO PER

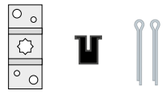
| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT10SM | motoriduttore da 10Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 40 mm | € 74,00 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE





| | | |
|---|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 40 mm per tapparella | Supporto a stella, coppiglia e fermi | Bastoncino per l'impostazione fine corsa |

# MOTORIDUTTORI DA 20Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

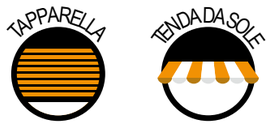
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 20 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 168 | W |
| Intensità assorbita | 0,75 | A |
| Peso | 2,00 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER

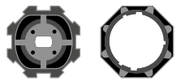



| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT20SM | motoriduttore da 20Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 60 mm | € 40,00 cd. |

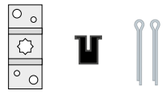
N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

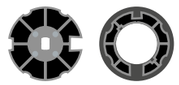


Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

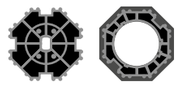
## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm modello Sicilia per motore Ø 45

# MOTORIDUTTORI DA 30Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 30 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 203 | W |
| Intensità assorbita | 0,88 | A |
| Peso | 2,30 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

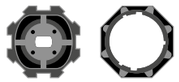
## IMPIEGATO PER

| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT30SM | motoriduttore da 30Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 60 mm | € 45,00 cd. |

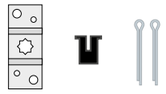
N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

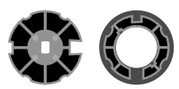


Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI

Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm modello Sicilia per motore Ø 45

# MOTORIDUTTORI DA 50Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

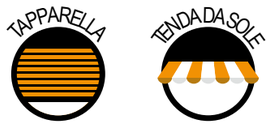
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 50 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 262 | W |
| Intensità assorbita | 1,20 | A |
| Peso | 2,60 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER

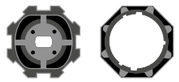



| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT50SM | motoriduttore da 50Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 60 mm | € 50,00 cd. |

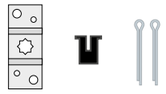
N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

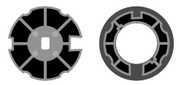


Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

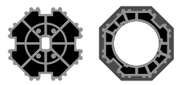
## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm modello Sicilia per motore Ø 45

# MOTORIDUTTORI DA 80Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

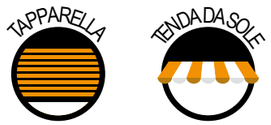
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 70 | mm |
| Coppia | 80 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 330 | W |
| Intensità assorbita | 1,43 | A |
| Peso | 5,00 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER

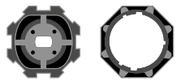



| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT80SM | motoriduttore da 80Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 70 mm | € 238,75 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



| | | |
|---|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella | Supporto a stella, coppiglia e fermi | Bastoncino per l'impostazione fine corsa |

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

# MOTORIDUTTORI DA 100Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

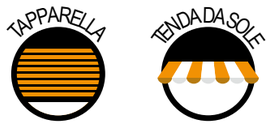
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 70 | mm |
| Coppia | 100 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 346 | W |
| Intensità assorbita | 1,54 | A |
| Peso | 5,20 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT100SM | motoriduttore da 100Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 70 mm | € 251,25 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.

## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella

Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

# MOTORIDUTTORI DA 120Nm

## senza manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.
Fine corsa meccanico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

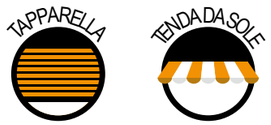
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 70 | mm |
| Coppia | 120 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 346 | W |
| Intensità assorbita | 1,54 | A |
| Peso | 5,20 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT120SM | motoriduttore da 120Nm senza manovra di soccorso per rullo da Ø 70 mm | € 261,25 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

| Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella | Supporto a stella, coppiglia e fermi | Bastoncino per l'impostazione fine corsa |
|---|---|---|

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

# MOTORIDUTTORI DA 30Nm

## con manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico con manovra di soccorso.
Permette la movimentazione in assenza di elettricità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

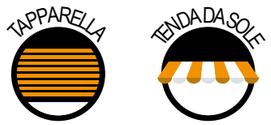
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 30 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 203 | W |
| Intensità assorbita | 0,88 | A |
| Peso | 2,30 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT30CM | motoriduttore da 30Nm con manovra di soccorso per rullo da Ø 60 mm | € 98,75 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

Supporto a stella, coppiglia e fermi

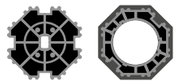
Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm modello Sicilia per motore Ø 45

## ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO

Snodo a 45°/90°

Occhiolo per movimentazione tenda da sole

Asta per manovra di soccorso

# MOTORIDUTTORI DA 50Nm

## con manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico con manovra di soccorso.
Permette la movimentazione in assenza di elettricità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

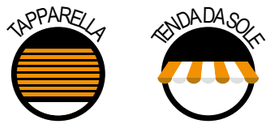
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 50 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 262 | W |
| Intensità assorbita | 1,20 | A |
| Peso | 2,60 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT50CM | motoriduttore da 50Nm con manovra di soccorso per rullo da Ø 60 mm | € 106,25 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

Supporto a stella, coppiglia e fermi

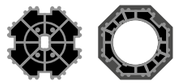
Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm modello Sicilia per motore Ø 45

## ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO

Snodo a 45°/90°

Occhiolo per movimentazione tenda da sole

Asta per manovra di soccorso

# MOTORIDUTTORI DA 80Nm

## con manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.
Fine corsa meccanico con manovra di soccorso.
Permette la movimentazione in assenza di elettricità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

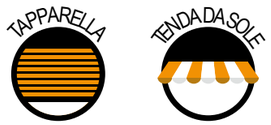
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 70 | mm |
| Coppia | 80 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 330 | W |
| Intensità assorbita | 1,43 | A |
| Peso | 5,00 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER




| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT80CM | motoriduttore da 80Nm con manovra di soccorso per rullo da Ø 70 mm | € 285,00 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella

Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

## ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO

Snodo a 45°/90°

Occhiolo per movimentazione tenda da sole

Asta per manovra di soccorso

# MOTORIDUTTORI DA 100Nm

## con manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.
Fine corsa meccanico con manovra di soccorso.
Permette la movimentazione in assenza di elettricità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 70 | mm |
| Coppia | 100 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 345 | W |
| Intensità assorbita | 1,54 | A |
| Peso | 6,30 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER

| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT100CM | motoriduttore da 100Nm con manovra di soccorso per rullo da Ø 70 mm | € 295,00 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella

Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

## ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO

Snodo a 45°/90°

Occhiolo per movimentazione tenda da sole

Asta per manovra di soccorso

# MOTORIDUTTORI DA 120Nm

## con manovra di soccorso

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.
Fine corsa meccanico con manovra di soccorso.
Permette la movimentazione in assenza di elettricità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 70 | mm |
| Coppia | 120 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 345 | W |
| Intensità assorbita | 1,54 | A |
| Peso | 6,30 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER

| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT120CM | motoriduttore da 120Nm con manovra di soccorso per rullo da Ø 70 mm | € 305,00 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tapparella

Supporto a stella, coppiglia e fermi

Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 55

## ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO

Snodo a 45°/90°

Occhiolo per movimentazione tenda da sole

Asta per manovra di soccorso

# MOTORIDUTTORI DA 20Nm RADIOMATIC

## con radiocomando

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico. Centralina incorporata.
Connessione via cavo e via radio.

**S000647N :** Radiocomando monocanale € 25,00

**MOTRAD5CAN :**Radiocomando a 5 canali € 37,50

## CARATTERISTICHE TECNICHE

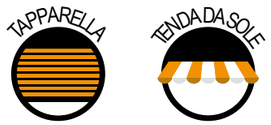
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 20 | Nm |
| Giri al minuto | 17 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 145 | W |
| Intensità assorbita | 0,64 | A |
| Peso | 2,05 | Kg |

## COLLEGAMENTI

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.

Permette la movimentazione via radiocomando e via pulsante.

## IMPIEGATO PER

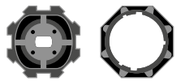



| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT20RM | motoriduttore da 20Nm con radiocomando per rullo da Ø 60 mm | € 142,00 cd. |

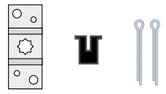
**N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.**



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

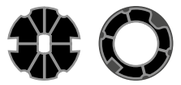


Supporto a stella, coppiglia e fermi

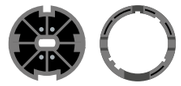
Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**

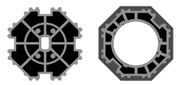


Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 45



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

**ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI**



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

## SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI

Radiocomando monocanale

Radiocomando a 5 canali

Radiocomando 15 canali

# MOTORIDUTTORI DA 30Nm RADIOMATIC

## con radiocomando

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico. Centralina incorporata.
Connessione via cavo e via radio.

**S000647N :** Radiocomando monocanale € 25,00

**MOTRAD5CAN :**Radiocomando a 5 canali € 37,50

## CARATTERISTICHE TECNICHE

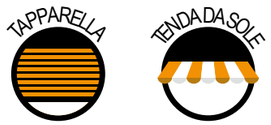
| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 30 | Nm |
| Giri al minuto | 17 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 191 | W |
| Intensità assorbita | 0,83 | A |
| Peso | 2,31 | Kg |

## COLLEGAMENTI

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.

Permette la movimentazione via radiocomando e via pulsante.

## IMPIEGATO PER

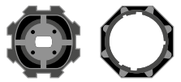



| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT30RM | motoriduttore da 30Nm con radiocomando per rullo da Ø 60 mm | € 150,00 cd. |

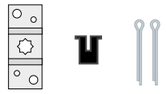
**N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.**



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella

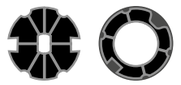


Supporto a stella, coppiglia e fermi

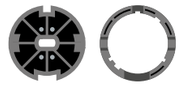
Bastoncino per l'impostazione fine corsa

## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE

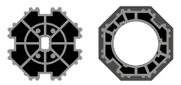


Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 45



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

## SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI

Radiocomando monocanale

Radiocomando a 5 canali

Radiocomando 15 canali

# MOTORIDUTTORI DA 50Nm RADIOMATIC

## con radiocomando

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa elettronico. Centralina incorporata.
Connessione via cavo e via radio.

**S000647N :** Radiocomando monocanale € 25,00

**MOTRAD5CAN :**Radiocomando a 5 canali € 37,50

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 50 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 205 | W |
| Intensità assorbita | 0,89 | A |
| Peso | 2,89 | Kg |

## COLLEGAMENTI

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.

Permette la movimentazione via radiocomando e via pulsante.

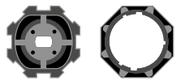
## IMPIEGATO PER

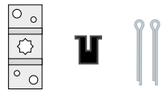
| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT50RM | motoriduttore da 50Nm con radiocomando per rullo da Ø 60 mm | € 162,50 cd. |

**N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.**



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE

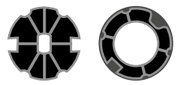




| | |
|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella | Supporto a stella, coppiglia e fermi |

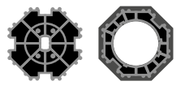
## ACCESSORI COMPATIBILI

**OGIVE PER TENDE DA SOLE**



| | |
|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 45 | Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45 |

**ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI**



| | |
|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45 | Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45 |

## SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI

| | | |
|---|---|---|
| Radiocomando monocanale | Radiocomando a 5 canali | Radiocomando 15 canali |

# MOTORIDUTTORI DA 6Nm

## senza manovra di soccorso "short"

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico **Super corto**

34,3 cm + CORTO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 6 | Nm |
| Giri al minuto | 17 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 110 | W |
| Intensità assorbita | 0,49 | A |
| Peso | 1,40 | Kg |

## COLLEGAMENTI

BLU > Neutro
NERO > Direzione 1
MARRONE > Direzione 2
VERDE/GIALLO > Terra

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

## IMPIEGATO PER

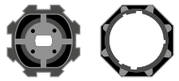
TAPPARELLA

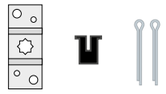
| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT6SMSHORT | motoriduttore da 6Nm senza manovra di soccorso "short" per rullo da Ø 60 mm | € 80,00 cd. |

**N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.**



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE





| | | |
|---|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella | Supporto a stella, coppiglia e fermi | Bastoncino per l'impostazione fine corsa |

## ACCESSORI COMPATIBILI

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

# MOTORIDUTTORI DA 10Nm

## senza manovra di soccorso "short"

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa meccanico **Super corto**

34,3 cm + CORTO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 10 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 112 | W |
| Intensità assorbita | 0,49 | A |
| Peso | 1,40 | Kg |

## COLLEGAMENTI

| | |
|---|---|
| BLU | > Neutro |
| NERO | > Direzione 1 |
| MARRONE | > Direzione 2 |
| VERDE/GIALLO | > Terra |

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44

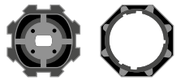
## IMPIEGATO PER

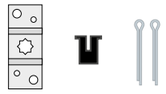
| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT10SMSHORT | motoriduttore da 10Nm senza manovra di soccorso "short" per rullo da Ø 60 mm | € 85,00 cd. |

**N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.**



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE





| | | |
|---|---|---|
| Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella | Supporto a stella, coppiglia e fermi | Bastoncino per l'impostazione fine corsa |

## ACCESSORI COMPATIBILI

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

# MOTORIDUTTORI DA 30Nm

## con 3 fine corsa elettrico

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa elettronico. Centralina incorporata.
Connessione via cavo e via radio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 30 | Nm |
| Giri al minuto | 15 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 200 | W |
| Intensità assorbita | 0,87 | A |
| Peso | 2,60 | Kg |

## COLLEGAMENTI

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.

Permette la movimentazione via radiocomando e via pulsante.

- Il pulsante verde permette l'inversione del senso di marcia.

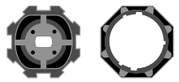
## IMPIEGATO PER

| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT30FE | motoriduttore da 30Nm con 3 fine corsa elettrico per rullo da Ø 60 mm | € 162,50 cd. |

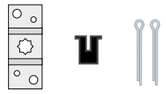
N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.



## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



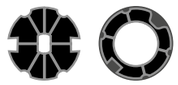
Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella



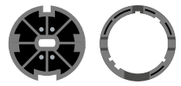
Supporto a stella, coppiglia e fermi

## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE

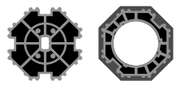


Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 45



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

## SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI

Radiocomando monocanale

Radiocomando a 5 canali

Radiocomando 15 canali

# MOTORIDUTTORI DA 50Nm

## con 3 fine corsa elettrico

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.
Fine corsa elettronico. Centralina incorporata.
Connessione via cavo e via radio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| Per rullo da | 60 | mm |
| Coppia | 50 | Nm |
| Giri al minuto | 12 | rpm |
| Numero di giri del fine corsa | 22 | |
| Tempo prima del termico | 4 | min |
| Potenza assorbita | 228 | W |
| Intensità assorbita | 0,99 | A |
| Peso | 2,85 | Kg |

## COLLEGAMENTI

Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.

Permette la movimentazione via radiocomando e via pulsante.

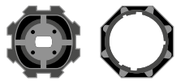
- Il pulsante verde permette l'inversione del senso di marcia.

## IMPIEGATO PER

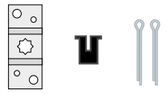
| ARTICOLO | SPECIFICHE TECNICHE | PREZZO |
|---|---|---|
| MOT50FE | motoriduttore da 50Nm con 3 fine corsa elettrico per rullo da Ø 60 mm | € 170,00 cd. |

N.B. LE IMMAGINI DEI MOTORIDUTTORI SONO PURAMENTE INDICATIVE.

## ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



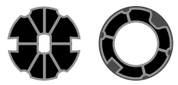
Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tapparella



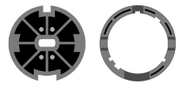
Supporto a stella, coppiglia e fermi

## ACCESSORI COMPATIBILI

### OGIVE PER TENDE DA SOLE

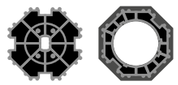


Corona e adattatore per rullo Ø 78 mm per tenda da sole per motore Ø 45



Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

### ACCESSORI PER RULLI OTTAGONALI



Corona e adattatore per rullo Ø 70 mm per tenda da sole per motore Ø 45

Corona e adattatore per rullo Ø 60 mm per tenda da sole per motore Ø 45

## SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI

Radiocomando monocanale

Radiocomando a 5 canali

Radiocomando 15 canali

movitec
motori per tapparelle

# ACCESSORI PER MOTORIDUTTORI

# SUPPORTI, ASTE E RACCORDI

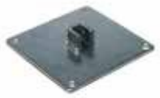
## per motoriduttori

| MOTSUPN00023 |
|---|
| Supporto a stella per motore |
| € 4,00 cd. |

| MOTSUPN00021 |
|---|
| Supporto motore con regolazione verticale quadro 10x10 per cassonetti |
| € 12,32 cd. |

| MOTSUPN00051 |
|---|
| Supporto motore a murare - quadro 10x10 |
| € 9,34 cd. |

| MOTSUPN00022 |
|---|
| Supporto motore 5x10 con quadro 10 |
| € 4,92 cd. |



| MOTSUPN00Q22 |
|---|
| Supporto motore 5x100 con quadro 10 |
| € 8,88 cd. |

| MOTSUPN00043 |
|---|
| Supporto motore con foro quadro 10 per staffa vercelli |
| € 3,10 cd. |

| MOTSUPN00020 |
|---|
| Supporto motore con regolazione verticale quadro 10x10 per murature esistenti |
| € 4,03 cd. |

| MOTCOP |
|---|
| Coppiglia singola per motore Ø45 e Ø55 |
| € 0,50 cd. |

| MOTASTN00 |
|---|
| Asta per manovra di soccorso |
| € 58,19 cd. |

| MOTSNON0045 |
|---|
| Raccordo con snodo cardanico a 45° |
| € 40,76 cd. |

| MOTSNON0090 |
|---|
| Raccordo con snodo cardanico a 90° |
| € 41,24 cd. |

| MOTSUP00045 |
|---|
| Supporto motore con foro quadro 10 per supporto a squadra |
| € 3,10 cd. |



# ADATTATORI

## per motori

| MOTADAN0070 |
|---|
| Corona e adattatore per rullo ogiva Ø 70 per tenda da sole per motore Ø 45 |
| € 4,50 cd. |

| MOTADAN0070A |
|---|
| Corona e adattatore per rullo ogiva Ø 70 per motore Ø 45 |
| € 4,20 cd. |

| MOTADAN0060 |
|---|
| Corona e adattatore per rullo ogiva Ø 60 per motore Ø 45 |
| € 2,99 cd. |

| MOTADAN7855 |
|---|
| Corona e adattatore per rullo ogiva Ø 78 per tenda da sole per motore Ø 55 |
| € 10,00 cd. |

| MOTADAN7045 |
|---|
| Corona e adattatore per rullo ottagonale Ø 70 per tapparella per motore Ø 45 |
| € 5,55 cd. |

| MOTADAN0060O |
|---|
| Corona e adattatore per rullo ottagonale Ø 60 modello Sicilia |
| € 11,14 cd. |

| CENTRUNI |
|---|
| Centralina 43380/301 universale con radiocomando |
| € 103,50 cd. |

# RADIOCOMANDI

## per motori

| S000647N |
|---|
| Radiocomando monocanale |
| Raggio di azione 200mt. all'esterno, 35mt. all'interno. Frequenza 433.90MHz +/- 100KHz |
| € 27,00 cd. |

| MOTRAD5CAN |
|---|
| Timer a 5 canali |
| Raggio di azione 200mt. all'esterno, 35mt. all'interno. Frequenza 433.90MHz +/- 100KHz |
| € 37,50 cd. |

| S000661N |
|---|
| Radiocomando 15 canali |
| Raggio di azione 200mt. all'esterno, 35mt. all'interno. Frequenza 433.468 MHz Bidirezionale |
| € 50,00 cd. |

movitec
motori per tapparelle

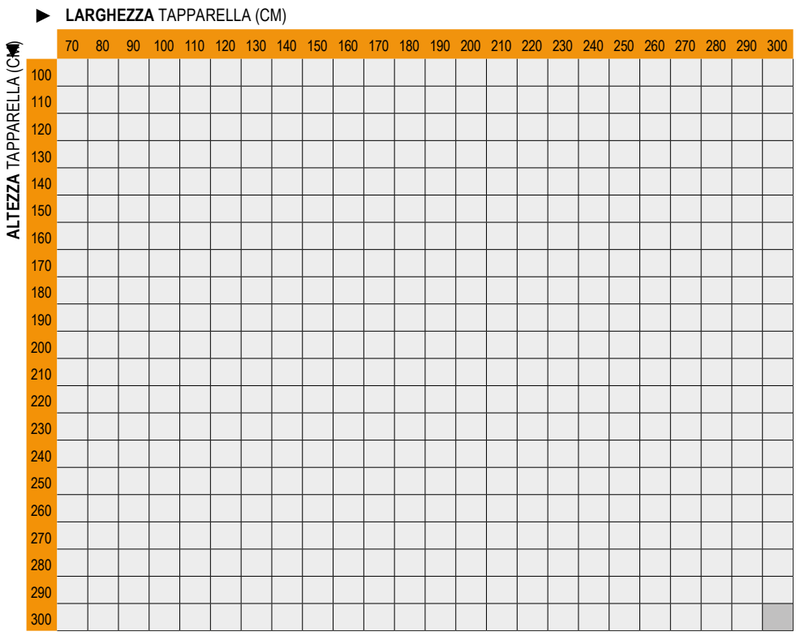
# GUIDA
# ALLA SCELTA DEI MOTORI

# L 08

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 8x37 |
| PESO (Kg/mq) | 2,6 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM



