



# CATALOGO 2013

---



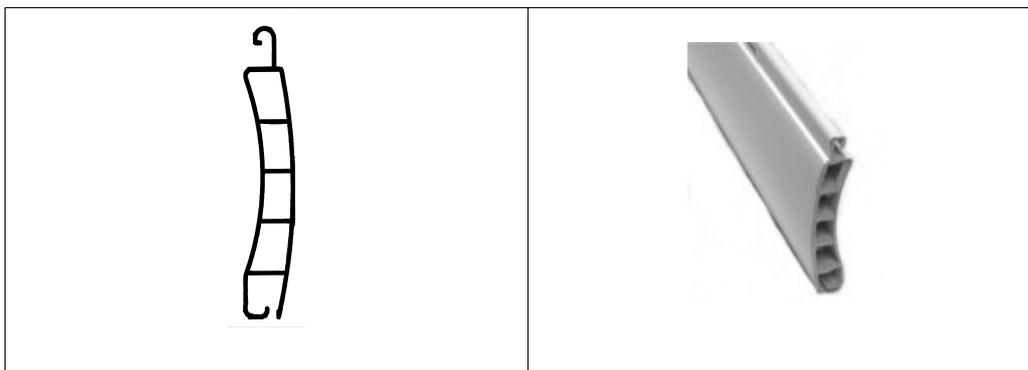
# sommario

AVVOLGIBILI IN PVC e PVC/FIBRA	• PAG. 5
AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO	• PAG. 13
AVVOLGIBILI IN ACCIAIO	• PAG. 23
GUIDE E SPORGERE	• PAG. 27
ARGANI e MOTORI	• PAG. 33
ACCESSORI PER AVVOLGIBILI	• PAG. 39
CASSONETTI IN ALLUMINIO ESTERNI	• PAG. 49
CASSONETTI PREFABBRICATI ISOLBOX	• PAG. 51
ESPLOSI	• PAG. 52
PROFILI TECNICI	• PAG. 53



# AVVOLGIBILI IN **PVC**

## Tapparella avvolgibile tipo MINI in PVC



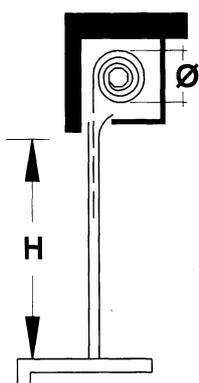
Avvolgibile completo di rinforzi acciaio e balza alluminio estruso

APM

## Dati tecnici

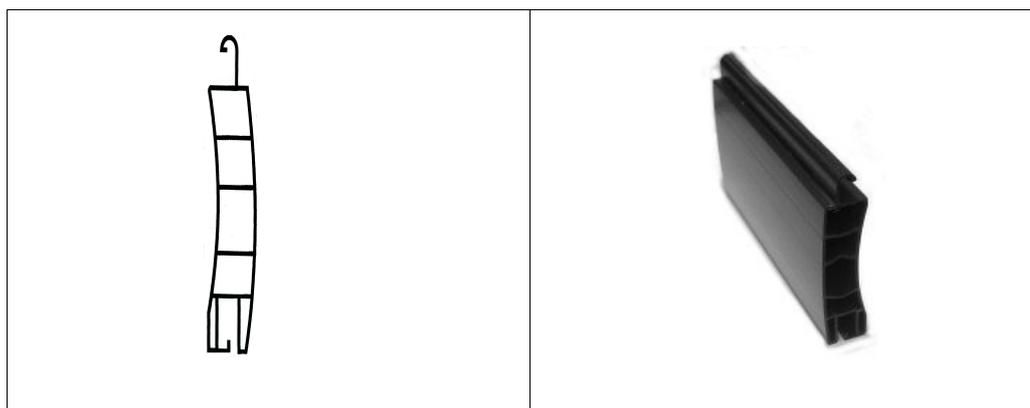
Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza certificata	Classe certificazione CE 13659
<b>9 x 40</b>	<b>mm. 40</b>	<b>kg. 3,50</b>	<b>nr. 25</b>	<b>mt. 1,50</b>	<b>3</b>