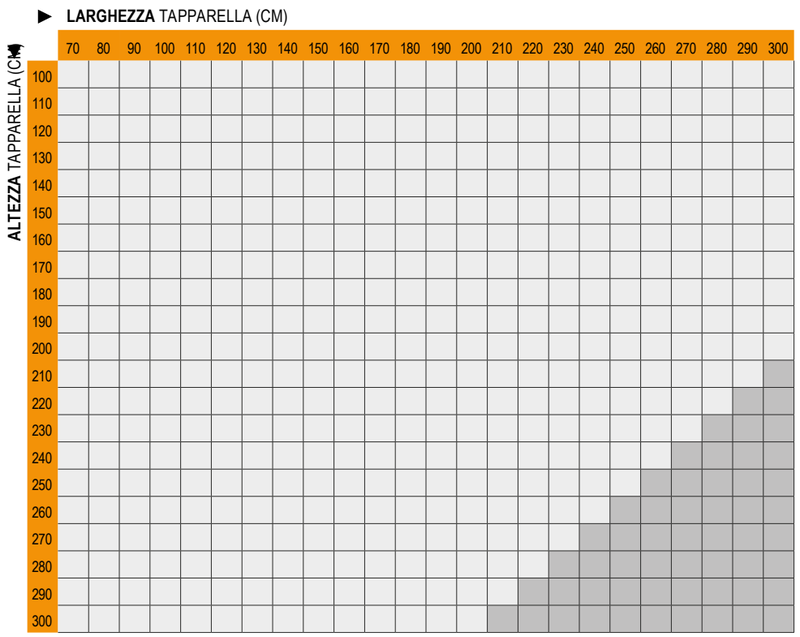



# L 09

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 9x45 |
| PESO (Kg/mq) | 2,9 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM

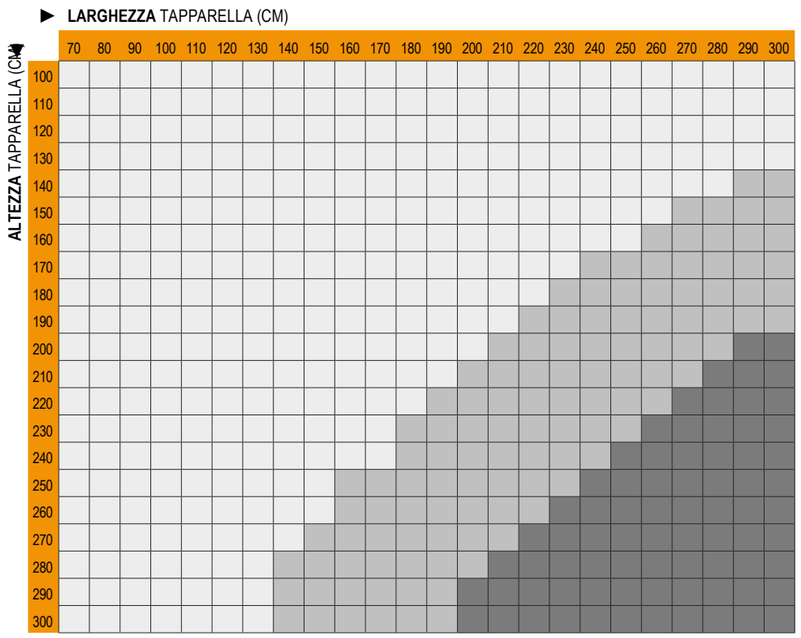



# L 10

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 13x55 |
| PESO (Kg/mq) | 2,6 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM 50NM

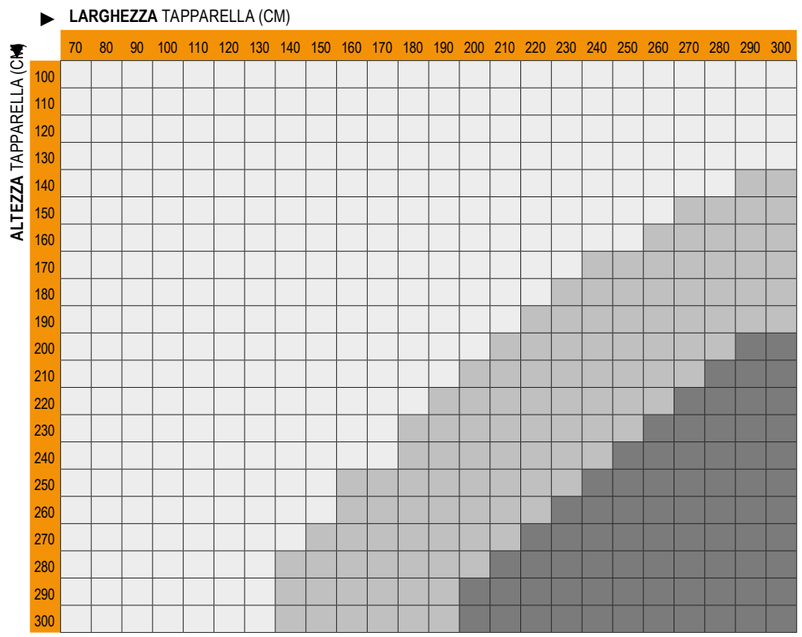



# L 14

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 12,5x55 |
| PESO (Kg/mq) | 3 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM 50NM

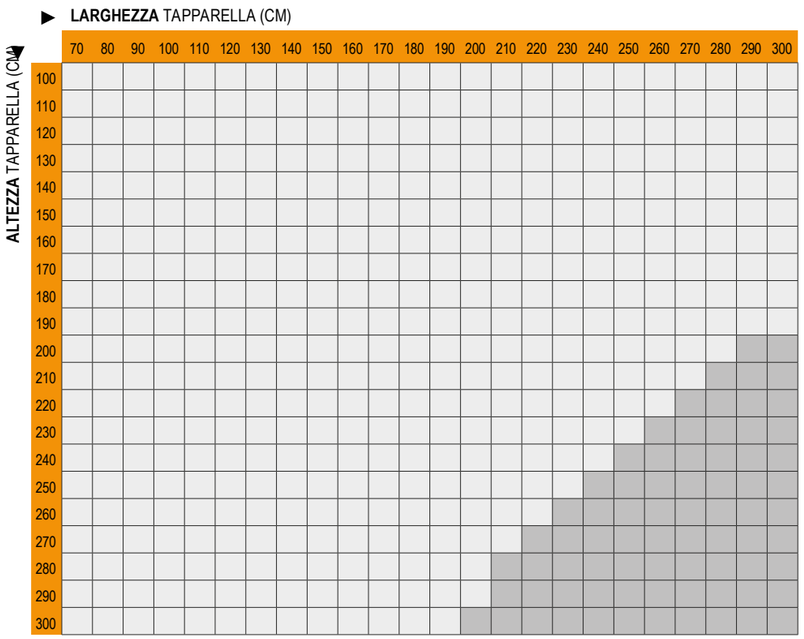


# L 15

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 12x55 |
| PESO (Kg/mq) | 3,6 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM



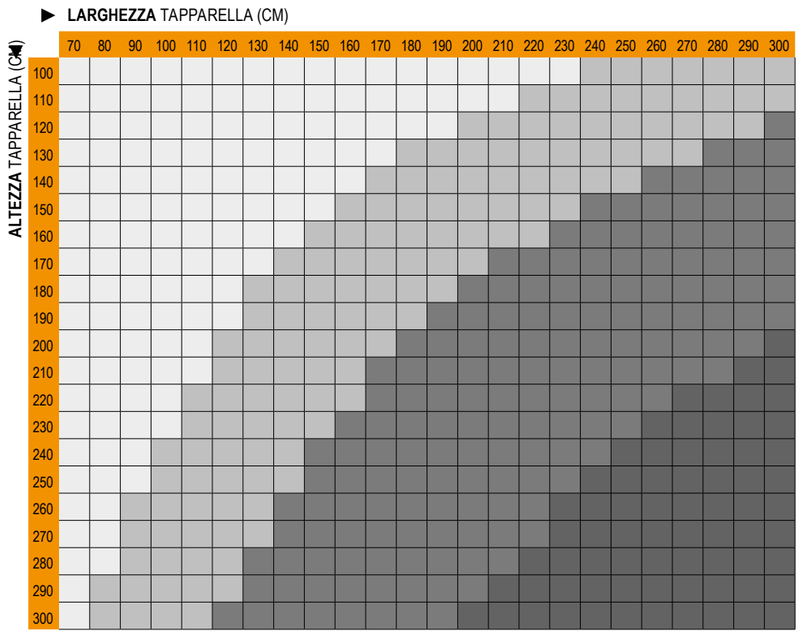



# E 09

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 9x27 |
| PESO (Kg/mq) | 9,5 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM 50NM 80NM

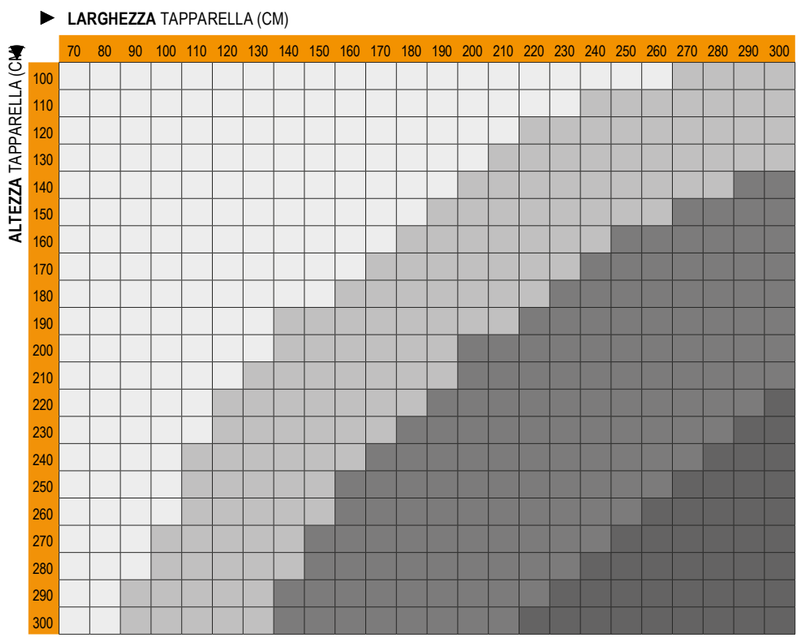



# E 11

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 11x45 |
| PESO (Kg/mq) | 8 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM 50NM 80NM

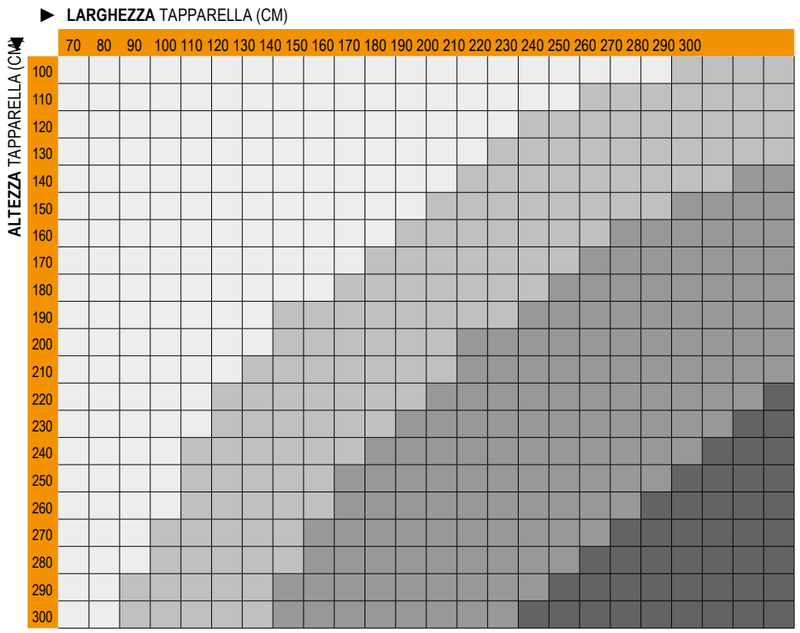



# E 13

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | 13x55 |
| PESO (Kg/mq) | 8,5 |
| DIMENSIONE RULLO | 60 |

20NM 30NM 50NM 80NM

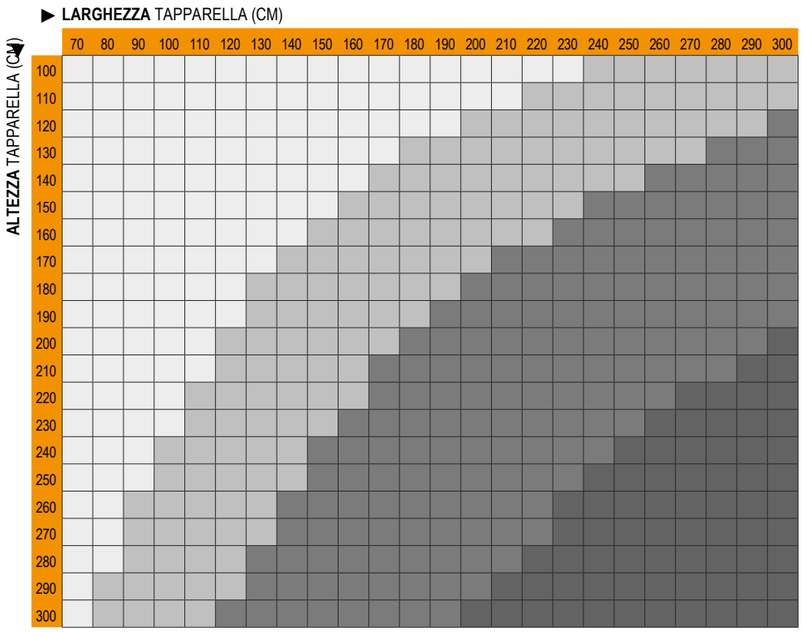


# C 09

## profilo avvolgibile

| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | **9x42** |
| PESO (Kg/mq) | **8,2** |
| DIMENSIONE RULLO | **60** |

20NM | 30NM | 50NM | 80NM



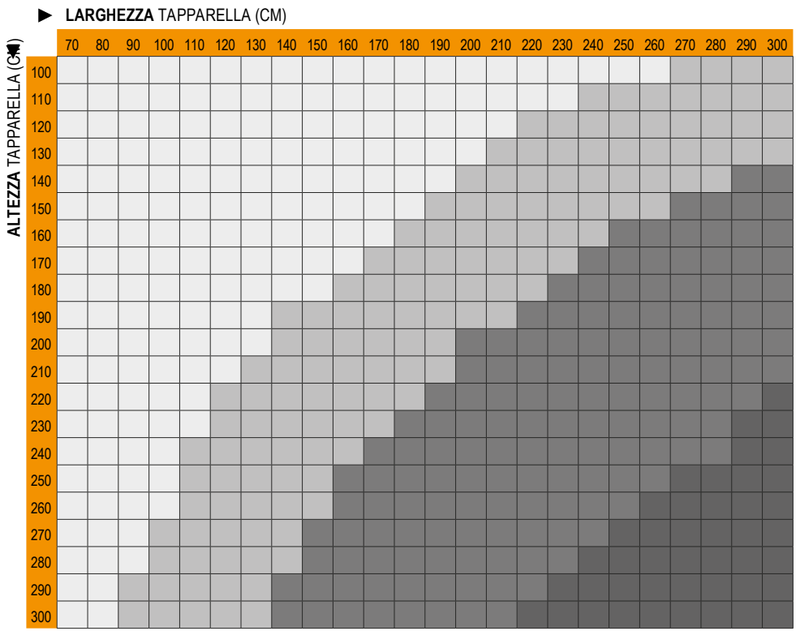



# C 12

## profilo avvolgibile

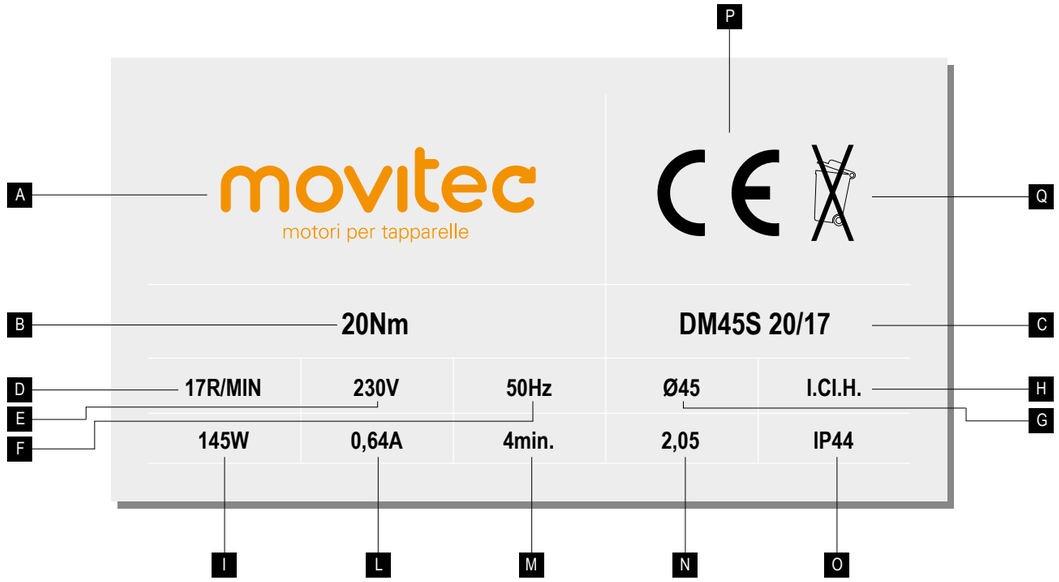
| | |
|---|---|
| DIMENSIONE PROFILO (CM) | **12x55** |
| PESO (Kg/mq) | **8,5** |
| DIMENSIONE RULLO | **60** |

20NM | 30NM | 50NM | 80NM




| | |
|---|---|
| **12x55** | DIMENSIONE PROFILO (CM) |
| **8,5** | PESO (Kg/mq) |
| **60** | DIMENSIONE RULLO |

# GUIDA ALLA LETTURA DELL' ETICHETTA MOTORE




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Logo motore | F | Frequenza Hz | M | Tempo prima del termico |
| B | Coppia (Nm) | G | Diametro tubo | N | Peso motore |
| C | Sigla modello | H | Grado di isolamento | O | Grado di protezione |
| D | Giri al minuto | I | Potenza assorbita | P | Conferme alle direttive CE |
| E | Alimentazione V | L | Intensità assorbita | Q | RAEE |

# INDICE MINICASSONETTI





**PROFILI ED ACCESSORI PER MINICASSONETTI**


PROFILO ALTO P. 208
PROFILO BASSO 90° P. 211
PROFILO BASSO 45° P. 212
PROFILO BASSO TONDO P. 213

GUIDE PER MINICASSONETTI P. 214
FIANCHI PER MINICASSONETTI P. 215
INVITI PER FIANCHI P. 216

COLORI P. 217

TIPOLOGIE DI MANOVRA P. 219

ACCESSORI PER MINICASSONETTI P. 226
TIPO DI APPLICAZIONE P. 230
MISURA CASSONETTI P. 232
TIPO DI MANOVRA P. 233

PRACAL
profilari tapparelle

# PROFILI PER MINICASSONETTI

PROFILI A 2 UNITÀ

# PROFILO ALTO

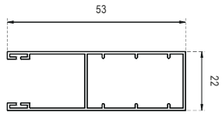
## per cassonetti in alluminio

### H 125 -137- 150 - 165

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H (mm) | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **ALTO** a 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE125A** | 125 | ml | **a barre 6,00 m** | € 17,91 |
| | | **MINL90VE137A** | 137 | | | € 20,48 |
| | | **MINL90VE150A** | 150 | | | € 20,95 |
| | | **MINL90VE165A** | 165 | | | € 24,20 |
| | | **MINL90VT125A** | 125 | ml | **su misura** | € 20,60 |
| | | **MINL90VT137A** | 137 | | | € 22,93 |
| | | **MINL90VT150A** | 150 | | | € 23,50 |
| | | **MINL90VT165A** | 165 | | | € 27,11 |

**GUIDE COMPATIBILI**

**ART. GU53** Compatibile con tapparelle **MIGNON**



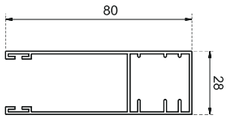

- **AV L08** avvolgibile in alluminio
- **AV L09** avvolgibile in alluminio
- **AV C09** avvolgibile in acciaio

### H 180

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **ALTO** a 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE180A** | 180 | ml | **a barre 6,00 m** | € 25,30 |
| | | **MINL90VT180A** | 180 | ml | **su misura** | € 28,34 |

**GUIDE COMPATIBILI**

**ART. GU8B** Compatibile con tapparelle **MAX**




- **AV L14** avvolgibile in alluminio
- **AV L15** avvolgibile in alluminio
- **AV L16** avvolgibile in alluminio
- **AV L17** avvolgibile in alluminio
- **AV C12** avvolgibile in acciaio

**N.B. Il cassonetto viene fornito smontato. Per l'assemblaggio del cassonetto € 70,00/cd.**



# PROFILO ALTO

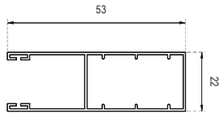
## per cassonetti in alluminio

### H 205 - 250

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H (mm) | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **ALTO** a 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE205A** | 205 | ml | **a barre 6,00 m** | € 29,75 |
| | | **MINL90VE250A** | 250 | | | € 42,81 |
| | | **MINL90VT205A** | 205 | ml | **su misura** | € 33,34 |
| | | **MINL90VT250A** | 250 | | | € 47,94 |

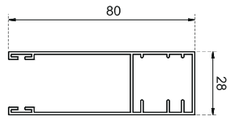
**GUIDE COMPATIBILI PROFILO H 205**

**ART. GU53** Compatibile con tapparelle **MIGNON**




- **AV L08** avvolgibile in alluminio
- **AV L09** avvolgibile in alluminio
- **AV C09** avvolgibile in acciaio

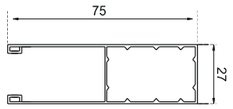
**ART. GU8B** Compatibile con tapparelle **MAX**




- **AV L14** avvolgibile in alluminio
- **AV L15** avvolgibile in alluminio
- **AV L16** avvolgibile in alluminio
- **AV L17** avvolgibile in alluminio
- **AV C12** avvolgibile in acciaio

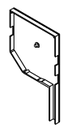
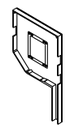
**GUIDE COMPATIBILI PROFILO H 250**

**ART. GU75** Compatibile con tapparelle **MAX**




- **AV L14** avvolgibile in alluminio
- **AV L15** avvolgibile in alluminio
- **AV L16** avvolgibile in alluminio
- **AV L17** avvolgibile in alluminio
- **AV C12** avvolgibile in acciaio

**FIANCHI**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | fianco con piolino |  | fianco con predispozione*<br>(*) per il fianco con predispozione della piastra occorre acquistare l' Art. MINSUPP100 e MOTSUPN00Q22. |

**N.B. Il cassonetto viene fornito smontato. Per l'assemblaggio del cassonetto € 70,00/cd.**

# PROFILO ALTO

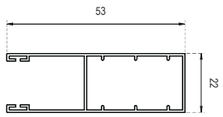
## per cassonetti in alluminio

### H 300

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H (mm) | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **ALTO** da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE300A** | 300 | ml | **a barre 6,00 m** | € 50,53 |
| | | **MINL90VT300A** | 300 | ml | **su misura** | € 56,59 |

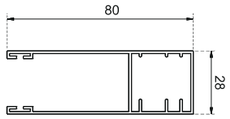
**GUIDE COMPATIBILI**

**ART. GU53** Compatibile con tapparelle **MIGNON**



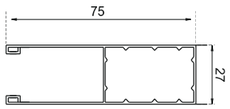

- **AV L08** avvolgibile in alluminio
- **AV L09** avvolgibile in alluminio
- **AV C09** avvolgibile in acciaio

**ART. GU8B** Compatibile con tapparelle **MAX**




- **AV L14** avvolgibile in alluminio
- **AV L15** avvolgibile in alluminio
- **AV L16** avvolgibile in alluminio
- **AV L17** avvolgibile in alluminio
- **AV C12** avvolgibile in acciaio

**ART. GU75** Compatibile con tapparelle **MAX**




- **AV L14** avvolgibile in alluminio
- **AV L15** avvolgibile in alluminio
- **AV L16** avvolgibile in alluminio
- **AV L17** avvolgibile in alluminio
- **AV C12** avvolgibile in acciaio

COLORI STANDARD

Bianco 9010. Avorio 1013. Testa di Moro.

**N.B. Il cassonetto viene fornito smontato. Per l'assemblaggio del cassonetto € 70,00/cd.**



# PROFILO BASSO 90°

## per cassonetti in alluminio

### H 125 -137- 150 - 165

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H (mm) | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE125B** | 125 | ml | **a barre 6,00 m** | € 13,13 |
| | | **MINL90VE137B** | 137 | | | € 14,70 |
| | | **MINL90VE150B** | 150 | | | € 16,25 |
| | | **MINL90VE165B** | 165 | | | € 18,09 |
| | | **MINL90VT125B** | 125 | ml | **su misura** | € 14,67 |
| | | **MINL90VT137B** | 137 | | | € 16,90 |
| | | **MINL90VT150B** | 150 | | | € 18,69 |
| | | **MINL90VT165B** | 165 | | | € 20,80 |

### H 180

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE180B** | 180 | ml | **a barre 6,00 m** | € 19,85 |
| | | **MINL90VT180B** | 180 | ml | **su misura** | € 22,85 |

### H 205

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE205B** | 205 | ml | **a barre 6,00 m** | € 21,87 |
| | | **MINL90VT205B** | 205 | ml | **su misura** | € 26,40 |

### H 300

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL90VE300B** | 300 | ml | **a barre 6,00 m** | € 43,73 |
| | | **MINL90VT300B** | 300 | ml | **su misura** | € 50,28 |

**N.B. Il cassonetto viene fornito smontato. Per l'assemblaggio del cassonetto € 70,00/cd.**

# PROFILO BASSO 45°

## per cassonetti in alluminio

### H 125 -137- 150 - 165

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H (mm) | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 45° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL45VE125B** | 125 | ml | **a barre 6,00 m** | € 12,13 |
| | | **MINL45VE137B** | 137 | | | € 13,96 |
| | | **MINL45VE150B** | 150 | | | € 14,97 |
| | | **MINL45VE165B** | 165 | | | € 16,04 |
| | | **MINL45VT125B** | 125 | ml | **su misura** | € 13,94 |
| | | **MINL45VT137B** | 137 | | | € 16,05 |
| | | **MINL45VT150B** | 150 | | | € 17,21 |
| | | **MINL45VT165B** | 165 | | | € 18,45 |

### H 180

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 45° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL45VE180B** | 180 | ml | **a barre 6,00 m** | € 18,28 |
| | | **MINL45VT180B** | 180 | ml | **su misura** | € 21,10 |

### H 205 - 250

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 45° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL45VE205B** | 205 | ml | **a barre 6,00 m** | € 21,31 |
| | | **MINL45VE250B** | 250 | | | € 30,31 |
| | | **MINL45VT205B** | 205 | ml | **su misura** | € 24,52 |
| | | **MINL45VT250B** | 250 | | | € 35,07 |

### H 300

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO** da 45° per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINL45VE300B** | 300 | ml | **a barre 6,00 m** | € 39,50 |
| | | **MINL45VT300B** | 300 | ml | **su misura** | € 44,24 |

**N.B. Il cassonetto viene fornito smontato. Per l'assemblaggio del cassonetto € 70,00/cd.**



# PROFILO BASSO TONDO

## per cassonetti in alluminio

### H 125 -137- 150 - 165

| | | ARTICOLO | H (mm) | Um | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO TONDO** per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINLTOVE137B** | 137 | ml | **a barre 6,00 m** | € 13,50 |
| | | **MINLTOVE150B** | 150 | | | € 14,33 |
| | | **MINLTOVT137B** | 137 | ml | **su misura** | € 15,52 |
| | | **MINLTOVT150B** | 150 | | | € 16,47 |

### H 180

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO TONDO** per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINLTOVT180B** | 180 | ml | **a barre 6,00 m** | € 17,55 |
| | | **MINLTOVT180B** | 180 | ml | **su misura** | € 20,17 |

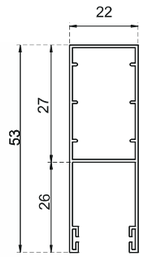
### H 205- 250

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| profilo **BASSO TONDO** per cassonetto in alluminio preverniciato | | **MINLTOVE205B** | 205 | ml | **a barre 6,00 m** | € 20,21 |
| | | **MINLTOVT205B** | 205 | ml | **su misura** | € 23,24 |

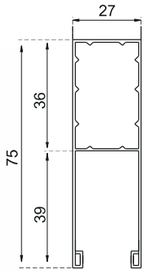
**N.B. Il cassonetto viene fornito smontato. Per l'assemblaggio del cassonetto € 70,00/cd.**

# GUIDE PER MINICASSONETTI

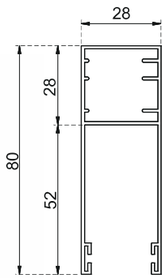
## in alluminio estruso




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|
| GU53SM | a misura | in alluminio 22x53 mm (con spazzolino) | ml | € 14,13 |
| GU53BA | a barre | in alluminio 22x53 mm (con spazzolino) | ml | € 11,40 |




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|
| GU75SM | a misura | in alluminio 27x75 mm (con spazzolino) | ml | € 33,80 |
| GU75BA | a barre | in alluminio 27x75 mm (con spazzolino) | ml | € 26,98 |




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | SPECIFICHE TECNICHE | Um | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|
| GU8BSM | su misura | in alluminio 28x80 mm (con spazzolino) | ml | € 38,51 |
| GU8BBA | a barre | in alluminio 28x80 mm (con spazzolino) | ml | € 31,03 |



# FIANCHI PER MINICASSONETTI

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | H (mm) | CONF. STANDARD | PREZZO Grezzo | PREZZO Standard |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fianchi in alluminio preverniciati da **45°** con perno | | **MINFIA45V125** | 125 | COPPIA | € 11,73 | € 13,75 |
| | | **MINFIA45V137** | 137 | | € 12,81 | € 14,28 |
| | | **MINFIA45V150** | 150 | | € 14,07 | € 15,57 |
| | | **MINFIA45V165** | 165 | | € 14,93 | € 17,95 |
| | | **MINFIA45V180** | 180 | | € 17,29 | € 20,55 |
| | | **MINFIA45V205** | 205 | | € 20,88 | € 22,89 |
| | | **MINFIA45V250** | 250 | | € 38,75 | € 40,85 |
| Fianchi in alluminio preverniciati da **45°** per piastra | | **MINFIA45V25S** | 250 | COPPIA | € 70,35 | |
| | | **MINFIA45V30S** | 300 | | € 86,73 | |
| Fianchi in alluminio tondi preverniciati | | **MINFIATOV137** | 137 | COPPIA | € 19,64 | |
| | | **MINFIATOV150** | 150 | | € 21,90 | |
| | | **MINFIATOV180** | 180 | | € 20,06 | |
| | | **MINFIATOV205** | 205 | | € 26,04 | |
| Fianchi in alluminio preverniciati da **90°** | | **MINFIA90V137** | 137 | COPPIA | € 14,40 | |
| | | **MINFIA90V150** | 150 | | € 15,73 | |
| | | **MINFIA90V165** | 165 | | € 16,63 | |
| | | **MINFIA90V180** | 180 | | € 21,68 | |
| | | **MINFIA90V205** | 205 | | € 23,15 | |
| | | **MINFIA90V250** | 250 | | € 34,75 | |

COLORI STANDARD

Bianco 9010. Avorio 1013. Testa di Moro.

**N.B. PER I COLORI PARTICOLARI PREZZO +15%.**

**N.B. I prezzi sono per coppie.**

# INVITI PER FIANCHI

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | CONFEZIONE STANDARD | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **PER FIANCO TONDO** | | | | |
| Invito in plastica per guide in alluminio 53x22 per fianchi mini dx-sx. | | **MININVPL22** | **COPPIA** | € 1,04 |
| **PER FIANCO 90°/45°** | | | | |
| Invito in plastica per guide in alluminio 80x28 per fianchi mini dx-sx. | | **MININVPL28** | **COPPIA** | € 1,50 |
| **PER FIANCHI RINFORZATI** | | | | |
| Invito in plastica per guide in alluminio 75x27 per fianchi standard dx-sx. | | **MININVPLST** | **COPPIA** | € 3,72 |
| Prolunga per invito in plastica | | **PROINVPVC** | **COPPIA** | € 1,40 |



# COLORI

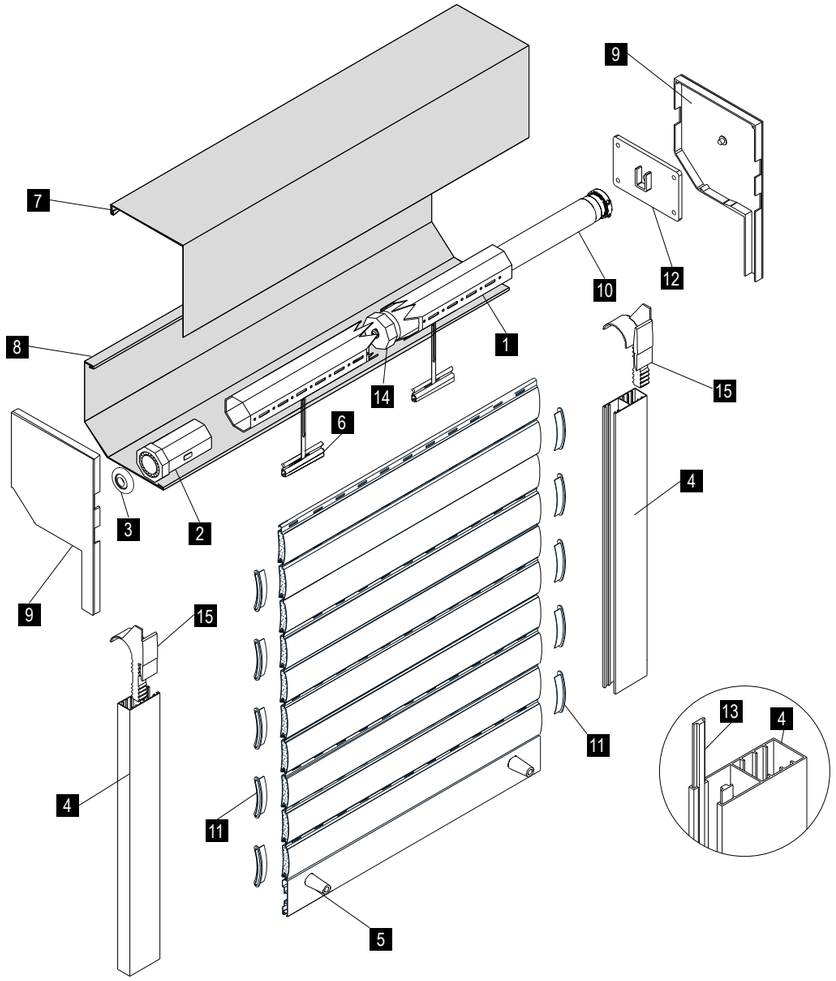
| | COLORE | 125 | 137 | 150 | 165 | 180 | 205 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CASSONETTO 45°** | | | | | | | | |
| **STANDARD** | Bianco RAL 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1013 | | • | • | • | • | • | | |
| | 8019 | | • | • | • | • | • | | |
| **PARTICOLARI** | 7016 | | • | | • | • | | | |
| | 3005 | | • | | • | • | | | |
| | 6005 | | • | | • | • | | | |
| | 8014 | | • | • | • | • | • | | |
| | Argento RAL 9006 | | • | • | • | • | • | | |
| | **CASSONETTO CURVO** | | | | | | | | |
| **STANDARD** | Bianco RAL 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1013 | | | • | | • | • | | |
| | 8019 | | | • | | • | • | | |
| **PARTICOLARI** | 7016 | | | • | | • | • | | |
| | Argento RAL 9006 | | | • | | • | • | | |
| | **CASSONETTO 90°** | | | | | | | | |
| **STANDARD** | Bianco RAL 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Avorio RAL 1013 | | • | | • | | | | |
| | 8019 | | • | | • | | | | |
| **PARTICOLARI** | 6005 | | • | | • | | | | |
| | 7016 | | • | | • | | | | |
| | 8014 | | • | | • | | | | |
| | 3005 | | • | | • | | | | |
| | Argento RAL 9006 | | • | | • | | | | |

**N.B. PER I COLORI PARTICOLARI PREZZO +15%.**

PRACAL
prodotti per tapparelle

# TIPOLOGIE DI MANOVRA

# MANOVRA CON MOTORIDUTTORE



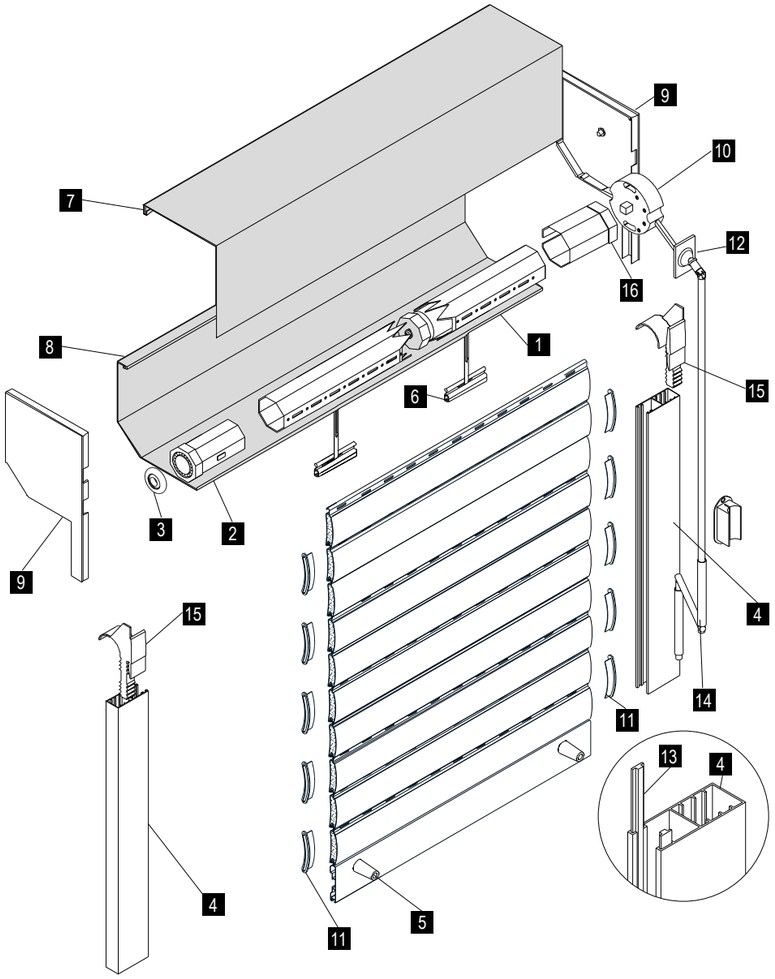

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **RU610SM** | Rullo ottogonale zincato rinforzato | |
| 2 | **MINCALD60C28** | Calotta in plastica Ø 60 per cuscinetto | |
| 3 | **MINCUS12BN** | Cuscinetto Ø 28 con boccola nylon | |
| 4 | **GU53SM** | Guida in alluminio 22x53 su misura | |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto in plastica da 27 mm | |
| 6 | **MOLLAMIG** | Molle mignon | |
| 7 | **MINL90VT...A** | Profilo per cassonetto in alluminio da 90° ALTO su misura | |
| 8 | **MINL45VT...B** | Profilo per cassonetto in alluminio da 45° BASSO su misura | |
| 9 | **MINFIA45V...** | Fianchi in alluminio preverniciato da 45° | |
| 10 | **MOT...SM** | Motoriduttore senza manovra | |
| 11 | **TAPLAT55** | Tappi laterali da 55 | |
| 12 | **MOTSUPN00022** | Supporto motore | |
| 13 | **GUAGUI** | Guarnizione per guida | |
| 14 | **MOTADAN00060** | Coppia adattatore per motoriduttore Ø 60 | |
| 15 | **MININVP22** | Invito in plastica per guide 22x53 | |



# MANOVRA CON MOTORIDUTTORE

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | TIPOLOGIA | CONF. STANDARD | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|
| Rullo zincato da 40 - 6/10 su misura | | **RU406SM** | Ø 40 | ml | € 13,24 |
| Rullo zincato da 60 - 10/10 su misura | | **RU610SM** | Ø 60 | ml | € 9,40 |
| Motoriduttore | | **MOT...SM** | 10Nm<br>20Nm<br>30Nm<br>50Nm | 1Pz | € 74,00<br>€ 40,00<br>€ 45,00<br>€ 55,00 |
| Motoriduttore con emergenza | | **MOT...CM** | 30Nm<br>50Nm | 1Pz | € 108,62<br>€ 111,60 |
| Motoriduttore con radiocomando | | **MOT...RM** | 20Nm<br>30Nm<br>50Nm | 1Pz | € 165,00<br>€ 178,00<br>€ 162,50 |
| Calotta in plastica con clips (lato folle) | | **MINCALD40C28**<br>**MINCALD60C28** | Ø 40<br>Ø 60 | 1Pz<br>1Pz | € 1,15<br>€ 1,76 |
| Cuscinetto | | **MINCUS12BN** | Ø 28 | 1Pz | € 0,69 |
| Supporto per motore | | **MOTSUPN00022** | - | 1Pz | € 4,90 |

# MANOVRA CON ARGANO



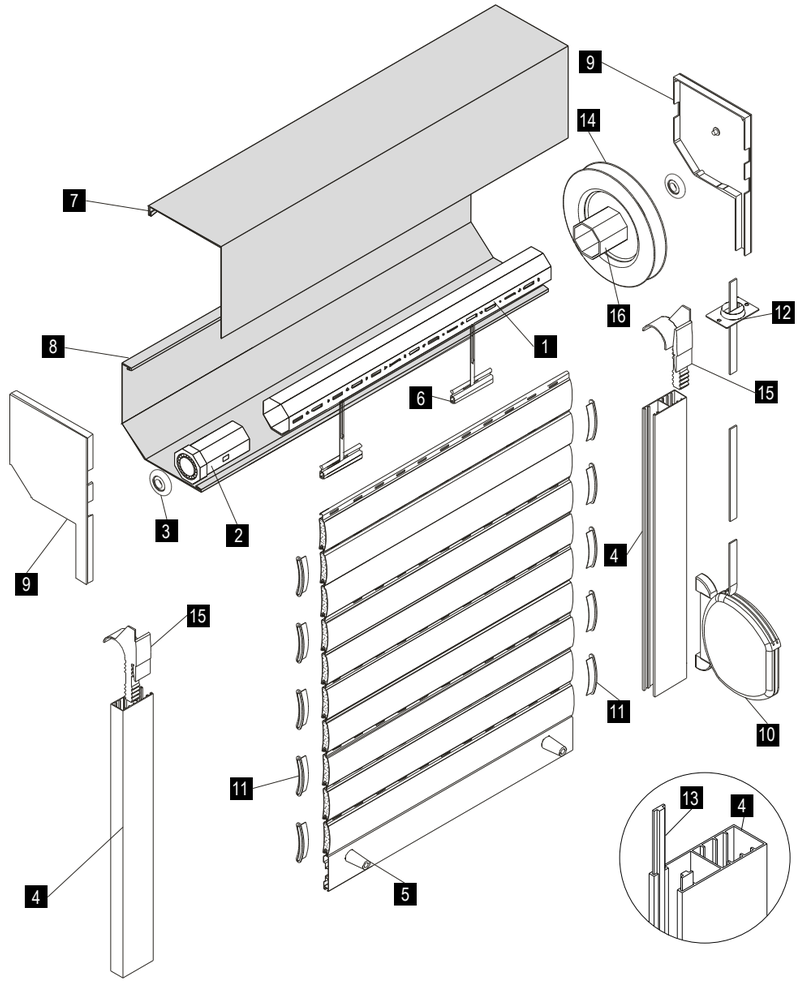

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **RU610SM** | Rullo ottogonale zincato rinforzato | |
| 2 | **MINCALD60C28** | Calotta in plastica Ø 60 per cuscinetto | |
| 3 | **MINCUS12BN** | Cuscinetto Ø 28 con boccola nylon | |
| 4 | **GU53SM** | Guida in alluminio 22x53 su misura | |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto in plastica da 27 mm | |
| 6 | **MOLLAMIG** | Molle mignon | |
| 7 | **MINL90VT...A** | Profilo per cassonetto in alluminio da 90° ALTO su misura | |
| 8 | **MINL45VT...B** | Profilo per cassonetto in alluminio da 45° BASSO su misura | |
| 9 | **MINFIA45V...** | Fianchi in alluminio preverniciato da 45° | |
| 10 | **ARGOSC0...C** | Argano con asta oscillante | |
| 11 | **TAPLAT55** | Tappi laterali da 55 | |
| 12 | **SNOCARARG** | Snodo cardanico con astina esagonale verticale 35° | |
| 13 | **GUAGUI** | Guarnizione per guida | |
| 14 | **ASTARGANO** | Asta per argano oscillante | |
| 15 | **MININVP22** | Invito in plastica per guide 22x53 | |
| 16 | **MINCALD60Q10** | Calotta in pvc per argano a asta oscillante | |