- Accessori di corredo:
  - Balza terminale in alluminio estruso 7,5x55 con guarnizione di battuta e cava centrale per eventuali catenaccioli; tappi d'arresto e cintini attacco al rullo.
  - Rinforzo a "U" in acciaio zincato
- Colori disponibili da ns. campionario: Bianco 0, Grigio 26, Avorio 01. Altri colori su richiesta.
- Specificatamente realizzato per ingombri minimi, anche con rullo da Ø40, minicassonetti o in quei casi in cui sia necessario utilizzare guide in alluminio per sostituzione da mm. 14, mm. 15 o altre guide con sezione ridotta.



H	Ø inqombro con rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 140
h. 1200	Ø 145
h. 1400	Ø 155
h. 1600	Ø 160
h. 1800	Ø 170
h. 2000	Ø 180
h. 2200	Ø 180
h. 2400	Ø 190
h. 2600	Ø 200

## Tapparella tipo 13 mm in PVC



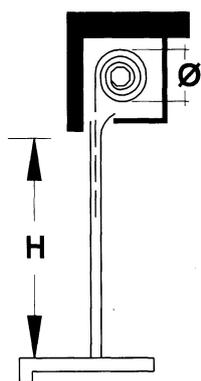
Avvolgibile completo di rinforzi acciaio

APS

## Dati tecnici

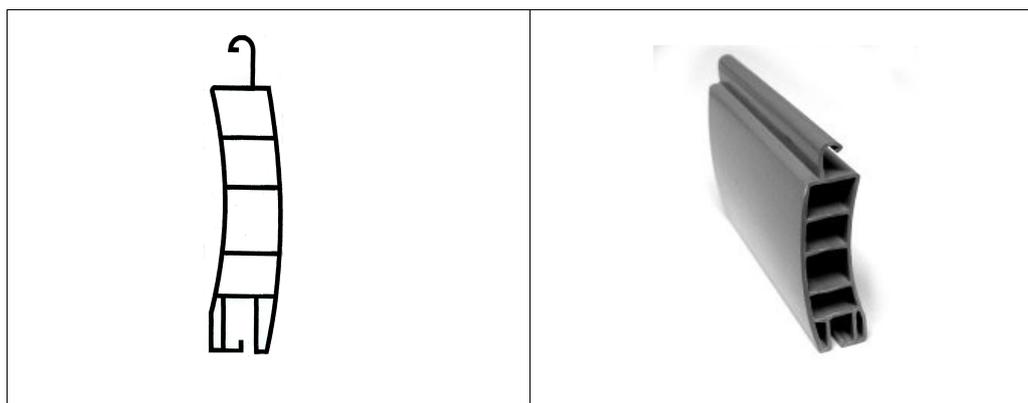
Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq. (escluso rinforzo)	Stecche al mq.	Max larghezza certificata	Classe certificazione CE 13659
<b>13 x 50</b>	<b>mm. 50</b>	<b>kg. 5,00</b>	<b>nr. 20</b>	<b>mt. 2,40</b>	<b>4</b>

- Accessori di corredo:
  - Balza terminale: profilo in pvc nero e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.
  - Rinforzo a "U" in acciaio zincato
- Indicato per guide ferro particolarmente strette (inf. a 17 mm.) o guide alluminio per sostituzione 28x17.



H	Ø inqombro con rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 170
h. 1200	Ø 170
h. 1400	Ø 180
h. 1600	Ø 190
h. 1800	Ø 200
h. 2000	Ø 210
h. 2200	Ø220
h. 2400	Ø 230
h. 2600	Ø 240

## Tapparella avvolgibile tipo N in PVC



Avvolgibile completo di rinforzi acciaio

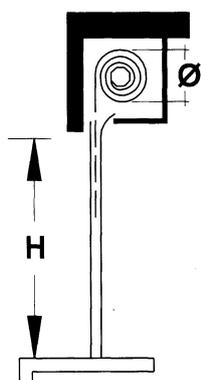
APN

## Dati tecnici

Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza certificata	Classe certificazione CE 13659
<b>15 x 50</b>	<b>mm. 50</b>	<b>kg. 5,00</b>	<b>nr. 20</b>	<b>mt. 2,40</b>	<b>4</b>

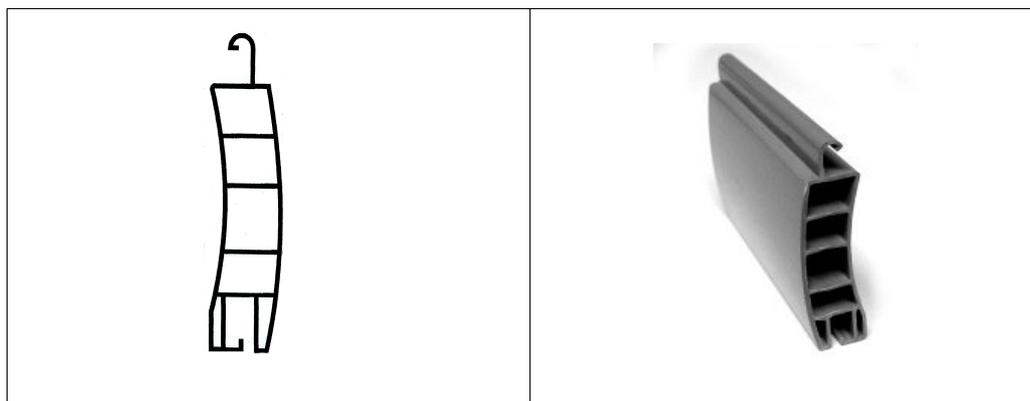
➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale: profilo in pvc nero e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.
- Rinforzo a "U" in acciaio zincato



H	Ø ingombro con rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 170
h. 1200	Ø 170
h. 1400	Ø 180
h. 1600	Ø 190
h. 1800	Ø 200
h. 2000	Ø 210
h. 2200	Ø220
h. 2400	Ø 230
h. 2600	Ø 240

## Tapparella avvolgibile tipo PES in PVC



Avvolgibile completo di rinforzi acciaio

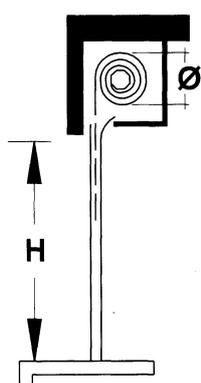
APP

## Dati tecnici

Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza certificata	Classe certificazione CE 13659
<b>15 x 50</b>	<b>mm. 50</b>	<b>kg. 6,50</b>	<b>nr. 20</b>	<b>mt. 2,00</b>	<b>4</b>

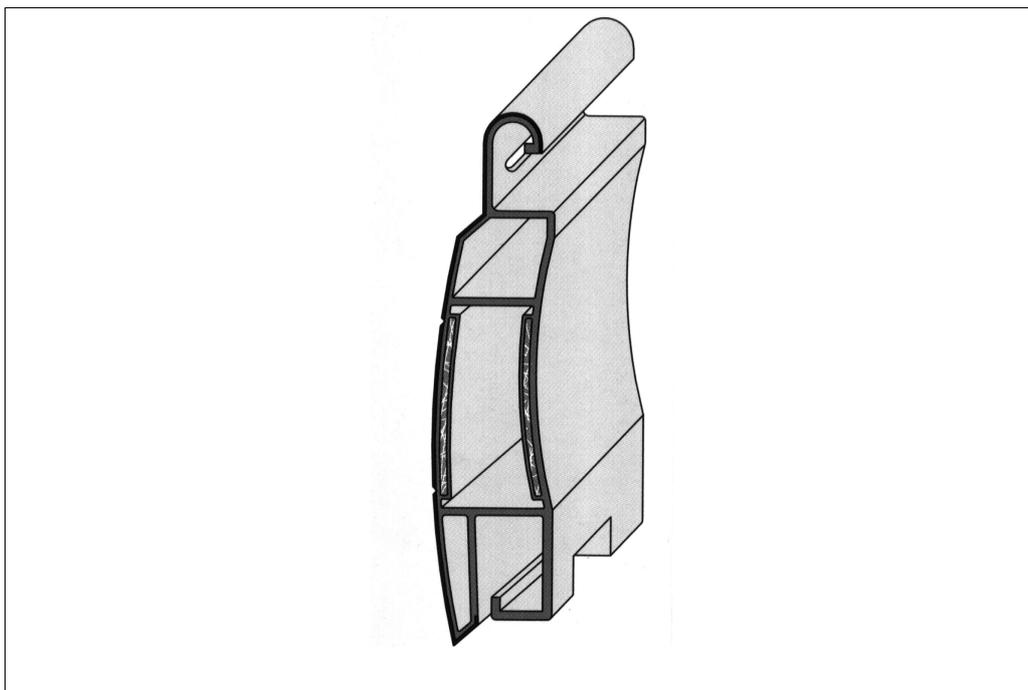
## ➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale: profilo in pvc nero e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.
- Rinforzo a "U" in acciaio zincato