# MANOVRA CON ARGANO

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | TIPOLOGIA | CONF. STANDARD | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|
| Rullo zincato da 40 - 6/10 su misura | | **RU406SM** | Ø 40 | ml | € 3,80 |
| Rullo zincato da 60 - 10/10 su misura | | **RU610SM** | Ø 60 | ml | € 4,99 |
| Calotta in plastica con clips (lato folle) | | **MINCALD40C28** | Ø 40 | 1Pz | € 1,15 |
| | | **MINCALD60C28** | Ø 60 | 1Pz | € 2,28 |
| Cuscinetto | | **MINCUS12BN** | Ø 28 foro Ø 12 | 1Pz | € 0,69 |
| Argano "SYDNEY" | | **MINARSY25F19** | - | 1Pz | € 27,10 |
| | | **MINARSY34F19** | | | € 31,70 |
| Inserto esagonale | | **INSARGERG** | Ø 10 Q13 | 1Pz | € 2,42 |
| Calotta in plastica (lato manovra) Q 13 mm | | **MINCALPL40** | Ø 40 | 1Pz | € 1,10 |
| | | **MINCALPL60** | Ø 60 | 1Pz | € 3,89 |
| Snodo | | **SNOCARARG** | 45°<br>70°<br>90° | 1Pz | € 18,20<br>€ 19,60<br>€ 31,90 |
| Asta plastificata | | **ASTARGANO** | - | 1Pz | € 31,20 |
| Ferma Asta Bianco | | **FERNYLARGB** | - | 1Pz | € 0,69 |
| Ferma Asta Nero | | **FERNYLARGN** | | | |
| Ferma Asta Grigio | | **FERNYLARGG** | | | |

# MANOVRA CON AVVOLGITORE SHELL




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **RU610SM** | Rullo ottogonale zincato rinforzato | |
| 2 | **MINCALD60C28** | Calotta in plastica Ø 60 per cuscinetto | |
| 3 | **MINCUS12BN** | Cuscinetto Ø 28 con boccola nylon | |
| 4 | **GU53SM** | Guida in alluminio 22x53 su misura | |
| 5 | **TAPARR27** | Tappi d'arresto in plastica da 27 mm | |
| 6 | **MOLLAMIG** | Molle mignon | |
| 7 | **MINL90VT...A** | Profilo per cassonetto in alluminio da 90° ALTO su misura | |
| 8 | **MINL45VT...B** | Profilo per cassonetto in alluminio da 45° BASSO su misura | |
| 9 | **MINFIA45V...** | Fianchi in alluminio preverniciato da 45° | |
| 10 | **MINAVSHELL06B** | Avvolgitore tipo Shell a bandiera | |
| 11 | **TAPLAT55** | Tappi laterali da 55 | |
| 12 | **MINGUICINPB** | Guidacinghia | |
| 13 | **GUAGUI** | Guarnizione per guida | |
| 14 | **MINIPUL** | Puleggia in plastica per cuscinetto | |
| 15 | **MININVP22** | Invito in plastica per guide 22x53 | |
| 16 | **MINICALD...** | Calotta in pvc per puleggia in plastica | |



# MANOVRA CON AVVOLGITORE SHELL

| DESCRIZIONE | DISEGNO | ARTICOLO | TIPOLOGIA | CONF. STANDARD | PREZZO |
|---|---|---|---|---|---|
| Rullo zincato da 40 - 6/10 su misura | | **RU406SM** | Ø 40 | ml | € 3,80 |
| Rullo zincato da 60 - 10/10 su misura | | **RU610SM** | Ø 60 | ml | € 4,99 |
| Calotta in plastica con clips (lato folle) | | **MINCALD40C28** | Ø 40 | 1Pz | € 1,15 |
| | | **MINCALD60C28** | Ø 60 | 1Pz | € 2,28 |
| Cuscinetto | | **MINCUS12BN** | Ø 28 foro Ø 12 | 1Pz | € 0,69 |
| Puleggia per calotta | | **MINPUL115P**<br>**MINPUL125P**<br>**MINPUL140P**<br>**MINPUL155P**<br>**MINPUL170P**<br>**MINPUL190P** | - | 1Pz | € 1,82<br>€ 1,99<br>€ 2,09<br>€ 2,20<br>€ 2,50<br>€ 2,73 |
| Mini guidacinghia verticale bianco | | **MINGUIVERPB** | - | 1Pz | € 2,70 |
| Guidacinghia incassata | | **MINGUICINPB** | - | 1Pz | € 2,50 |
| Guidacinghia tubolare | | **MINGUITUBP** | - | COPPIA | € 5,40 |
| Avvolgitore a bandiera con cintino | | **MINAVSHELL06B** | - | 1Pz | € 9,21 |

# ACCESSORI PER MINICASSONETTI

## Pulegge

| | | ARTICOLO | Ø | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| Puleggia per calotta<br>**MINCALD40PUL**<br>**MINCALD60PUL** | | **MINPUL115P** | 115 | € 1,82 cd. |
| | | **MINPUL125P** | 125 | € 1,99 cd. |
| | | **MINPUL140P** | 140 | € 2,09 cd. |
| | | **MINPUL155P** | 155 | € 2,20 cd. |
| | | **MINPUL170P** | 170 | € 2,50 cd. |
| | | **MINPUL190P** | 190 | € 2,73 cd. |
| Puleggia in plastica con calotta per rullo da Ø 40 perno 10 | | **MINPUL115CAL** | 115 | € 2,08 cd. |
| | | **MINPUL125CAL** | 125 | € 2,10 cd. |
| | | **MINPUL140CAL** | 140 | € 2,10 cd. |
| | | **MINPUL155CAL** | 155 | € 2,12 cd. |
| | | **MINPUL170CAL** | 170 | € 2,36 cd. |
| | | **MINPUL190CAL** | 190 | € 2,80 cd. |
| Puleggia in plastica per cuscinetto da Ø 28 mm | | **MINPUL115C28** | 115 | € 1,16 cd. |
| | | **MINPUL125C28** | 125 | € 1,20 cd. |
| | | **MINPUL140C28** | 140 | € 1,36 cd. |
| | | **MINPUL155C28** | 155 | € 2,70 cd. |
| | | **MINPUL170C28** | 170 | € 2,36 cd. |
| | | **MINPUL190C28** | 190 | € 2,70 cd. |

## Rulli

| | | ARTICOLO | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| Rullo in ferro da 70 11/10 | | **RU711BA** | barre 6,00 m | € 19,80 ml |
| | | **RU711SM** | su misura | € 21,80 ml |



## Calotte

| | | ARTICOLO | Ø | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| Calotta per pulegge<br>**MINPUL...P** | | **MINCALD60PUL** | 60 | € 1,76 cd. |
| | | **MINCALD40PUL** | 40 | 1,27 € cd. |
| Calotta in plastica per cuscinetto Ø 28 | | **MINCALD60C28** | 60 | € 1,76 cd. |
| | | **MINCALD40C28** | 40 | € 1,15 cd. |
| Calotta in plastica Ø 40 con perno tondo 10 | | **MINCALD40T10** | 40 | € 1,28 cd. |
| Calotta registrabile e rinforzata in plastica per rullo da 70 | | **CALRINPVC70** | - | € 5,94 cd. |

| | | ARTICOLO | | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| Clips per calotta | | **MINCLIPSNY** | - | € 0,12 cd. |

# ACCESSORI PER MINICASSONETTI

## Supporti

| | | ARTICOLO | Ø | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| Supporto per cuscinetto Ø 28 zincato | | **MINSUPPC28** | 28 | € 0,32 cd. |
| Supporto con perno da Ø 12 | | **MINSUPP012** | 12 | € 1,65 cd. |
| Supporto 100x100 con fori perno12 | | **MINSUPP100** | - | € 3,08 cd. |
| Piastra 100X100 senza cuscinetto Ø 42 zincato | | **S000538N** | - | € 1,52 cd. |

## Cuscinetti

| | | ARTICOLO | Ø | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| Cuscinetto Ø 28 con boccola ferro | | **MINCUS12BF** | 28 | € 0,96 cd. |
| Cuscinetto Ø 28 con boccola nylon | | **MINCUS12BN** | 28 | € 0,69 cd. |
| Cuscinetto Ø 42 con boccola ferro | | **CUSIMB42BF** | 42 | € 1,84 cd. |

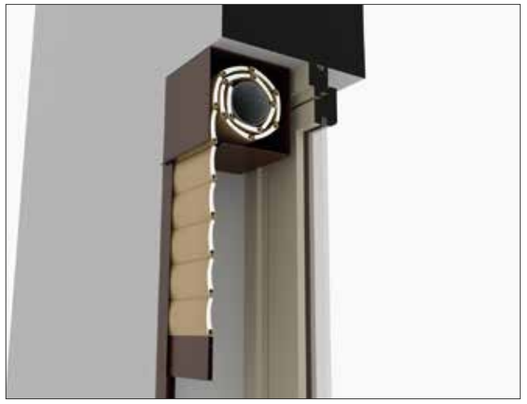


## Guidacinghia

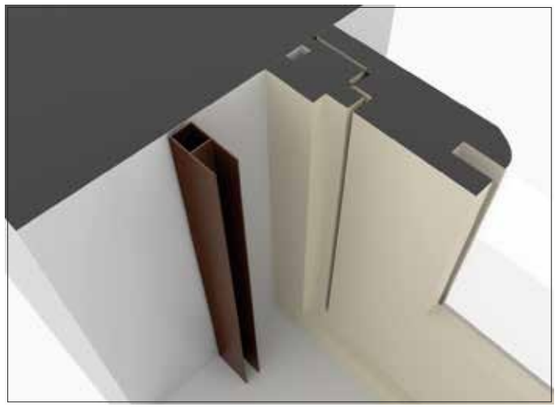
| | | ARTICOLO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| Guidacinghia zincato con rullini in nylon | | **MINGUIRULN** | € 0,64 cd. |
| Guidacinghia incassata | | **MINGUICINPB** | € 2,50 cd. |
| Guidacinghia con tubo in plastica | | **MINGUITUBP** | € 2,70 cd. |
| Mini guidacinghia verticale bianco | | **MINGUIVERPB** | € 2,70 cd. |

# TIPO DI APPLICAZIONE

Cassonetto in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'interno (NORMALE)

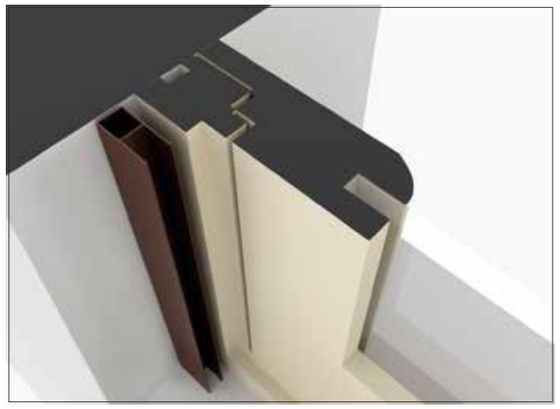


Cassonetto in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'esterno (INVERSIONE) con box sporgente

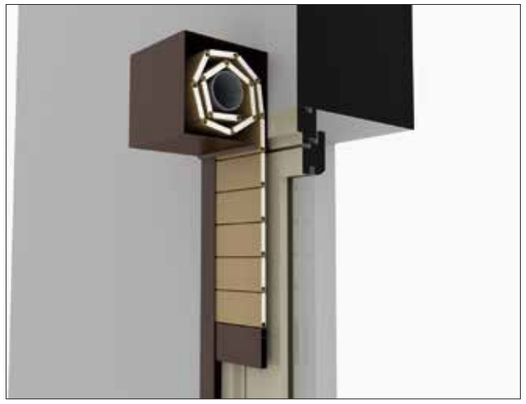
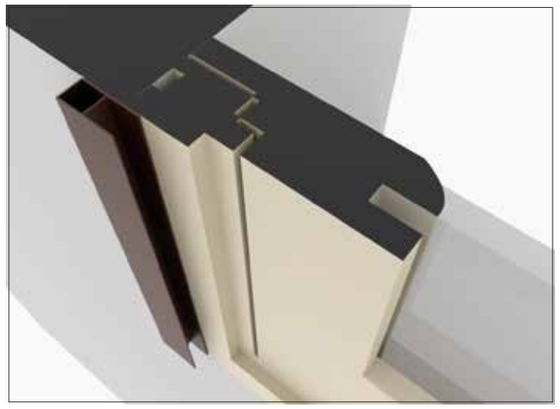


Cassonetto in luce in larghezza, fuori luce in altezza con avvolgimento verso l'esterno (INVERSIONE) con box sporgente

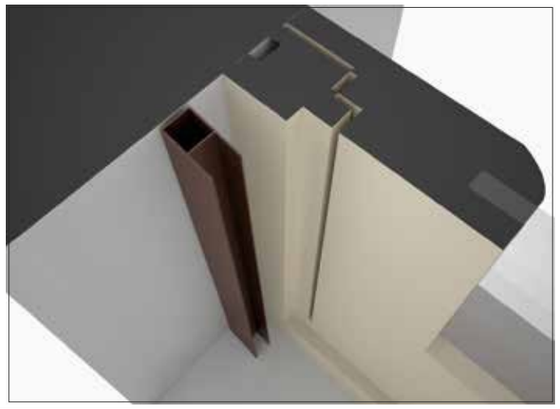
Cassonetto in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'esterno (INVERSIONE)



Cassonetto fuori luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'esterno (INVERSIONE) con box sporgente

Cassonetto in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'interno (NORMALE) ad incasso nella finestra



# MISURA CASSONETTI

| | | ALTEZZA LUCE IN mm | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROFILO IMPIEGATO | RULLO | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2200 | 2500 | 2700 | 3000 | 3600 | GUIDE CONSIGLIATE |
| **L08** | Ø 40 | 125 | 125 | 137 | 137 | 150 | 150 | 165 | - | - | GU22x53 |
| **L09** | Ø 40 | 125 | 137 | 150 | 165 | 165 | 180 | 180 | 205 | - | GU22x53 |
| | Ø 60 | 137 | 150 | 165 | 180 | 180 | 180 | 180 | 205 | - | GU28x80 |
| **C09** | Ø 40 | 125 | 137 | 150 | 165 | 165 | 180 | 180 | 205 | - | GU22x53 |
| | Ø 60 | 137 | 150 | 165 | 165 | 180 | 180 | 205 | 205 | - | GU28x80 |
| **L08P** | Ø 60 | 165 | 180 | 180 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | - | GU27x75<br>GU22x53<br>GU28x80 |
| **L14** | Ø 60 | 150 | 180 | 180 | 205 | 205 | 250 | 205 | 250 | 250 | GU27x75<br>GU22x53<br>GU28x80 |
| **L15** | Ø 60 | 165 | 180 | 205 | 205 | 250 | 250 | 250 | 250 | - | GU22x53<br>GU27x75<br>GU28x80 |
| **L16** | Ø 60 | 150 | 165 | 180 | 205 | 205 | 250 | 250 | 250 | - | GU22x53<br>GU27x75<br>GU28x80 |
| **C16** | Ø 60 | 150 | 165 | 180 | 205 | 205 | 250 | 250 | 250 | - | GU22x53<br>GU27x75<br>GU28x80 |
| **C12** | Ø 60 | 165 | 180 | 205 | 205 | 250 | 250 | 250 | 250 | - | GU22x53<br>GU27x75<br>GU28x80 |

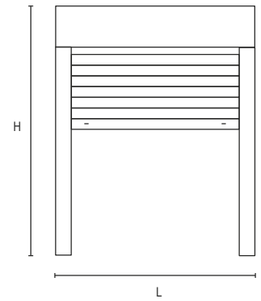


# TIPO DI MANOVRA

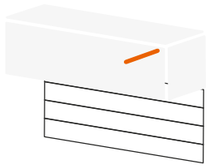
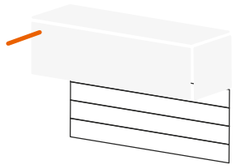
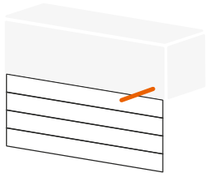
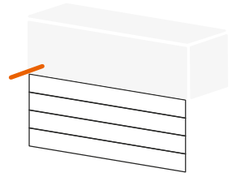
**Per ordinare i cassonetti a misura, attenersi alle seguenti istruzioni.**

**SEGNALARE:**

- tipo di posizione del cassonetto vista **dall'interno** del locale verso **l'esterno**
- H Altezza. Misura esatta fra davanzale e architrave.
- L Larghezza. Misura esatta fra le spallette.




## Tipo di manovra

| Posizione 1 | Posizione 2 | Posizione 3 | Posizione 4 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

# INDICE ACCESSORI





**ACCESSORI PER TAPPARELLE**

TERMINALI E GUIDE P. 239

ACCESSORI P. 257

TELAI A SPORGERE P. 285

PRACAL
profili per tapparelle

# CURA DELPARTICOLARE: MOLTO PIÙ CHE ACCESSORIO



Per definizione l'accessorio si accompagna a ciò che è o si considera principale, quindi secondario, marginale, complementare. Quando di avvolgibili si parla sembra paradossale etichettare componenti che in seguito risultano necessari se non indispensabili alla realizzazione del prodotto finito.

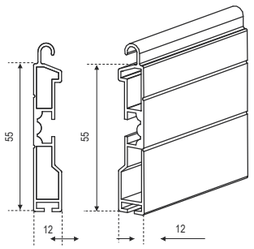
Cura del particolare e del dettaglio nella scelta, integrano e completano la funzionalità dell'avvolgibile. Pracal offre un'ampia gamma di accessori che concretizzano molteplici esigenze creando soluzioni adatte a diverse situazioni.

Si va dagli accessori più comuni e già integranti, come i sistemi di fissaggio, a quelli più complessi o specifici come molle e blocchi di sicurezza, tutto di altissima qualità, tutto rigorosamente Made in Italy.