H	Ø inqombro con rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 170
h. 1200	Ø 170
h. 1400	Ø 180
h. 1600	Ø 190
h. 1800	Ø 200
h. 2000	Ø 210
h. 2200	Ø220
h. 2400	Ø 230
h. 2600	Ø 240

## Tapparella avvolgibile tipo FIBER in PVC rinforzato



Avvolgibile in pvc con rinforzo in fibra di vetro interno e pellicola in coostruzione esterna anti UV

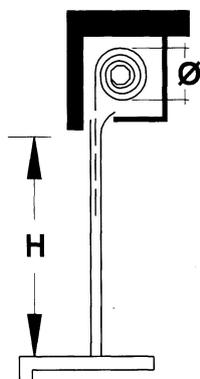
APV

## Dati tecnici

Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata	Classe certificazione CE 13659
<b>14 X 46</b>	<b>mm. 46</b>	<b>kg. 6,50</b>	<b>nr. 22</b>	<b>mt. 2,00</b>	<b>4</b>

➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale: profilo in pvc. Tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



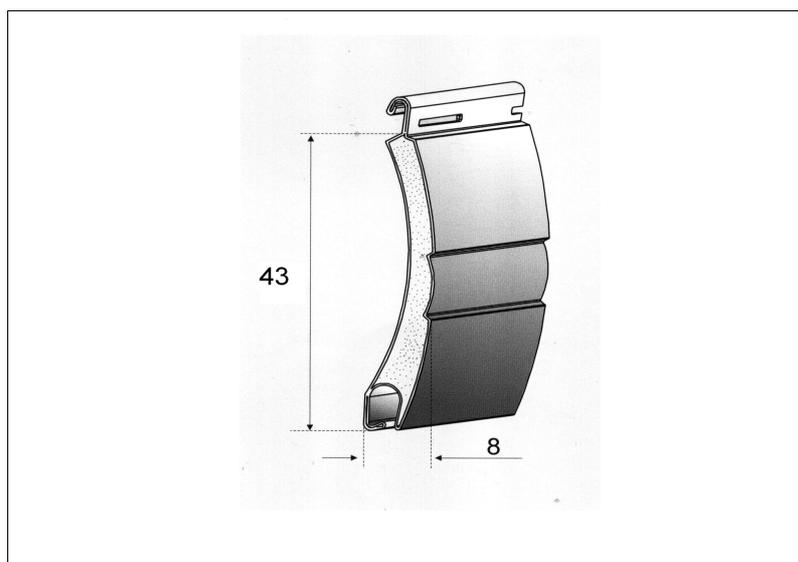
H	Ø inqombro con rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 185
h. 1200	Ø 190
h. 1400	Ø 205
h. 1600	Ø 210
h. 1800	Ø 225
h. 2000	Ø 230
h. 2200	Ø240
h. 2400	Ø 250
h. 2600	Ø 260