# TERMINALI E GUIDE

# TE12

## terminale in alluminio estruso 12x55




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PROFILI GREZZI | COLORI RAL | BRONZO/ ARGENTO | RAFFAELLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TE12BAGR | barre da 6,50 m | in alluminio estruso12x55 | ml | € 8,32 | | | |
| TE12BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso12x55 | ml | | € 10,26 | € 10,08 | € 10,74 |
| TE12SM | su misura | in alluminio estruso12x55 | ml | | € 12,20 | € 12,10 | € 12,80 |

In varie colorazioni, adatti per avvolgibili di alluminio e acciaio

| COLORI | RAL | TERMINALI IN ALLUMINIO 12x55 |
|---|---|---|
| BIANCO 9010 | 9010 | • |
| AVORIO | 1013 | • |
| AVORIO 2A | ▬ | • |
| BEIGE | 1019 | • |
| GRIGIO CHIARO | 7004 | • |
| GRIGIO 35 | 7035 | • |
| VERDE PISELLO | 6021 | • |
| VERDE SCURO | 6005 | • |
| VERDE OLIVA | 6011 | • |
| VERDE 56 | 6024 | • |
| ROSSO MATTONE | 3009 | • |
| MARRONE 8017 | 8017 | • |
| TESTA DI MORO | 8019 | • |

| COLORI | RAL | TERMINALI IN ALLUMINIO 12x55 |
|---|---|---|
| ROSSO VIVO | 3003 | • |
| GIALLO OCRA | 1024 | • |
| MARRONE 25 | 8003 | • |
| BLUE | 5015 | • |
| GIALLO | 1021 | • |
| ELETTROCOLORE NERO | ▬ | • |
| ARGENTO | ▬ | • |
| BRONZO | ▬ | • |
| GRIGIO ANTRACITE | 7016 | |
| ROSSO VINO | 3005 | • |
| BIANCO PAPIRO | 9018 | • |
| CARTA DA ZUCCHERO | ▬ | • |
| SABBIA | ▬ | • |

| COLORI | RAL | TERMINALI IN ALLUMINIO 12x55 |
|---|---|---|
| VERDE ACQUAMARINA | ▬ | • |
| VERDE RAFFAELLO | ▬ | • |
| GRIGIO RAFFAELLO | ▬ | • |
| ROSSO RAFFAELLO | ▬ | • |
| TESTA DI MORO RAFF. | ▬ | • |

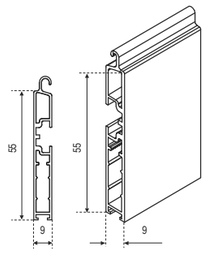
**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
▬ NON DISPONIBILE



# TE09

## terminale in alluminio estruso 9x55




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PROFILI GREZZI | COLORI RAL | BRONZO/ ARGENTO | RAFFAELLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TE09BAGR | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 9x55 | ml | € 6,66 | | | |
| TE09BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 9x55 | ml | | € 8,22 | € 8,06 | € 8,60 |
| TE09SM | su misura | in alluminio estruso 9x55 | ml | | € 9,52 | € 9,30 | € 9,90 |

In varie colorazioni, adatti per avvolgibili di alluminio e acciaio

| COLORI | RAL | TERMINALI IN ALLUMINIO 9x55 |
|---|---|---|
| BIANCO 9010 | 9010 | • |
| AVORIO | 1013 | • |
| AVORIO 2A | ▬ | • |
| BEIGE | 1019 | • |
| GRIGIO CHIARO | 7004 | • |
| GRIGIO 35 | 7035 | • |
| VERDE PISELLO | 6021 | • |
| VERDE SCURO | 6005 | • |
| VERDE OLIVA | 6011 | • |
| VERDE 56 | 6024 | • |
| ROSSO MATTONE | 3009 | • |
| MARRONE 8017 | 8017 | • |
| TESTA DI MORO | 8019 | • |

| COLORI | RAL | TERMINALI IN ALLUMINIO 9x55 |
|---|---|---|
| ROSSO VIVO | 3003 | • |
| GIALLO OCRA | 1024 | • |
| MARRONE 25 | 8003 | • |
| BLUE | 5015 | • |
| GIALLO | 1021 | • |
| ELETTROCOLORE NERO | ▬ | • |
| ARGENTO | ▬ | • |
| BRONZO | ▬ | • |
| GRIGIO ANTRACITE | 7016 | |
| ROSSO VINO | 3005 | • |
| BIANCO PAPIRO | 9018 | • |
| CARTA DA ZUCCHERO | ▬ | • |
| SABBIA | ▬ | • |

| COLORI | RAL | TERMINALI IN ALLUMINIO 9x55 |
|---|---|---|
| VERDE ACQUAMARINA | ▬ | • |
| VERDE RAFFAELLO | ▬ | • |
| GRIGIO RAFFAELLO | ▬ | • |
| ROSSO RAFFAELLO | ▬ | • |
| TESTA DI MORO RAFF. | ▬ | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
▬ NON DISPONIBILE

# TERPVC

## terminali in pvc

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| TERPVCDUO | barre da 5 m | in PVC rigido | ml | € 0,68 | |
| TERPVCDUO | su misura | in PVC rigido | ml | € 0,77 | |

per avvolgibili in Pvc modello **Vega** e avvolgibili in **alluminio** e **acciaio**

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| TERPVCPLA | barre da 5 m | in PVC rigido | ml | € 0,78 | |
| TERPVCPLA | su misura | in PVC rigido | ml | € 0,88 | |

per avvolgibili in Pvc modello **Vega**

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| TERPVCRIG | rotoli da 150 m | in PVC rigido | ml | € 1,32 | |

per avvolgibili in **alluminio** e **acciaio**

# TERFER

## terminali in ferro

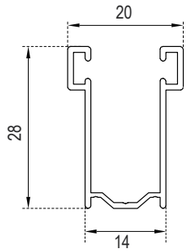
| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| TERFERZIN | barre | in ferro zincato | ml | € 2,23 | |
| TERFERZINSM | su misura | in ferro zincato | ml | € 2,43 | |

per avvolgibili in Pvc modello **Vega**



# GU14

## guide in alluminio estruso A14




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU14BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 28x14 | - | ml | € 4,06 | € 6,80 | € 7,10 |
| GU14SM | su misura | in alluminio estruso 28x14 | • | ml | | € 11,04 | € 11,30 |

**GU14** dimensioni 28x14 mm

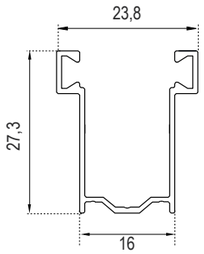
| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| VERDE SCURO | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
- NON DISPONIBILE

# GU16

## guide in alluminio estruso A16




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU16BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 27,3x16 | – | ml | € 3,68 | € 5,50 | € 5,94 |
| GU16SM | su misura | in alluminio estruso 27,3x16 | • | ml | | € 9,90 | € 10,24 |

**GU16** dimensioni 27,3x16 mm

| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| VERDE SCURO | – | – | • | • | • | • | – | – | – |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

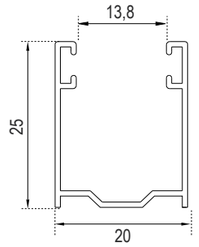
**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
– NON DISPONIBILE



# GU25

## guide in alluminio estruso A25




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU25BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 25x20 | – | ml | € 3,75 | € 5,20 | € 5,35 |
| GU25SM | su misura | in alluminio estruso 25x20 | • | ml | | € 8,50 | € 8,90 |

**GU25** dimensioni 25x20 mm

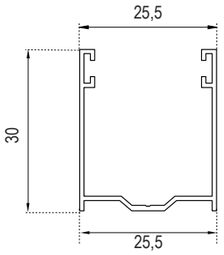
| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| VERDE SCURO | – | – | • | • | • | • | – | – | – |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
– NON DISPONIBILE

# GU27

## guide in alluminio estruso A27




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU27BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 30x25,5 | - | ml | € 3,90 | € 6,00 | € 6,50 |
| GU27SM | su misura | in alluminio estruso 30x25,5 | • | ml | | € 10,05 | € 10,75 |

**GU27** dimensioni 30x25,5 mm

| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| VERDE SCURO | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

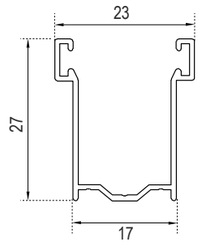
**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
- NON DISPONIBILE



# GU28

## guide in alluminio estruso A28




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU28BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 27x17 | - | ml | € 3,80 | € 5,05 | € 5,10 |
| GU28SM | su misura | in alluminio estruso 27x17 | • | ml | | € 8,35 | € 8,30 |

**GU28** dimensioni 27x17 mm

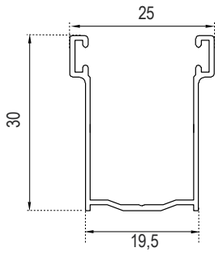
| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| VERDE SCURO | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
- NON DISPONIBILE

# GU30

## guide in alluminio estruso A30




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU30BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 30x19,5 | - | ml | € 3,80 | € 5,80 | € 5,95 |
| GU30SM | su misura | in alluminio estruso 30x19,5 | • | ml | | € 9,40 | € 9,55 |

**GU30** dimensioni 30x19,5 mm

| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| VERDE SCURO | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

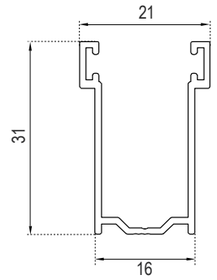
**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
- NON DISPONIBILE



# GU31

## guide in alluminio estruso A31




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | GUARNIZIONE | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU31BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 31x16 | mod.Lupin | ml | € 3,90 | € 6,00 | € 6,15 |
| GU31SM | su misura | in alluminio estruso 31x16 | mod.Lupin | ml | | € 10,05 | € 10,15 |

**GU31** dimensioni 31x16 mm

Guida A31 per modello **Lupin.**

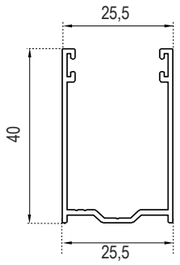
| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| VERDE SCURO | - | - | • | • | • | • | - | - | - |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
- NON DISPONIBILE

# GU40

## guide in alluminio estruso A40




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU40BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 40x25,5 | – | ml | € 7,60 | € 8,60 | € 8,75 |
| GU40SM | su misura | in alluminio estruso 40x25,5 | • | ml | | € 14,60 | € 14,80 |

**GU40** dimensioni 40x25,5 mm

| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| VERDE SCURO | – | – | • | • | • | • | – | – | – |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

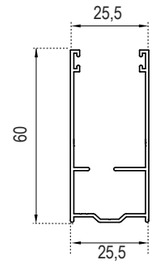
**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
– NON DISPONIBILE



# GU60

## guide in alluminio estruso antivento A60




| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | SPAZZOLINO | Um | PROFILI GREZZI | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GU60BA | barre da 6,50 m | in alluminio estruso 60x25,5 | – | ml | € 8,94 | € 11,80 | € 11,95 |
| GU60SM | su misura | in alluminio estruso 60x25,5 | • | ml | | € 17,80 | € 17,95 |

**GU60** dimensioni 60x25,5 mm

Compatibile con i profili **HD** (alta densità) in alluminio modelli **Ariel**, **L14** e **L15** e in acciaio modello **C12**.

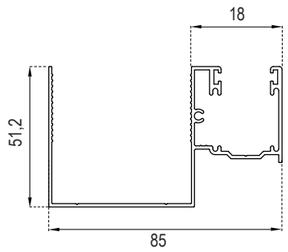
| COLORI | GUIDE IN ALLUMINIO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A31 | A40 | A60 |
| BIANCO 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| VERDE SCURO | – | – | • | • | • | • | – | – | – |
| MARRONE 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ELETTROCOLORE NERO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| ARGENTO | • | • | • | • | • | • | • | • | – |
| BRONZO | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE
– NON DISPONIBILE

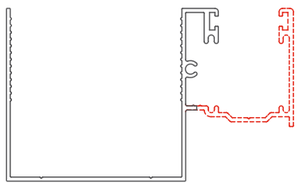
# G85I

## Profilo predisposizione con guida tapparella da 85

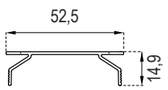



| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|
| G85BA | a barre | in alluminio estruso 51,20x85 | ml | € 26,11 | € 26,34 |
| G85SM | su misura | in alluminio estruso 51,20x85 | ml | € 30,80 | € 31,10 |

**G85I** dimensioni 85 x 51,2 mm



Guida in alluminio estruso 85 x 51,20 in barre da 6,5 metri



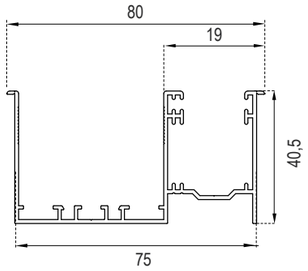

| | |
|---|---|
| **TAPGU85I**<br>Profilo tappo per guida predisposizione tapparella da 85 | € 7,04 ml |

| | |
|---|---|
| **GUINV85I**<br>Inviti guida + tappi guida | € 10,26 cp. |



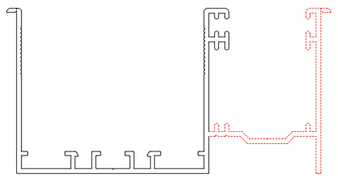
# G75I

## Profilo predisposizione con guida tapparella per incasso 75

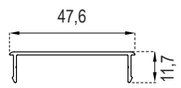



| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | BRONZO/ ARGENTO | COLORI RAL |
|---|---|---|---|---|---|
| G75BA | a barre | in alluminio estruso 40,5x75 | ml | € 25,47 | € 25,70 |
| G75SM | su misura | in alluminio estruso 40,5x75 | ml | € 29,10 | € 29,50 |

**G75I** dimensioni 75 x 40,5 mm



Guida in alluminio estruso 75 x 40,5 in barre da 6,5 metri

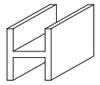



| | |
|---|---|
| **TAPGU75I**<br>Profilo tappo per guida predisposizione incasso da 75 | € 7,04 ml |

| | |
|---|---|
| **GUINV75I**<br>Invito guida + tappo guida | € 9,99 cp. |

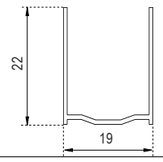
# BLIA.H

## rinforzi ad H

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| BLIA.H (*) | barre da 6 m | in ferro per avvolgibili in Pvc | ml | € 0,92 |  |
| BLIA.HSM | su misura | in ferro per avvolgibili in Pvc | ml | € 1,02 | |
| per avvolgibili in Pvc modello **Vega** | | | | | |

# GF22

## guide in ferro zincato

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| GF22BA | barre da 6m | in ferro zincato 22x19 | ml | € 2,91 |  |
| GF22SM | su misura | in ferro zincato 22x19 | ml | € 3,31 | |

(*) Un pacco è composto da 20 barre.



# GUAGUI

## spazzolino

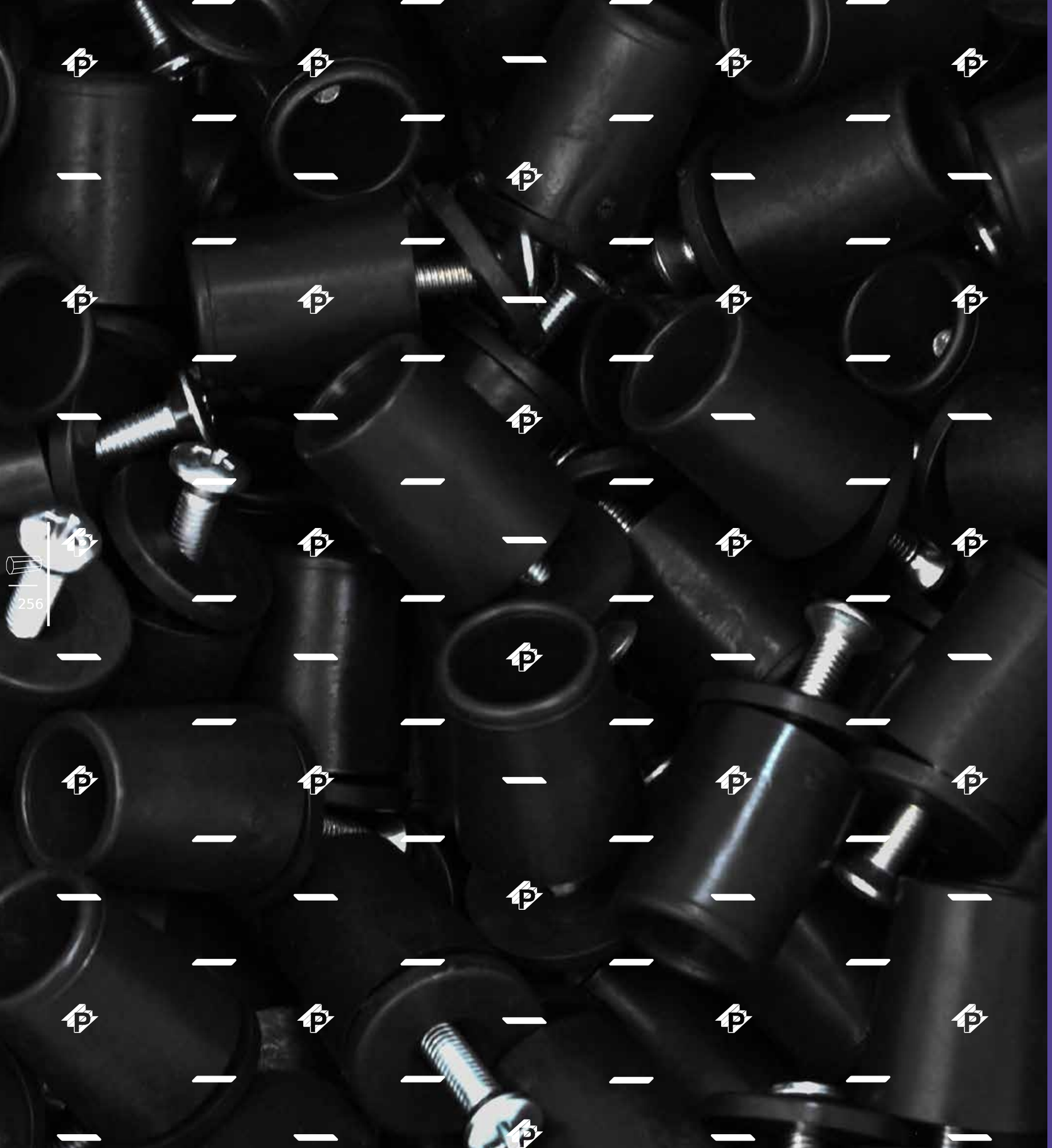
| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| GUAGUI48x3 | 4,8X3mm | spazzolino Basso per guide in alluminio | ml | € 0,32 | |
| per guide **A14, A16, A28** | | | | | |
| GUAGUI48x5 | 4,8X5mm | spazzolino Alto per guide in alluminio | ml | € 0,35 | |
| per guide **A25, A27, A30, A40, A60** | | | | | |

# GUAE13

## guarnizione

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| GUAE13 | guarnizione | per profilo in alluminio estruso **E13** | ml | € 0,45 | |

| ARTICOLO | TIPOLOGIA | DESCRIZIONE | Um | PREZZO | DISEGNO |
|---|---|---|---|---|---|
| GUAGUI50x3 LUUP | guarnizione | per guida profilo Lupin | ml | € 0,50 | |
| GUAGUI50x5 LUUP | guarnizione | per guida profilo Lupin | ml | € 0,50 | |







# ACCESSORI

# TAPPI LATERALI

## antiscivolo

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **TAPLAT37** | Tappo laterale da 37 mm per avvolgibili **L08** | | € 0,06 cd. |
| **TAPLAT45** | Tappo laterale da 45 mm per avvolgibili **L09** | | € 0,06 cd. |
| **TAPLAT55** | Tappo laterale da 55 mm per avvolgibili **L14** | | € 0,05 cd. |
| **TAPLAT41** | Tappo laterale per avvolgibili in acciaio **C09** | | € 0,05 cd. |
| **TAPLAT55D** | Tappo laterale ad avvitare per profili ad alta densità **L15** | | € 0,07 cd. |
| **TAPLATL11** | Tappo laterale per profilo **L10** per avvolgibili | | € 0,12 cd. |
| **TAPLAT45D** | Tappo laterale da 45 mm per avvolgibili alta densità **L09 + C09** | | € 0,18 cd. |
| **TAPLATL16** | Tappo laterale per avvolgibile in alluminio modello **Ariel L16** | | € 0,18 cd. |
| **TAPLATL16AD** | Tappo laterale per avvolgibile in alluminio modello **Ariel** alta densità **L16** | | € 0,19 cd. |
| **TAPLATAV** | Tappo laterale Antivento per avvolgibili alta densità | | € 0,40 cd. |
| **TAPLAT55S** | Tappo laterale a scarpetta per avvolgibile **L15** media e alta densità | | € 0,16 cd. |
| **TAPLAT55** | Tappo laterale a scarpetta trasparente | | € 0,16 cd. |
| **ROSTO60E12** | Rinforzo antivento per estruso | | € 1,80 cd. |



# TAPPI LATERALI

## antiscivolo per alluminio estruso

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **TAPLATE09** | Tappo laterale per profilo Estruso **E09** (Dx + Sx) | | € 0,13 cd. |
| **TAPLATE11** | Tappo laterale per profilo Estruso **E11** (Dx + Sx) | | € 0,16 cd. |
| **TAPLATE13** | Tappo laterale per profilo Estruso **E13** | | € 0,20 cd. |
| **TAPLATE12** | Tappo laterale per profilo Estruso **E12** | | € 0,20 cd. |

## per Pvc

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **TAPLAT50M13** | Tappo laterale per avvolgibile in pvc modello **Vega** | | € 0,14 cd. |
| **TAPLATMSO** | Tappo laterale per avvolgibile in pvc Soleil | | € 0,70 cd. |

## tappi d’arresto

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **TAPARR27** | Tappi d’arresto in plastica da 27 mm con vite | | € 0,22 cd. |
| **TAPARR45** | Tappi d’arresto in plastica da 45 mm con vite | | € 0,25 cd. |

**N.B. COLORI DISPONIBILI: Bianco, Avorio, Testa di moro, Verde, Nero, Grigio, Douglas.**

# CATENACCIOLI DI SICUREZZA

## per avvolgibili in alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| | Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio | | |
| **CATSTE000** | - | | € 1,02 cd. |
| **CATST060** | da 60 cm per stecca in alluminio e/o acciaio | | € 7,00 cd. |
| **CATSTE100** | da 100 cm per stecca in alluminio e/o acciaio | | € 8,80 cd |
| | Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio | | |
| **CATSTE000M** | da 15 cm | | € 7,20 cd. |
| **CATSTE060M** | da 60 cm **montato** | | € 10,39 cd. |
| **CATSTE100M** | da 100 cm **montato** | | € 11,82 cd. |
| **CATSICAVP** | Catenacciolo intermedio di sicurezza per avvolgibile in plastica | | € 1,20 cd. |
| | Catenacciolo per terminale in alluminio | | |
| **CATTER000** | - | | € 2,09 cd. |
| **CATTER100** | da 100 cm | | € 5,00 cd. |
| **CATTER160** | da 160 cm | | € 6,20 cd. |



# SERRATURE PER TERMINALE

## per avvolgibili in alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **SERTERALP** | Serratura con pomolo per terminale in alluminio | | € 40,39 cd. |
| **SERTERALPM** | Serratura con pomolo per terminale in alluminio **montata** | | € 44,42 cd. |
| **SERTERAL** | Serratura con chiave per terminale in alluminio | | € 40,78 cd. |
| **SERTERALM** | Serratura con chiave per terminale in alluminio **montata** | | € 43,26 cd. |

## piattina per serratura

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **PIASEARCH** | Piattina 12x3 mm per serratura | | € 7,60 ml |

# SPILLATRICE AD ARIA COMPRESSA

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | COLORE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **CUCITBOSTITCH93\|16** | Cucitrice Bostitch 93\|16 | **arancione** | | € 880,00 cd. |
| **CUCITOMER99\|16** | Cucitrice Omer 99\|16 | **verde** | | € 880,00 cd. |

## punti per spillatrice

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | CONF. | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **PUNTI 99/04** | Punti a graffetta 99/04 per profilo **L08** | **20000 pz.** | | € 30,72 conf. |
| **PUNTI 99/05** | Punti a graffetta 99/05 per profilo **L09** | **20000 pz.** | | € 29,50 conf. |
| **PUNTI 99/06** | Punti a graffetta 99/06 per i profili **L14, L15** | **18000 pz.** | | € 29,50 conf. |
| **PUNTI 40/06** | Punti a graffetta 40/06 (93/06) per profilo **C09** | **20000 pz.** | | € 29,50 conf. |
| **PUNTI 40/08** | Punti a graffetta 40/08 (93/08) per i profili **L14 e C12** | **20000 pz.** | | € 29,50 conf. |



# CINTINI E RULLINI DI RINVIO

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **CINTY40** | Cintino in Nylon 40 cm | **2500 pz.** | | € 0,28 cd. |
| | Cintino in Nylon. Rotolo da 50 ml | | | |
| **CINTY** | 22x1,6 mm | | | € 0,44 ml |
| **CINTY14x12** | 14x1,2 mm | | | € 0,33 ml |
| **CINTY 20x12** | 20x1,2 mm | | | € 0,37 ml |
| **CINCO** | 22x1,8 mm | | | € 0,44 ml |
| **RULRINVIO** | Rullino di rinvio medio | | | € 1,90 cd. |
| **RULRINV33R** | Rullino di rinvio registrabile 33 mm | | | € 1,93 cd. |

# GANCI DI ATTACCO AL RULLO, MOLLE DI SICUREZZA

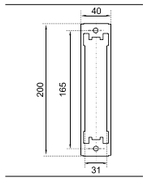
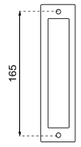
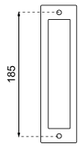
## per avvolgibili in alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **MOLLAMAX** | Molla di sicurezza **Max** per avvolgibile | | € 2,13 cd. |
| **MOLLAMIG** | Molla di sicurezza **Mignon** per avvolgibile | | € 0,92 cd. |
| **MOLLAMAXPRO** | Copri molla **Max** | | € 0,23 c d. |
| **GANASOFER** | Gancio antitaglio per avvolgibili | | € 0,35 cd. |
| **AVVEBLOC3** | Euroblock a 3 elementi per stecca 14 mm | | € 18,60 cd. |
| **AVVEBLOC4** | Euroblock a 4 elementi per stecca 14 mm | | € 19,52 cd. |
| **AVVEBLOC3L** | Euroblock a 3 elementi per stecca 14 mm **per Lupin** | | € 18,60 cd. |
| **AVVADA3BL**<br>**AVVADA5BL** | Anello adattatore euroblock<br>per rullo da Ø 60<br>per rullo da Ø 70 | | <br>€ 2,72 cd.<br>€ 2,74 cd. |
| **AVVADA3BLM** | Anello adattatore euroblock per rullo da Ø 60 per stecca 9 mm | | € 2,32 cd. |
| **AVVEBLOC3M** | Euroblock per rullo Ø 60 a 3 elementi per stecca 9mm | | € 18,60 cd. |
| **GANATRU** | Ganci attacco rullo | | € 0,60 cd. |
| **GRAPFER** | Grappa fermacintino zincata | | € 0,12 cd. |



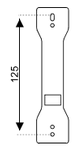
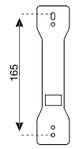
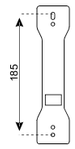
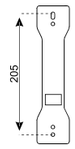
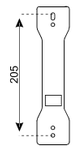
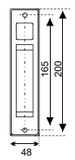
# ACCESSORI E CASSETTE

## per avvolgibili in pvc, alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **CAS165SEM06** | Cassetta in plastica per avvolgitore semincassato mt 6 int.165 mm |   | | € 5,00 cd. |
| **CAS165NOR46** | Cassetta in plastica 4 / 6 mt int. 165 mm |   | | € 2,04 cd. |
| **CAS165NOR12** | Cassetta in plastica 12 mt int. 165 mm | | | € 7,40 cd. |
| **CAS185NOR10** | Cassetta in plastica 10/12 mt int. 165 mm |   | | € 3,79 cd. |

# ACCESSORI E AVVOLGITORI

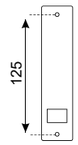
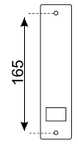
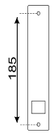
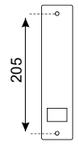
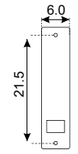
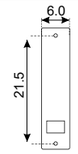
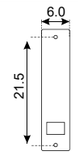
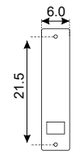
## per avvolgibili in pvc, alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **AVV128NOR06** | Avvolgitore 6 mt - int. 125 mm |  | € 6,82 cd. |
| **AVV165NOR06** | Avvolgitore da 6 mt - int. 165 mm |  | € 7,94 cd. |
| **AVV165NOR12** | Avvolgitore da 12 mt - int. 165 mm | | € 13,28 cd. |
| **AVV185NOR06** | Avvolgitore da 6 mt - int. 185mm |  | € 6,44 cd. |
| **AVV185NOR12** | Avvolgitore da 12 mt - int. 185 mm | | € 9,38 cd. |
| **AVV210NOR06** | Avvolgitore da 6 mt - int. 205 mm |  | € 4,25 cd. |
| **AVV210NOR12** | Avvolgitore da 12 mt - int. 205 mm | | € 8,95 cd. |
| **AVVSMA165C5** | Avvolgitore **Small semi** da 155 mm con cintino, cassetta e placca |  | € 13,64 cd. |
| **MINAVSHELL06B** | Avvolgitore tipo **Shell** da 6 mt con cintino da 14x1,2 mm, cassetta e placca **colore bianco** | | € 9,21 cd. |
| **MINAVSHELL06M** | **colore marrone** | | € 9,21 cd. |
| **AVV165SEM06** | Avvolgitore Semincassato zincato mt.6 int.165 mm |  | € 7,72 cd. |
| | Avvolgitore universale **Kliko** | | |
| **AVVKLIK012** | 12 mt | | € 10,16 cd. |
| **AVVUNI06KLI** | mt. 6 l. 142 - 165 - 185 | | € 6,36 cd. |



# ACCESSORI E CASSETTE

## per avvolgibili in plastica, alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **PLA128INOX6** | Placca per avvolgitore int. 125 mm |  | € 0,90 cd. |
| **PLASEMACC06** | Placca per avvolgitore int. 165 mm semincasso nera |  | € 2,88 cd. |
| **PLAAC4/6/12** | Placca inox per avvolgitore mt 4/6/8/12, int. 165 mm | | € 1,15 cd. |
| **PLA185ACC06** | Placca inox per avvolgitore mt 6/8/12, int. 185 mm |  | € 1,50 cd. |
| **PLA205INOX6** | Placca inox da 205 mm |  | € 2,80 cd. |
| **PLAPVCORO** | Placca in pvc per Kiklo color oro |  | € 2,73 cd. |
| **PLAPVCAVO** | Placca in pvc per Kiklo color avorio |  | € 2,73 cd. |
| **PLAPVCBIA** | Placca in pvc per Kiklo color bianco |  | € 2,73 cd. |
| **PLAPVCNER** | Placca in pvc per Kiklo color nero |  | € 2,73 cd. |

# ACCESSORI E AVVOLGITORI

## per avvolgibili in plastica, alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| | Avvolgitore a cassonetto completo | | |
| **AVV000CAS06D** | destro | | € 26,82 cd. |
| **AVV000CAS06S** | sinistro | | € 26,82 cd. |
| **RIDFERPUL22** | Riduttore con supporto Ø 22 | | € 51,40 cd. |
| **RIDFERPUL24** | Riduttore con supporto Ø 24 | | € 56,00 cd. |
| **RIDCOMP22** | Riduttore completo: staffa, cassetta e avvolgitore Ø 22 | | € 52,00 cd. |
| **SUPRID000** | Supporto a murare per riduttore | | € 4,40 cd. |
| | Avvolgitore a frizione | | |
| **AVV000FRI00D** | destro | | € 74,00 cd. |
| **AVV000FRI00S** | sinistro | | € 74,00 cd. |
| **AVVCORDFRIZ** | Cordone per avvolgitore a frizione | | € 25,15 cd. |
| **AVVGUICOFRI** | Guida cordone per avvolgitore a frizione | | € 11,60 cd. |
| **CALAVVFRI00** | Calotta per avvolgitore a frizione | | € 5,75 cd. |



# PULEGGE IN PLASTICA E ZINCATE

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| | Puleggia in plastica per rullo da 60 perno esterno | | |
| **PULNORPVC18** | Ø 18 cm | | € 3,56 cd. |
| **PULNORPVC20** | Ø 20 cm | | € 3,96 cd. |
| **PULNORPVC22** | Ø 22 cm | | € 3,96 cd. |
| | Puleggia in plastica per rullo da 60 perno interno | | |
| **PULINCPVC18** | Ø 18 cm | | € 4,04 cd. |
| **PULINCPVC20** | Ø 20 cm | | € 4,44 cd. |
| **PULINCPVC22** | Ø 22 cm | | € 5,00 cd. |
| | Puleggia passante per rullo da Ø 60 in Pvc | | |
| **PULPASPVC18** | da 18 cm | | € 7,75 cd. |
| **PULPASPVC20** | da 20 cm | | € 10,34 cd. |
| **PULPASPVC22** | da 22 cm | | € 11,40 cd. |

# PULEGGE IN PLASTICA E ZINCATE

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| | Puleggia in ferro | | |
| **PULR40FER14** | per rullo da 40 - Ø14 cm | | € 13,68 cd. |
| **PULR40FER18** | per rullo da 40 - Ø18 cm | | € 14,58 cd. |
| **PULR40FER22** | per rullo da 40 - Ø22 cm | | € 16,09 cd. |
| | Puleggia in ferro per argano | | |
| **PULARGFER16** | per rullo da 60 - Ø 16 cm | | € 6,80 cd. |
| **PULARGFER19** | per rullo da 60 - Ø 19 cm | | € 8,24 cd. |
| **PULARGFER21** | per rullo da 60 - Ø 21 cm | | € 8,86 cd. |
| **PULARGRIN21** | per rullo da 60 Ø - 21 cm **rinforzata** | | € 32,29 cd. |
| | Puleggia passante in ferro | | |
| **PULPASFER18** | da 18 cm | | € 7,75 cd. |
| **PULPASFER20** | da 20 cm | | € 10,34 cd. |
| **PULPASFER22** | da 22 cm | | € 11,40 cd. |
| | Puleggia in ferro per rullo da 60 perno interno | | |
| **PULNORFE18** | Ø 18 cm | | € 6,30 cd. |
| **PULNORFE20** | Ø 20 cm | | € 6,40 cd. |
| **PULNORFE22** | Ø 22 cm | | € 6,89 cd. |
| **PULNORFER24** | Ø 24 cm | | € 7,74 cd. |



# CALOTTE IN PLASTICA E ZINCATE

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| | Calotta rinforzata in ferro | | |
| **CALRINFER60** | per rullo 60 | | € 13,87 cd. |
| **CALRINFER70** | per rullo 70 | | € 16,83 cd. |
| | Calotta registrabile in ferro | | |
| **CALREGFER60** | per rullo 60 | | € 6,78 cd. |
| **CALREGFER70** | per rullo 70 | | € 10,32 cd. |
| | Calotta in ferro | | |
| **CALNORFER40** | per rullo da 40 | | € 6,00 cd. |
| **CALNORFER60** | per rullo da 60 | | € 1,48 cd. |
| **CALNORFER70** | per rullo da 70 | | € 7,34 cd. |
| | Calotta doppia in ferro | | |
| **CALDOPFER60** | per rullo 60 | | € 20,23 cd. |
| **CALDOPFER70** | per rullo 70 | | € 26,04 cd. |
| **CALNORPVC60** | Calotta in plastica per rullo da 60 | | € 1,06 cd. |
| | Calotta registrabile e rinforzata in plastica | | |
| **CALRINPVC60** | per rullo da 60 | | € 8,60 cd. |
| **CALRINPVC70** | per rullo da 70 | | € 5,94 cd. |
| | Calotta doppia registrabile in plastica | | |
| **CALDOPREG60** | per rullo da 60 | | € 21,20 cd. |
| **CALDOPREG70** | per rullo da 70 | | € 27,20 cd. |

# SUPPORTI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **SUPSFELEG** | Supporto a sfera a murare zincato leggero con cuscinetto | | € 2,28 cd. |
| **SUPSFEPES** | Supporto a sfera a murare pesante zincato con cuscinetto sfilabile | | € 4,95 cd. |
| **SUPSFPES/C** | Supporto a sfera a murare pesante zincato, senza cuscinetto | | € 2,81 cd. |
| **SUPCASS/C** | Supporto a cassonetto senza cuscinetto piega 11 | | € 0,83 cd. |
| **SUPCAS011** | Supporto a cassonetto piega 11 con cuscinetto sfilabile | | € 2,56 cd. |
| **SUPCASPES** | Supporto a cassonetto pesante con cuscinetto sfilabile | | € 2,92 cd. |
| **SUPREGPES** | Supporto pesante registrabile con vite | | € 3,81 cd. |
| **SUPCAS090** | Supporto a cassonetto mm 90 | | € 2,30 cd. |
| **SUPOME000** | Supporto OMEGA DX/SX zincato | | € 7,31 cd. |
| **SUPOME000** | Supporto bifora completo con cuscinetto | | € 13,15 cd. |
| **SUPSEZ00** | Sezione supporto | | € 2,81 cd. |



# CUSCINETTI ZINCATI

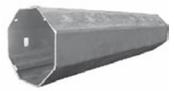
| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **CUSSUPCAS** | Cuscinetto quadrato per supporto a cassonetto piega 11 | | € 1,24 cd. |
| **CUSSUPCAST** | Cuscinetto tondo per supporto a cassonetto | | € 1,44 cd. |
| **CUSSFELEG** | Cuscinetto per supporto a sfera leggero | | € 1,20 cd. |
| **CUSSFELEG FM** | Cuscinetto femmina per supporto sfera leggero | | € 2,12 cd. |
| **CUSSFEPES** | Supporto bifora e supporto pesante | | € 1,37 cd. |
| **CUSIMB42BN** | Cuscinetto a sfera Ø 40/42 con boccola nylon | | € 1,02 cd. |
| **CUSIMB42BF** | Cuscinetto a sfera Ø 42 con boccola ferro | | € 1,84 cd. |

# SUPPORTI VERCELLI E SUPPORTI A SQUADRA

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **BANSUPSQU40** | Bandierina con cuscinetto per supporto a squadra e Vercelli 40 | | € 3,68 cd. |
| | Supporto Vercelli | | |
| **SUPVER030M40** | piega 30 da 40 mm | | € 5,84 cd. |
| **SUPVER030M50** | piega 30 da 50 mm | | € 5,36 cd. |
| **SUPVER80M40** | piega 80 da 40 mm | | € 5,84 cd. |
| **SUPVER80M50** | piega 80 da 50 mm | | € 5,36 cd. |
| **SUPVER100M50** | piega 100 da 50 mm | | € 5,36 cd. |
| | Coppia Vercelli | | |
| **SUPVERC040** | piega 30/80 da 40 mm | | € 9,00 cp. |
| **SUPVERC050** | piega 30/80 da 50 mm | | € 7,63 cp. |
| **SUPVERC100** | piega 30/100 da 50 mm | | € 7,81 cp. |
| **SUPSQU040** | Staffa a squadra da 40 mm completo | | € 7,24 cd. |



# RULLI OTTAGONALI ZINCATI E PROLUNGA

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | TIPOLOGIA | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| | Rullo zincato | | | |
| **RU40BA** | da 40 - 6\10 | **in barre da 6 mt** | | € 10,91 ml |
| **RU40SM** | da 40 - 6\10 | **su misura** | | € 13,24 m. |
| | Rullo zincato | | | |
| **RU606BA** | da 60 - 6\10 | **in barre da 6 mt** |  | € 6,25 ml |
| **RU606SM** | da 60 - 6\10 | **su misura** | | € 7,25 ml |
| **RU610BA** | da 60 - 10\10 | **in barre da 6 mt** | | € 8,40 ml |
| **RU610SM** | da 60 - 10\10 | **su misura** | | € 9,40 ml |
| | Rullo zincato | | | |
| **RU70BA** | da 70 - 11\10 | **in barre da 6 mt** | | € 19,80 ml |
| **RU70SM** | da 70 - 11\10 | **su misura** | | € 21,80 ml |
| | Prolunga telescopica | | | |
| **RULPROFER35** | con calotta 35 cm | | | € 4,92 cd. |
| **RULPROFER50** | con calotta 50 cm | | | € 6,38 cd. |

# GUIDACINGHIE ZINCATE E IN PLASTICA

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia verticale con 2 rullini in plastica | | € 0,66 cd. |
| **GUIVER2RPVC** | Guidacinghia trasversale a 2 rullini | | € 0,49 cd. |
| **GUIVER3RPVC** | Guidacinghia verticale a tre rullini in pvc zincato | | € 5,48 cd. |
| **GUIVER2RFER** | Guidacinghia verticale con 2 rullini in ferro nichelati | | € 6,05 cd. |
| **GUITRANYLON** | Guidacinghia trasversale in nylon | | € 1,06 cd. |
| **GUIRETNY** | Guidacinghia verticale in nylon | | € 1,06 cd. |
| **GUITRANYLONB** | Guidacinghia trasversale in nylon bianco | | € 1,06 cd. |
| **GUITRANYLONB** | Guidacinghia trasversale in nylon grigio | | € 1,06 cd. |
| **GUITRANYLONB** | Guidacinghia trasversale in nylon marrone | | € 1,06 cd. |
| **GUIVEROMENNYB** | Guidacinghia verticale in nylon avorio | | € 1,06 cd. |



# ARGANI A FUNE

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **ARGO50ALL** | Argano 50 Kg completo di meccanismo, cassetta, snodo, tubo, fune, placca e manovella | | € 61,80 cd. |
| **MECARG050** | Meccanismo arganello 50 Kg | | € 33,50 cd. |
| **CASPLARG050** | Cassetta per arganello 50 Kg | | € 4,32 cd. |
| **PLAALLARG50** | Placca per arganello 50 Kg | | € 1,72 cd. |
| **CORACARG050** | Cordina in acciaio da 2,5 mm per arganello 50 Kg da 6 mt, disponibile in rotolo da 100 mt | | € 1,79 cd. |
| **MANARG050** | Manovella per arganello da 50Kg. | | € 13,04 cd. |
| **TUBPVCARG** | Tubicino in pvc per arganello | | € 2,12 cd. |
| **SNONORARG** | Snodo per arganello | | € 3,48 cd. |

# ARGANI A FUNE

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **ARGO100ALL** | Argano 100 Kg completo di meccanismo, cassetta, snodo, tubo, fune, placca e manovella | | € 197,73 cd. |
| **MECARG100** | Meccanismo arganello 100 Kg | | € 97,02 cd. |
| **CASPLARG100** | Cassetta per arganello 100 Kg | | € 6,22 cd. |
| **PLAALLAR100** | Placca per arganello 100 Kg | | € 2,74 cd. |
| **CORACARG100** | Cordina in acciaio da 3 mm per arganello 100 Kg da 6 mt, disponibile in rotolo da 100 mt | | € 2,38 cd. |
| **MANARG100** | Manovella per arganello da 100 Kg | | € 15,06 cd. |
| **TUBPVCARG** | Tubicino in pvc per arganello | | € 2,12 cd. |
| **SNONORARG** | Snodo per arganello | | € 3,48 cd. |



# ARGANI BGM

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **ARGBGM050** | Argano BGM 50 Kg completo di meccanismo, cassetta, tubo, placca e manovella | | € 99,11 cd. |
| **MECBGM050** | Meccanismo arganello BGM 50 Kg | | € 55,19 cd. |
| **PLAARBGM050** | Placca per arganello BGM 50 Kg | | € 5,85 cd. |
| **CASALBGM050** | Cassetta per arganello BGM 50 Kg | | € 7,36 cd. |
| **MANARGBGM050** | Manovella per arganello BGM da 50 Kg | | € 23,65 cd. |
| **TUBPVCARG** | Tubicino in pvc per arganello | | € 2,12 cd. |

# ARGANI BGM

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **ARGBGM0100** | Argano BGM 100Kg. Completo di meccanismo, cassetta, placca, manovella e tubo | | € 197,73 cd. |
| **MECBGM100** | Meccanismo arganello BGM 100 Kg | | € 151,00 cd. |
| **PLAARBGM100** | Placca per arganello BGM 100 Kg | | € 9,02 cd. |
| **CASALBGM100** | Cassetta per arganello BGM 100 Kg | | € 14,04 cd. |
| **MANARGBGM100** | Manovella per arganello BGM da 100 Kg | | € 26,65 cd. |
| **TUBPVCARG** | Tubicino in pvc per arganello | | € 2,12 cd. |



# ARGANI SYDNEY

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **ARGSYD25C** | Argano SYDNEY portata 25 Kg completo di innesto, calotta, snodo, asta e fermoasta | | € 115,08 cd. |
| **ARGSYD34C** | Argano SYDNEY portata 34 Kg completo di innesto, calotta, snodo, asta e fermoasta | | € 99,72 cd |
| **MINARSY25F19** | Argano SYDNEY portata 25 Kg solo meccanico | | € 28,71 cd. |
| **MINARSY34F19** | Argano SYDNEY portata 34 Kg solo meccanico | | € 38,98 cd. |
| **MINCALPL40** | Calotta in pvc foro quadro 13 mm per argano SYDNEY Ø 40 | | € 1,10 cd. |
| **MINCALPL60** | Calotta in pvc foro quadro 13mm per argano SYDNEY Ø 60 | | € 3,89 cd. |
| **MINARGSNOD45** | Snodo per argano SYDNEY | | € 28,19 cd. |
| **FERNYLARGB** | Fermoasta in nylon per argano SIDNEY e asta oscillante bianco | | € 0,80 cd. |
| **MININNARGSYD** | Innesto esagonale per argano SYDNEY | | € 3,56 cd. |
| **ASTARGANO** | Asta per argano colore bianco | | € 35,80 cd. |