# AVVOLGIBILI IN **ALLUMINIO**

## Tapparella avvolgibile tipo ALLUMINIO COIBENTATO ALUEC 8 X 43



Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta unita	<b>A8</b>
Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta venato legno	<b>A8L</b>

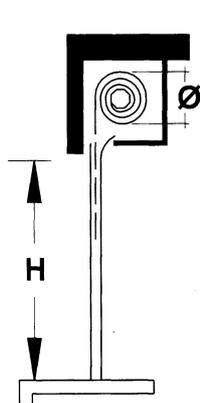
Avvolgibile alluminio alta densità on balza all. estruso tinta unita	<b>AH8</b>
Avvolgibile alluminio alta densità con balza all. estruso tinta venata	<b>AH8L</b>

## Dati tecnici

- **A8:** Tapparella in alluminio coibentato a schiuma poliuretana ecologica
- **AH8:** Tapparella in alluminio coibentato a schiuma poliuretana ecologica ALTA DENSITA'

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>A8</b>	<b>8 X 43</b>	<b>mm. 43</b>	<b>kg. 2,50</b>	<b>nr. 27</b>	<b>mt. 2,50</b>
<b>AH8</b>	<b>8 X 43</b>	<b>mm. 43</b>	<b>kg. 3,60</b>	<b>nr. 27</b>	<b>mt. 3,50</b>

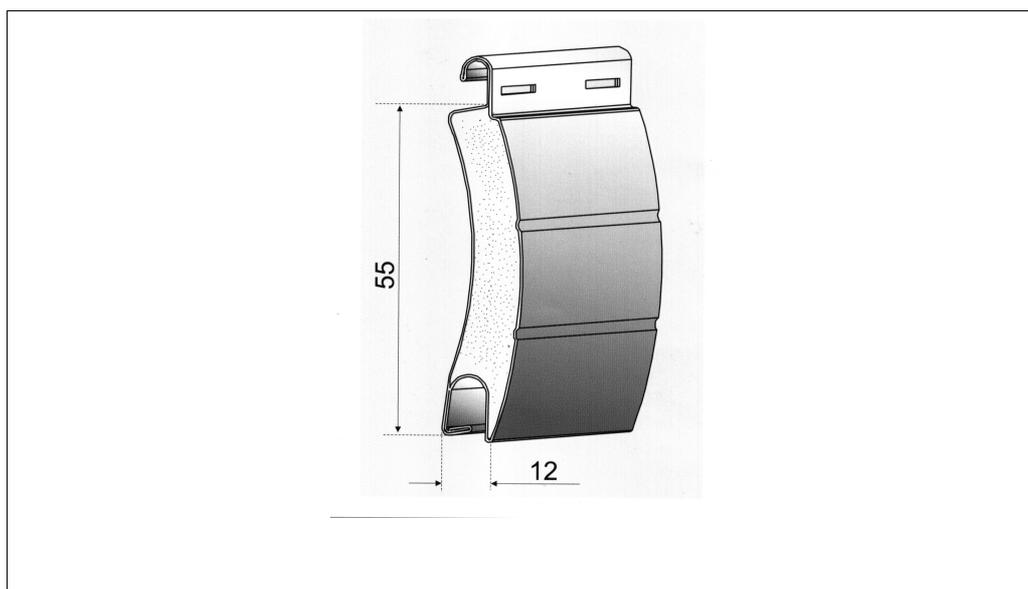
- Accessori di corredo:
  - Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



H	Ø ingombro rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 115
h. 1200	Ø 125
h. 1400	Ø 130
h. 1600	Ø 133
h. 1800	Ø 140
h. 2000	Ø 145
h. 2200	Ø 150
h. 2400	Ø 155
h. 2600	Ø 162

H	Ø ingombro rullo da Ø40
mm	mm
h. 1000	Ø 105
h. 1200	Ø 115
h. 1400	Ø 120
h. 1600	Ø 130
h. 1800	Ø 135
h. 2000	Ø 141
h. 2200	Ø 148
h. 2400	Ø 151
h. 2600	Ø 156

## Tapparella avvolgibile tipo ALLUMINIO COIBENTATO ALUEC 12 X 55



Avvolgibile alluminio con balza all, estruso tinta unita	<b>A12</b>
Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta venato legno	<b>A12L</b>

Avvolgibile alluminio alta densità on balza all. estruso tinta unita	<b>AH12</b>
Avvolgibile alluminio alta densità con balza all. estruso tinta venata	<b>AH12L</b>

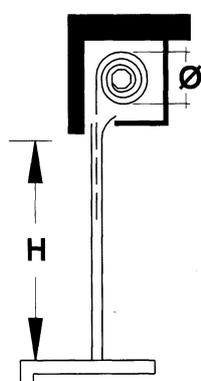
## Dati tecnici

- Tapparella in alluminio preverniciato poliammidico buccioso coibentato a schiuma poliuretana ecologica.

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>A12</b>	<b>12 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 4,00</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,20</b>
<b>AH12</b>	<b>12 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 4,90</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,20</b>

➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



H	Ø ingombro rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 140
h. 1200	Ø 155
h. 1400	Ø 170
h. 1600	Ø 175
h. 1800	Ø 185
h. 2000	Ø 195
h. 2200	Ø 200
h. 2400	Ø 210
h. 2600	Ø 215

## Tapparella avvolgibile tipo ALLUMINIO COIBENTATO ALUEST 9 X 41



Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta unita	<b>A9</b>
Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta venato legno	<b>A9L</b>

Avvolgibile alluminio alta densità on balza all. estruso tinta unita	<b>AH9</b>
Avvolgibile alluminio alta densità con balza all. estruso tinta venata	<b>AH9L</b>

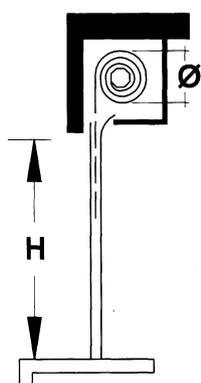
## Dati tecnici

- **A9:** Tapparella in alluminio coibentato a schiuma poliuretana ecologica
- **AH9:** Tapparella in alluminio coibentato a schiuma poliuretana ecologica ALTA DENSITA'

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>A9</b>	<b>9 X 41</b>	<b>mm. 41</b>	<b>kg. 3,20</b>	<b>nr. 24</b>	<b>mt. 3,30</b>
<b>AH9</b>	<b>9 X 41</b>	<b>mm. 41</b>	<b>kg. 4,15</b>	<b>nr. 24</b>	<b>mt. 3,50</b>

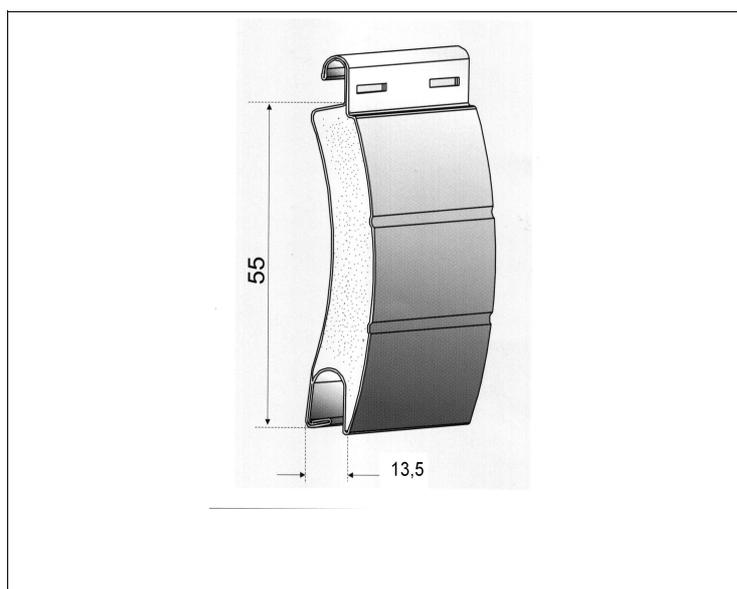
## ➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