# ARGANI AD ASTA OSCILLANTE E ACCESSORI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | TIPOLOGIA | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **ARGOSCO20C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile | **Portata da 20 Kg** | | € 179,25 cd. |
| **ARGOSCA20C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico | **Portata da 20 Kg** | | € 127,40 cd. |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | TIPOLOGIA | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **ARGOSCO30C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile | **Portata da 30 Kg** | | € 91,48 cd. |
| **ARGOSCA30C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico | **Portata da 30 Kg** | | € 110,52 cd. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ARGOSCFLANG** | Flangia supporto per argano ad asta oscillante | | € 6,71 cd. |
| **MOTOCCSNO** | Occhiolo per snodo | | € 11,04 cd |
| **ARGOSCBOC** | Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico | | € 10,44 cd. |



# ARGANI AD ASTA OSCILLANTE E ACCESSORI

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | TIPOLOGIA | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **ARGOSCO45C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile | **Portata da 45 Kg** | | N.D. |
| **ARGOSCA45C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico | **Portata da 45 Kg** | | N.D. |

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | TIPOLOGIA | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|---|
| **ARGOSCO60C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile | **Portata da 60 Kg** | | € 102,67 cd |
| **ARGOSCA60C** | Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico | **Portata da 60 Kg** | | € 166,81 cd. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ARGOSCFLANG** | Flangia supporto per argano ad asta oscillante | | € 6,72 cd. |
| **MOTOCCSNO** | Occhiolo per snodo | | € 11,04 cd |
| **ARGOSCBOC** | Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico | | € 10,44 cd. |

# APPARECCHI A SPORGERE

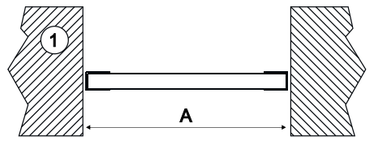
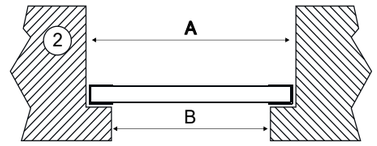
in alluminio e acciaio

| ARTICOLO | DESCRIZIONE | DISEGNO | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **APALLLL** | Apparecchio a sporgere in alluminio col. Argento o Bronzo LEVA LATERALE (1) | | € 195,00 cd. |
| **APALLAC** | Apparecchio a sporgere tutto in alluminio col. Argento o Bronzo ATTACCO CONTRARIO (2) | | € 195,00 cd. |
| **APALLLC** | Apparecchio a sporgere tutto in alluminio col. Argento o Bronzo LEVA CENTRALE (1) | | € 268,00 cd. |
| **APALLLL** | Apparecchio a sporgere in alluminio col.RAL 9010 / 1013 / 8017 LEVA LATERALE (1) | | € 196,00 cd. |
| **APALLAC** | Apparecchio a sporgere tutto in alluminio in ferro col.RAL 9010 / 1013 / 8017 ATTACCO CONTRARIO (2) | | € 196,00 cd. |
| **APALLLC** | Apparecchio a sporgere tutto in alluminiocol.RAL 9010 / 1013 / 8017 LEVA CENTRALE (1) | | € 276,00 cd. |
| **APFERLL** | Apparecchio a sporgere in FERRO zincato LEVA LATERALE (1) | | € 55,00 cd. |
| **APFERAC** | Apparecchio a sporgere in FERRO zincato ATTACCO CONTRARIO (2) | | € 55,00 cd. |
| **APFERLC** | Apparecchio a sporgere in FERRO zincato LEVA CENTRALE (1) | | € 92,00 cd. |



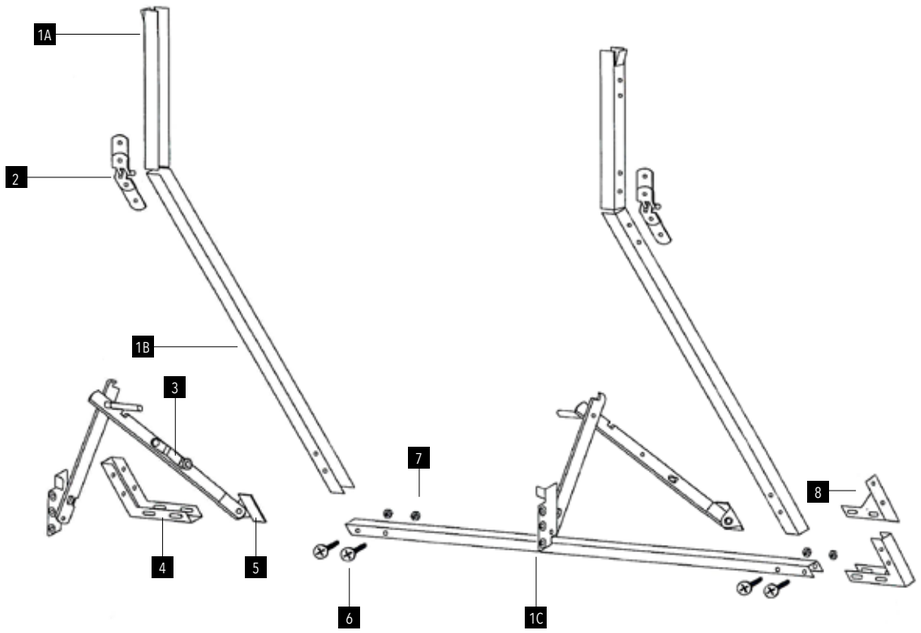
# SCHEMA DI MISURE

apparecchio a sporgere

| TELAIO A SPORGERE STANDARD | TELAIO A SPORGERE ATTACCO CONTRARIO (tipo Roma) |
|---|---|
|   |   |
| Schema di telaio a sporgere standard. Precisare sempre la misura A | Schema di telaio a sporgere con braccio spostato: tipo Roma (per questo modello precisare sempre le misure A e B). |

# SCHEMA DI MONTAGGIO TELAI A SPORGERE

leva laterale ferro zincato, inox e alluminio

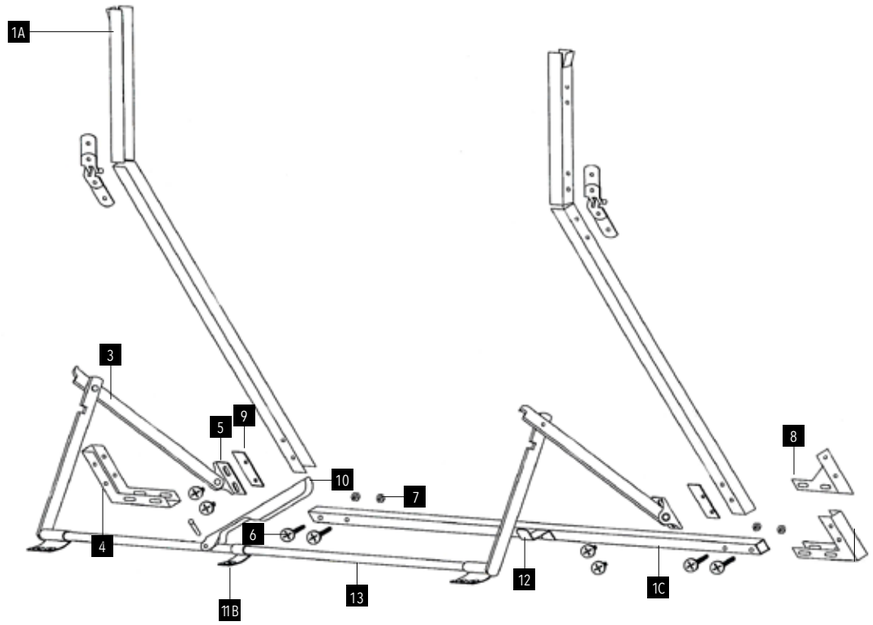



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1A | Guida parte fissa | 3 | Braccio per leva laterale | 7 | Dadi |
| 1B | Guida parte mobile | 5 | Angolo di rinforzo a "u" | 8 | Angolo di rinforzo |
| 1C | Ferro a "U" | 5 | Angolo di ancoraggio | | |
| 2 | Cerniera | 6 | Viti | | |



# SCHEMA DI MONTAGGIO TELAI A SPORGERE

leva laterale ferro zincato, inox e alluminio




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1A | Guida parte fissa | 5 | Angolo di ancoraggio | 11A | Occhiolo con 2 fori |
| 1B | Guida parte mobile | 6 | Viti | 11B | Occhiolo con 1 foro |
| 1C | Ferro a "U" | 7 | Dadi | 12 | Linguetta |
| 2 | Cerniera | 8 | Angolo di rinforzo | 13 | Tondino |
| 3 | Braccio per leva laterale | 9 | Piastrina filettata | | |
| 4 | Angolo di rinforzo a "u" | 10 | Maniglia centrale | | |

# TABELLE COLORE

# TABELLA COLORI ALLUMINIO

Ariel
la tapparella ad asola larga

ZAZÁ

## TINTA UNITA

**A01** BIANCO
**A02** AVORIO
**A03** GRIGIO CHIARO
**A04** VERDE SCURO
**A06** TESTA DI MORO
**A09** ROSSO MATTONE
**A10** VERDE OLIVA
**A11** BEIGE
**A16** AVORIO 1013
**A17** VERDE 56
**A26** MARRONE 8017
**A27** VERDE PISELLO

**A32** MARRONE 8016
**A33** SEPPIA MO85
**A36** GRIGIO 35
**A45** CARTA DA ZUCCHERO
**A57** ROSSO PORPORA 3004
**A47** SABBIA
**A48** VERDE ACQUAMARINA
**A49** BIANCO PAPIRO
**A51** CORTEN
**A53** SALMONE
**A65** ROSSO VINO
**A67** VERDE BIANCOSPINO

## FINTO LEGNO

**A05** LEGNO CHIARO
**A07** LEGNO SCURO
**A24** LEGNO ROVERE
**A25** LEGNO DOUGLAS
**A28** LEGNO CILIEGIO
**A30** LEGNO CH. FIAMMATO
**A31** LEGNO SC. FIAMMATO
**A34** LEGNO PINO
**A35** LEGNO OLMO
**A37** LEGNO CASTAGNO
**A39** LEGNO CASTAGNO SC.
**A40** LEGNO CHERRY

**A41** LEGNO ROVERE SBIAN.
**A42** LEGNO CILIEGIO FIAMM.
**A43** LEGNO SBIAN.GRIGIO

## COLORI PARTICOLARI

**A00** NERO
**A08** ROSSO VIVO
**A12** BRONZO
**A13** GIALLO
**A14** BLEU
**A15** ARGENTO
**A22** GIALLO OCRA
**A23** MARRONE 25
**A38** BRONZO SCURO
**A50** ANTRACITE RAL 7016

## COLORI RAFFAELLO

**A18** VERDE RAFFAELLO
**A19** GRIGIO RAFFAELLO
**A20** ROSSO RAFFAELLO
**A21** TESTA DI MORO RAF.

DISPONIBILE - **ALLUMINIO VERNICIATO CHE NON SPELLICOLA**

**N.B. Pracal non garantisce la perfetta corrispondenza cromatica tra i campioni qui riportati e il prodotto finito. Tali differenze se presenti, non sono contestabili.**



# TABELLA COLORI ALLUMINIO

LUPIN
L'AVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE

OBLIQUA
Il Sistema Frangisole a lamelle orientabili

## TINTA UNITA

**R01** BIANCO
**R03** GRIGIO
**R04** VERDE SCURO
**R09** ROSSO MATTONE
**R16** AVORIO 1013
**R26** MARRONE 8017
**R36** GRIGIO 35
**R56** ANTRACITE RAL 7016
**R15** ARGENTO

## FINTO LEGNO

**R37** LEGNO CASTAGNO

## COLORI PARTICOLARI

**R14** BLEU
**R23** MARRONE 25

## COLORI RAFFAELLO

**R18** VERDE RAFFAELLO
**R19** GRIGIO RAFFAELLO
**R21** TESTA DI MORO RAF.

**LEGENDA:**
R RAGGRINZITO
L LISCIO

**N.B. Pracal non garantisce la perfetta corrispondenza cromatica tra i campioni qui riportati e il prodotto finito. Tali differenze se presenti, non sono contestabili.**

# TABELLA COLORI ACCIAIO

Ariel
la tapparella ad asola larga

## TINTA UNITA

**P02** AVORIO
**P03** GRIGIO CHIARO
**P06** TESTA DI MORO
**P08** VERDE SCURO
**P09** ROSSO MATTONE
**P10** BEIGE
**P12** BIANCO 01
**P21** AVORIO 1013
**P23** MARRONE 25
**P24** VERDE CHIARO
**P36** GRIGIO 35

## FINTO LEGNO

**P07** LEGNO SCURO
**P15** LEGNO NOCE
**P27** LEGNO CASTAGNO

## COLORI PARTICOLARI

**P11** ROSSO VIVO
**P13** VERDE 41
**P14** BLU
**P17** GIALLO OCRA
**P25** ARGENTO
**P26** MARRONE 8017

## COLORI RAFFAELLO

**P18** VERDE RAFFAELLO
**P19** GRIGIO RAFFAELLO
**P20** ROSSO RAFFAELLO
**P22** TESTA DI MORO RAF.

N.B. Pracal non garantisce la perfetta corrispondenza cromatica tra i campioni qui riportati e il prodotto finito. Tali differenze se presenti, non sono contestabili.



# TABELLA COLORI GUIDE E TERMINALI

## RAL

**A01 RAL 9010** BIANCO
**A16 RAL 1013** AVORIO
**A02 RAL 1015** AVORIO 2A
**A11 RAL1019** BEIGE
**A03 RAL 7004** GRIGIO CHIARO
**A36 RAL 7035** GRIGIO 35
**A27 RAL 6021** VERDE PISELLO
**A04 RAL 6005** VERDE SCURO
**A10 RAL 6011** VERDE OLIVA
**A17 RAL 6024** VERDE 56
**A09 RAL 3009** ROSSO MATTONE
**A26 RAL 8017** MARRONE

**A06 RAL 8019** TESTA DI MORO
**A08 RAL 3003** ROSSO VIVO
**A22** GIALLO OCRA
**A23 RAL 8003** MARRONE 25
**A14 RAL 5015** BLUE
**A13 RAL 1021** GIALLO
**A50 RAL 7016** GRIGIO ANTRCITE
**A65 RAL 3005** ROSSO VINO
**A49 RAL 9002** BIANCO PAPIRO
**A45** CARTA DA ZUCCHERO
**A47** SABBIA
**A48** VERDE ACQUAMARINA

**A15** ARGENTO
**A12** BRONZO
**A00** ELETTROCOLORE NERO

## COLORI RAFFAELLO

**A18** VERDE RAFFAELLO
**A19** GRIGIO RAFFAELLO
**A20** ROSSO RAFFAELLO
**A21** TESTA DI MORO RAF.

N.B. Pracal non garantisce la perfetta corrispondenza cromatica tra i campioni qui riportati e il prodotto finito. Tali differenze se presenti, non sono contestabili.

# TABELLA COLORI DISPONIBILI
# PROFILI ALLUMINIO PER TAPPARELLE

| | I NOSTRI COLORI | L 08 | L 09 | L14 | L15 | E09 | E11 | E13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TINTA UNITA | **A01** BIANCO | • | • | • | • | • | • | • |
| | **A02** AVORIO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A03** GRIGIO CHIARO | X | • | • | • | • | • | • |
| | **A04** VERDE SCURO | X | • | • | • | • | • | • |
| | **A06** TESTA DI MORO | • | • | • | • | • | • | • |
| | **A09** ROSSO MATTONE | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A10** VERDE OLIVA | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A11** BEIGE | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A16** AVORIO 1013 | X | • | • | • | • | • | • |
| | **A17** VERDE 56 | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A26** MARRONE 8017 | X | • | • | • | • | • | • |
| | **A27** VERDE PISELLO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A32** MARRONE 8016 | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A33** SEPPIA | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A36** GRIGIO 35 | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A45** CARTA DA ZUCCHERO | X | • | • | • | | ○ | |
| | **A57** ROSSO PORPORA 3004 | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A47** SABBIA | X | • | • | • | | | |
| | **A48** VERDE ACQUAMARINA | X | • | • | • | | | |
| | **A49** BIANCO PAPIRO | X | • | • | • | | | |
| | **A51** CORTEN | X | X | X | • | X | X | X |
| | **A53** SALMONE | X | • | • | • | | | |
| | **A65** ROSSO VINO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A67** VERDE BIANCOSPINO | X | • | • | • | | | |
| FINTO LEGNO | **A05** LEGNO CHIARO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A07** LEGNO SCURO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A24** LEGNO ROVERE | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A25** LEGNO DOUGLAS | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A28** LEGNO CILIEGIO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A30** LEGNO CHIARO FIAMMATO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A31** LEGNO SCURO FIAMMATO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A34** LEGNO PINO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A35** LEGNO OLMO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A37** LEGNO CASTAGNO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A39** LEGNO CASTAGNO SCURO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A40** LEGNO CHERRY | X | • | • | • | | | |
| | **A41** LEGNO ROVERE SBIANCATO | X | • | • | • | | | |
| | **A42** LEGNO CILIEGIO FIAMMATO | X | • | • | • | | | |
| | **A43** LEGNO SBIANCATO GRIGIO | X | • | • | • | | | |
| COLORI PARTICOLARI | **A00** NERO | X | X | X | X | ○ | ○ | ○ |
| | **A08** ROSSO VIVO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A12** BRONZO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A13** GIALLO | X | X | X | X | ○ | ○ | ○ |
| | **A14** BLEU | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A15** ARGENTO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A22** GIALLO OCRA | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A23** MARRONE 25 | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A38** BRONZO SCURO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A50** ANTRACITE RAL 7016 | X | • | • | • | X | X | X |
| COLORI RAFFAELLO | **A18** VERDE RAFFAELLO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A19** GRIGIO RAFFAELLO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A20** ROSSO RAFFAELLO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |
| | **A21** TESTA DI MORO RAFFAELLO | X | • | • | • | ○ | ○ | ○ |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE.
**X** DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI 30 QL. SU TUTTI I COLORI.
○ DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI 25Q.LI SU TUTTI I COLORI.



# TABELLA COLORI DISPONIBILI
# PROFILI ACCIAIO PER TAPPARELLE

| | I NOSTRI COLORI | C09 | C12 |
|---|---|---|---|
| TINTA UNITA | **P02** AVORIO | • | • |
| | **P03** GRIGIO CHIARO | • | • |
| | **P06** TESTA DI MORO | • | • |
| | **P08** VERDE SCURO | • | • |
| | **P09** ROSSO MATTONE | • | • |
| | **P10** BEIGE | • | • |
| | **P12** BIANCO 01 | • | • |
| | **P21** AVORIO 1013 | • | • |
| | **P23** MARRONE 25 | • | • |
| | **P24** VERDE CHIARO | • | • |
| | **P36** GRIGIO 35 | • | • |
| FINTO LEGNO | **P07** LEGNO SCURO | • | • |
| | **P15** LEGNO NOCE | • | • |
| | **P27** LEGNO CASTAGNO | • | • |
| COLORI PARTICOLARI | **P11** ROSSO VIVO | • | • |
| | **P13** VERDE 56 | • | • |
| | **P14** BLEU | • | • |
| | **P17** GIALLO OCRA | • | • |
| | **P25** ARGENTO | • | • |
| | **P26** MARRONE 8017 | • | • |
| COLORI RAFFAELLO | **P18** VERDE RAFFAELLO | • | • |
| | **P19** GRIGIO RAFFAELLO | • | • |
| | **P20** ROSSO RAFFAELLO | • | • |
| | **P22** TESTA DI MORO RAFFAELLO | • | • |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE.

# TABELLA COLORI DISPONIBILI TERMINALI, GUIDE

| I NOSTRI COLORI | RAL | TERMINALE IN ALLUMINIO | | GUIDA IN ALLUMINIO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9x55 | 12x55 | A14 | A16 | A25 | A28 | A27 | A30 | A40 | A60* |
| BIANCO | 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AVORIO | 1013 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| AVORIO 2A | 1015 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| BEIGE | 1019 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| GRIGIO CHIARO | 7004 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| GRIGIO 35 | 7035 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| VERDE PISELLO | 6021 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| VERDE SCURO | 6005 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| VERDE OLIVA | 6011 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| VERDE 56 | 6024 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| ROSSO MATTONE | 3009 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| MARRONE 8017 | 8017 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| TESTA DI MORO | 8019 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ROSSO VIVO | 3003 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| GIALLO OCRA | | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| MARRONE 25 | 8003 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| BLUE | 5015 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| GIALLO | 1021 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| ELETTROCOLORE NERO | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| ARGENTO | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| BRONZO | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GRIGIO ANTRACITE | 7016 | | | • | • | • | • | • | • | • | |
| ROSSO VINO | 3005 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| BIANCO PAPIRO | 9018 | • | • | X | X | X | X | X | X | X | X |
| CARTA DA ZUCCHERO | | • | • | | | | | | | | |
| SABBIA | | • | • | | | | | | | | |
| VERDE ACQUAMARINA | | • | • | | | | | | | | |
| VERDE RAFFAELLO | | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| GRIGIO RAFFAELLO | | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| ROSSO RAFFAELLO | | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |
| TESTA DI MORO RAFFAELLO | | • | • | X | X | X | X | X | X | X | |

**LEGENDA:**

• DISPONIBILE.
**X** DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI 50 BARRE E CIRCA 15 GG LAVORATIVI.

*** A60 disponibile bianco e bronzo. Su richiesta del cliente in tutte le colorazioni.**



# TABELLA COLORI PVC

## TINTA UNITA

**G01** BIANCO

**G02** AVORIO 701

**G03** GRIGIO

**G04** VERDE SCURO

**G05** LEGNO CHIARO

**G06** TESTA DI MORO

**G07** LEGNO SCURO

**G08** ROSSO VIVO

**G09** TERRACOTTA

**G10** VERDE OLIVA

**G11** BEIGE

**G12** LEGNO K10

**G14** BLEU

**G15** GRIGIO SCURO

**G16** AVORIO 1013

**G17** VERDE G17

**G18** VERDE G18

**G19** VERDE ACQUA

**G32** MARRONE 25

**G21** LEGNO NOCE

**G22** MOGANO

**G23** FRASSINO

**G24** LEGNO F14

**G25** LEGNO DOUGLAS

**G26** MARRONE 8017

**G27** VERDE PISELLO

**G28** LEGNO

**G29** LEGNO CILIEGIO

**G30** AVORIO 711

**G31** VERDE 6005

**G37** GRIGIO 09

**G33** ACQUA MARINA

**G34** AVORIO 11

**G35** AVORIO 01

**G36** GRIGIO 35

**G81** CELESTE

**N.B. I colori scuri non sono mai garantiti per perdite di colore (effetto scolorimento)**

**N.B. Pracal non garantisce la perfetta corrispondenza cromatica tra i campioni qui riportati e il prodotto finito. Tali differenze se presenti, non sono contestabili.**

# TABELLA PER LA RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

| | CODICE PROFILO | GUIDA | LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA (in cm) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 440 | 400 | 360 | 320 | 280 | 240 | 200 | 160 | 120 |
| ALLUMINIO MD | L08 | A28 | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 |
| | L09 | A28 | | | | | | | | 3 (A14) | 4 | 6 | |
| | L14 | A28 | | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | |
| | L15 | A28 | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | |
| | L16▼ | A28 | | | | | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | |

| | CODICE PROFILO | GUIDA | LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA (in cm) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 440 | 420 | 380 | 340 | 300 | 270 | 230 | 190 | |
| ALLUMINIO HD | L09AD | A14 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | L14AD | A28 | | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | L15AD | A28 | | | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

| | CODICE PROFILO | GUIDA | LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA (in cm) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 520 | 480 | 440 | 400 | 350 | 300 | 250 | 200 | |
| ACCIAIO MD | C09 | A28 | | | | | | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | |
| | C12 | A28 | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | |
| | C16▼ | A28 | | | | | | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | |

| | CODICE PROFILO | GUIDA | LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA (in cm) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 520 | 480 | 440 | 400 | 350 | 300 | 250 | 200 | |
| ACCIAIO HD | C09AD | A28 | | | | | | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | |
| | C12AD | A28 | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | |
| | C16AD▼ | A28 | | | | | | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | |

| | CODICE PROFILO | GUIDA | LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA (in cm) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 480 | 460 | 410 | 370 | 330 | 280 | 240 | | |
| ESTRUSO | E09 | A28 | | | | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | | |
| | E11 | A28 | | | | | | | 4 | 5 | 6 | | |
| | E13 | A28 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | | |

| | CODICE PROFILO | GUIDA | LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA (in cm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 360 | 320 | 280 | 240 | 200 | 160 | 120 |
| PVC | M13 | A28 | | | | | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |

**LEGENDA:**

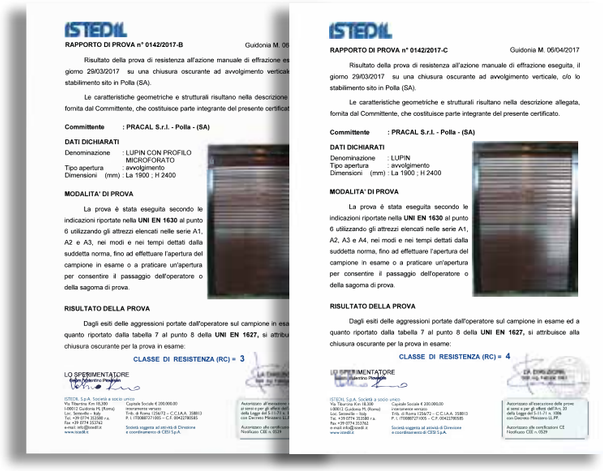
* ALTEZZA TELO: 260CM.

** ALTEZZA TELO: 236CM.

▼ **ARIEL** : VEDI SEZIONE NOVITÀ

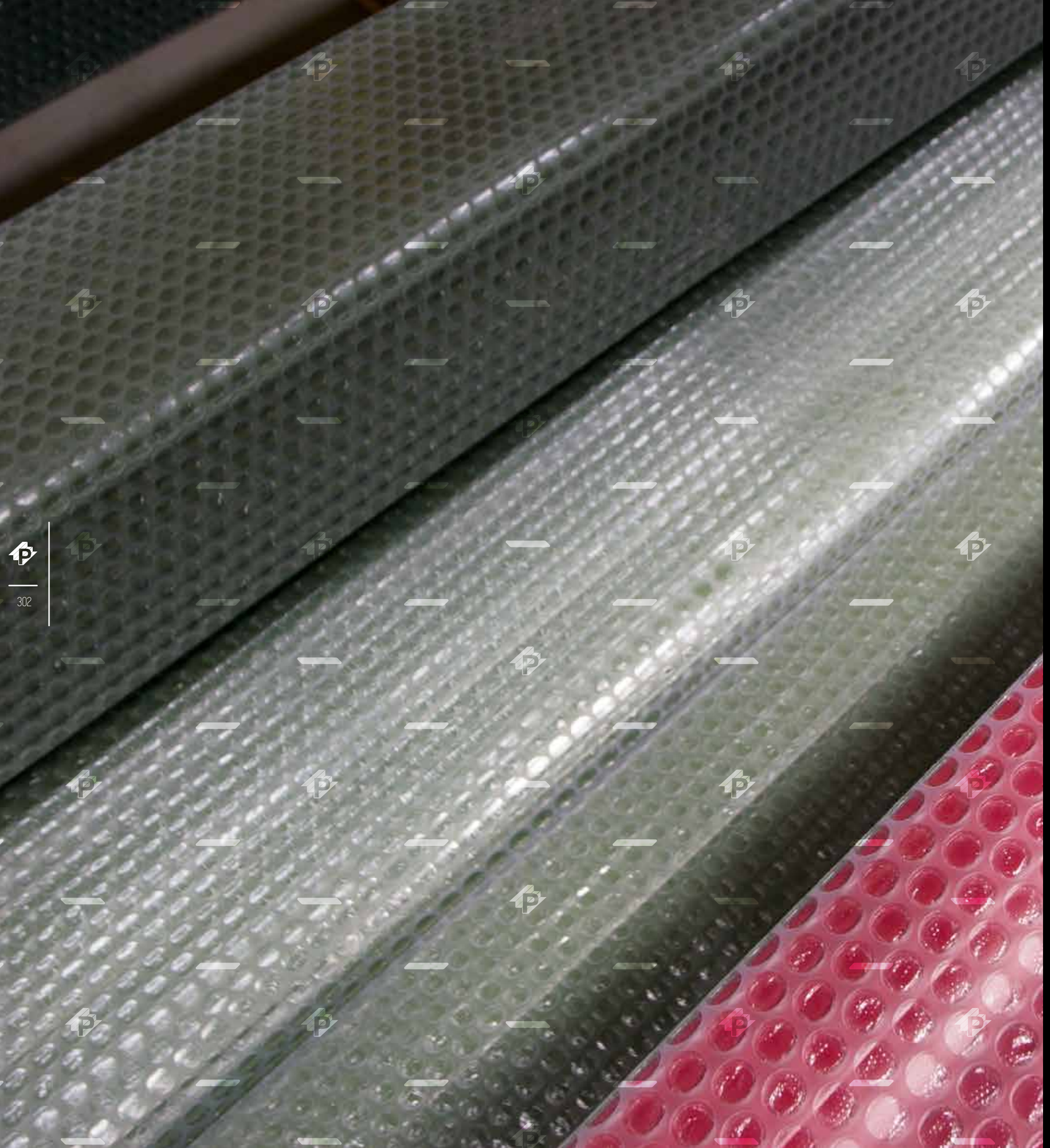


# PRACAL CERTIFICATI




LUPIN
LAVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE

Fa parte della linea **Pracal SICUREZZA**







# IMBALLAGGIO

# IMBALLAGGIO AUTOMATIZZATO

Tecnologia e innovazione si incontrano per fornire un servizio eccellente d'imballaggio tra i primi in Italia.
L'innovativo sistema di confezionamento **"NO TOUCH"** garantisce l'integrità del prodotto.
É possibile personalizzare la tipologia di packaging degli ordini secondo le proprie esigenze scegliendo tra imballi cartonati e pluriboll.
Grazie al packaging su misura, Pracal riduce sensibilmente la quantità di resi, puntando alla massima protezione nelle spedizioni.

**IMBALLAGGIO AUTOMATIZZATO PRACAL ▼**

| ARTICOLO | ARTICOLO | TIPOLOGIA | PREZZO |
|---|---|---|---|
| **PLURIBOLL** | | | |
| | Imballo ammortizzante da 110gr/mq e H 60cm. | a rotolo | € 47,43 |
| | Imballo ammortizzante da 110gr/mq e H 80cm. | a rotolo | € 63,80 |
| | Imballo ammortizzante da 110gr/mq e H 100cm. | a rotolo | € 78,89 |
| **CARTONI** | Cartoni | a fogli | € 1,91 mq. |
| **CARTONISM** | Cartone fustellato | su misura | € 2,90 mq. |

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1) APPROVAZIONE DELL'ORDINE

Gli ordini, anche se inoltrati a mezzo agente, non saranno vincolanti per la Pracal s.r.l. se non dopo specifica approvazione scritta della stessa. Comprenderanno solo quanto espressamente citato e saranno regolamentati dalle nostre condizioni di vendita.

## 2) EFFICACIA CONDIZIONI DI VENDITA

Qualora ci siano delle variazioni di costi di produzione tra la data dell'ordine e quello di consegna del materiale, la Pracal s.r.l. potrà variare i prezzi pattuiti.

I prezzi contenuti nella conferma d'ordine, ove diversi da quelli contenuti nell'ordine, si intendono accettati se non contestati entro 3 gg dalla spedizione della conferma.

## 3) TERMINI DI CONSEGNA

I termini previsti per la produzione e per la consegna delle merci, pur se indicati nella conferma d'ordine, sono approssimativi. La Pracal s.r.l. non risponde di eventuali ritardi determinati da cause di forza maggiore o comunque da cause non interamente imputabili alla venditrice. È escluso che il ritardo provocato possa dar diritto al compratore al risarcimento danni e/o risoluzione del contratto. È consentito al compratore il recesso ove il ritardo superi di 60 giorni la data prevista di consegna.

La consegna dei prodotti potrà avvenire mediante consegne successive parziali.

## 4) MODALITÀ DI SPEDIZIONE

La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore, qualunque indicazione contenga la conferma d'ordine. Qualora al trasporto debba provvedere il compratore, egli sarà responsabile di eventuali conseguenze derivanti dal ritardo di consegna a lui imputabile rispetto alle date preavvisate per iscritto dalla Pracal s.r.l.

La Pracal s.r.l. considererà risolto il contratto trascorsi 30 giorni dalla data prevista per la consegna della merce al vettore.

La merce, se non espressamente specificato e contenuto nella conferma d'ordine, si intende consegnata sempre franco fabbrica a Polla.

## 5) RISERVA DI DOMINIO

Le merci consegnate restano di nostra proprietà fino al momento del pagamento integrale della merce. Fino all'avvenuto pagamento il compratore non è autorizzato:

- a cedere la merce in pegno o a garanzia di un credito.

Inoltre il compratore ha l'obbligo di prestare la massima cura nella conservazione della merce che si considera temporaneamente depositata a titolo gratuito presso il medesimo ed è comunque responsabile in caso di furto o perdita della merce non dovuta a causa a lui non imputabile.

## 6) DISCIPLINA DEI RECLAMI

Qualsiasi contestazione del compratore relativa ad una singola consegna non influirà sul contratto, in rapporto alle consegne successive. Il compratore userà diligenza e tempestività nell'esame e controllo della merce.

Eventuali reclami riguardanti la quantità, la specie o il tipo di merce fornita debbono essere denunciati dal compratore, a pena di decadenza, all'atto di ricevimento, inserendo il relativo reclamo nel DDT di consegna qualora possa essere coinvolto il vettore nella responsabilità del fatto. In ogni caso il compratore deve comunicare alla Pracal s.r.l. l'irregolarità o l'ammanco entro otto giorni del ricevimento della merce tramite lettera raccomandata A.R.

La pretesa esistenza di vizi, difetti o ritardi non attribuisce al compratore, neanche in sede giudiziale, il diritto di sospendere i pagamenti intendendosi espressamente richiamato in favore della Pracal s.r.l. il disposto di cui all'art. 1462, 1° comma, c.c. .

## 7) AUTORIZZAZIONE RESI

Non si accettano eventuali ritorni di merce senza nostra preventiva autorizzazione scritta. Anche se autorizzati i resi devono sempre essere inoltrati a cura e a spese del compratore.



## 8) MODALITÀ DI PAGAMENTO – INADEMPIENZA

Il pagamento s'intende alla consegna salvo diversamente specificato sulle nostre conferme d'ordine e fatture. Il pagamento diverso da quanto concordato deve essere preventivamente autorizzato dalla Pracal s.r.l .

Il pagamento delle forniture deve essere effettuato alla nostra sede di Polla, restando sempre a rischio del debitore la trasmissione delle somme, qualunque sia il mezzo prescelto.

Il pagamento con ricevuta bancaria prevede l'addebito delle spese bancarie. Le spese per eventuali insoluti saranno addebitate al cliente, così pure gli interessi di mora, in attuazione del Decreto Legislativo 9 ottobre 2002, n. 231 nella misura del tasso semestrale stabilito dalla Banca Centrale Europea, maggiorato di 7 punti percentuali per i pagamenti comunque ritardati.

In caso di pagamento dilazionato precedentemente concordato, l'eventuale ritardo di pagamento oltre 10 giorni consente alla Pracal s.r.l. di esigere immediatamente il pagamento dell'intero ammontare della commessa.

## 9) IMBALLI

La Pracal s.r.l .provvede all'imballaggio della merce secondo propria esperienza ed uso, restando esplicitamente esonerata da ogni responsabilità per avarie o perdite.

Eventuali imballi speciali richiesti dal compratore saranno addebitati al costo.

## 10) ILLUSTRAZIONI, DATI E PESI

La Pracal s.r.l. si riserva, in qualsiasi momento, il diritto di apportare al catalogo tutte le modifiche che ritiene opportune e convenienti. Pertanto le illustrazioni, i dati ed i pesi contenuti nel presente listino e nel catalogo non sono da ritenersi vincolanti mai indicativi.

## 11) GARANZIA

I prodotti forniti dalla Pracal s.r.l. sono garantiti due anni a norma di legge alle seguenti condizioni:

- la garanzia decorre dalla data di acquisto, certificata dalla ricevuta e/o fattura fiscale e/o documento di consegna rilasciato dalla Pracal s.r.l.
- la garanzia è riconosciuta solo se il difetto è direttamente imputabile alla Pracal s.r.l.
- per garanzia si intende la sola sostituzione di merci riconosciute da noi difettose all'origine per difetti di fabbricazione, escluso qualsiasi altro costo accessorio
- sono esclusi dalla garanzia difetti o malfunzionamenti provocati da un uso non idoneo, e/o da una manipolazione non corretta, e/o da una posa in opera non eseguita a regola d'arte, e/o da errata installazione, e/o da trasporto effettuato senza le dovute cautele.
- sono esclusi dalla garanzia difetti o malfunzionamenti causati da una errata manutenzione

## 12) APPLICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI VENDITA

La Pracal s.r.l. ed il compratore convengono che le transazioni che verranno tra loro stipulate, con oggetto le merci prodotte o commercializzate dalla Pracal s.r.l., saranno automaticamente regolate, in forza della sottoscrizione di questo accordo, dalla normativa contenuta nelle condizioni generali di vendita qui elencate.

## 13) FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia o divergenza in cui la Pracal s.r.l. sia attrice o convenuta, il Foro competente sarà quello di Lagonegro.

# CONDIZIONI
# PER L'UTILIZZO DEI CONTENITORI

PRACAL S.R.L. – sede in Polla (SA) – c.da Sant'Antuono zona industriale – e

_____ – sede in – Via _____

**PREMESSO**

- Che il trasporto di prodotti Pracal s.r.l. in pacchi di lunghezza pari a ml 6,5 rende possibile ed opportuno l'uso di contenitori metallici;
- Che tali contenitori attutiscono il rischio di danneggiamento della merce e consentono una migliore razionalizzazione delle fasi di carico e scarico della stessa:
- Che il CLIENTE ha manifestato la volontà di servirsi di tali contenitori ;
- Che la Pracal s.r.l. intende regolamentare l'uso atteso e che gli stessi sono destinati a permanere per qualche tempo nella disponibilità del CLIENTE;
- Tutto ciò premesso

**SI CONVIENE**

## 1. OGGETTO

1.1 Pracal s.r.l. mette a disposizione del CLIENTE contenitori metallici per la fornitura dei suoi profili. I contenitori andranno utilizzati solo per il trasporto, il carico e lo scarico dei profili medesimi.

1.2 I contenitori sono e restano di proprietà di Pracal s.r.l. anche quando si trovano presso il CLIENTE e sono, infatti, identificati da una placca segnaletica identificativa numerata non rimovibile.

## 2. OBBLIGHI DEL CLIENTE

2.1 IL CLIENTE è tenuto a restituire i contenitori alla Pracal s.r.l. entro il termine tassativo di 60 giorni dal ricevimento.

2.2 IL CLIENTE, durante il periodo di permanenza presso di sé dei contenitori, è responsabile della manutenzione e perfetta conservazione degli stessi. I contenitori si riterranno giunti in perfette condizioni qualora gli stessi non siano stati contestati dal CLIENTE, a pena di decadenza, all'atto del ricevimento con annotazione nel documento di trasporto.

2.3 IL CLIENTE dovrà rendere pubblico, se necessario o opportuno, che i contenitori sono di proprietà di Pracal s.r.l.

2.4 IL CLIENTE è tenuto, a suoi oneri e spese, a contrarre polizza assicurativa a favore della Pracal s.r.l. contro il furto, l'incendio o il danneggiamento dei contenitori,da qualunque causa a lui imputabile, per un ammontare garantito di € 500 a contenitore, oppure a rimborsarne il valore qualora si verificassero tali eventi non coperti da assicurazione.

2.5 IL CLIENTE si assume ogni responsabilità con riguardo all'utilizzo dei contenitori sia nei confronti dei propri dipendenti e collaboratori che nei confronti di terzi. IL CLIENTE all'uopo dichiara che il contenitore di per sé non rappresenta una fonte di pericolo e di avere la capacità per movimentarlo, ed esonera la Pracal s.r.l. espressamente da ogni obbligo o responsabilità in merito.

## 3. ACQUISTO IN DANNO O RILASCIO

3.1 Qualora i contenitori non siano restituiti alla Pracal s.r.l. entro il termine tassativo di cui al punto 2.1, la Pracal s.r.l. avrà la facoltà di ritenere il prodotto acquistato da parte del Cliente e di procedere alla relativa fatturazione per un prezzo di € 500 + IVA a contenitore, con pagamento da effettuarsi a " vista fattura".

3.2 In alternativa, ed a sua discrezione, Pracal s.r.l. potrà agire giudizialmente per ottenere la restituzione del contenitore medesimo.



## 4. MODALITÀ DI CONSEGNA DEI CONTENITORI

4.1 I contenitori saranno ritirati dalla Pracal s.r.l. con propri mezzi.

4.2 All'inizio di ogni mese Pracal s.r.l. invierà al CLIENTE un prospetto riepilogativo dei contenitori già consegnati dal trasportatore e redatto in base a quanto risulta dai Documenti di trasporto.

4.3 Il cliente, tassativamente, indicherà entro due giorni lavorativi, via fax, quali contenitori intende mettere a disposizione e Pracal s.r.l. provvederà al ritiro nei quindici giorni successivi. Se il ritiro dei contenitori comporterà il superamento della scadenza di cui al punto 2.1, Pracal s.r.l. non potrà avvalersi delle facoltà di cui al punto 3.1 e 3.2

4.4 La mancata o tardiva risposta del CLIENTE, ovvero la mancata messa a disposizione dei contenitori indicati , equivale ad ogni effetto ad inadempimento e può comportare le conseguenze di cui ai punti 3.1 e 3.2 senza necessità di ulteriori comunicazioni scritte.

## 5. DURATA

5.1 Il presente contratto deve intendersi a tempo indeterminato in quanto le parti vi hanno interesse fin tanto che perdurano le relazioni commerciali tra le imprese.

5.2 Ciascuna parte ha la facoltà di recedere dallo stesso con 3 mesi di preavviso mediante lettera raccomandata da inviare all'altra.

5.3 In caso di recesso o comunque di risoluzione del contratto restano ferme le pattuizioni contrattuali fino alla totale restituzione dei contenitori.

## 6. FORO COMPETENTE

6.1 Ogni controversia originata dal presente contratto è rimessa alla competenza esclusiva del Tribunale di Lagonegro.

Le parti, che pure condividono ogni singola previsione contrattuale, dichiarano di approvare espressamente i seguenti articoli:
2.1 termine tassativo
2.2 responsabilità del cliente – decadenza da contestazione
2.4 polizza assicurativa
2.5 assunzione di responsabilità del CLIENTE
3.1 acquisto in danno
4.3 risposta entro termine tassativo
4.4 inadempimento
5.3 sopravvivenza degli obblighi
6.1 Foro competente esclusivo

**NOTE**



**NOTE**