H	Ø inqombro con rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 140
h. 1200	Ø 145
h. 1400	Ø 155
h. 1600	Ø 160
h. 1800	Ø 170
h. 2000	Ø 180
h. 2200	Ø 180
h. 2400	Ø 190
h. 2600	Ø 200

## Tapparella avvolgibile tipo ALLUMINIO COIBENTATO ALUEST 13,5 X 55



Avvolgibile alluminio con balza all, estruso tinta unita	<b>A13</b>
Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta venato legno	<b>A13L</b>

Avvolgibile alluminio alta densità on balza all. estruso tinta unita	<b>AH13</b>
Avvolgibile alluminio alta densità con balza all. estruso tinta venata	<b>AH13L</b>

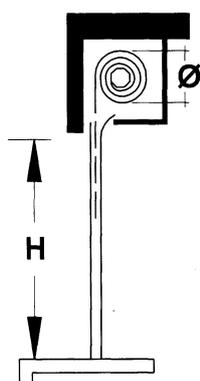
## Dati tecnici

- Tapparella in alluminio preverniciato poliammidico buccioso coibentato a schiuma poliuretana ecologica.

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>A13</b>	<b>13,5 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 4,00</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,00</b>
<b>AH13</b>	<b>13,5 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 4,90</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,00</b>

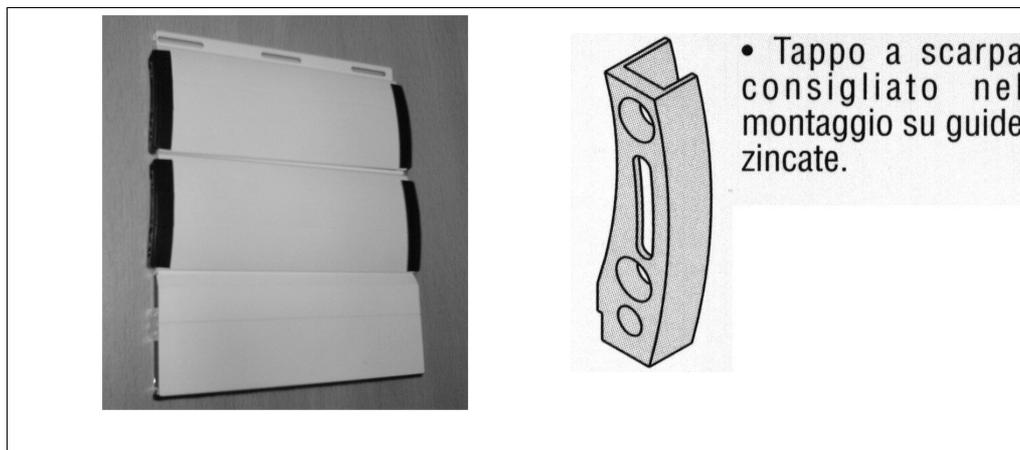
➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



H	Ø ingombro rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 165
h. 1200	Ø 175
h. 1400	Ø 180
h. 1600	Ø 190
h. 1800	Ø 200
h. 2000	Ø 210
h. 2200	Ø 220
h. 2400	Ø 220
h. 2600	Ø 235

## Tapparella avvolgibile tipo ALLUMINIO COIBENTATO 13 X 55 con tappo "Scarpa"



<b>Avvolgibile alluminio tappo scarpa con balza all, estruso tinta unita</b>	<b>AS13</b>
<b>Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta venato legno o raffaello</b>	<b>AS13L</b>

<b>Avvolgibile alluminio con balza all, estruso tinta unita</b>	<b>ASH13</b>
<b>Avvolgibile alluminio con balza all. estruso tinta venato legno o raffaello</b>	<b>ASH13L</b>

### Dati tecnici

- Tapparella in alluminio preverniciato poliammidico buccioso coibentato a schiuma poliuretana ecologica.

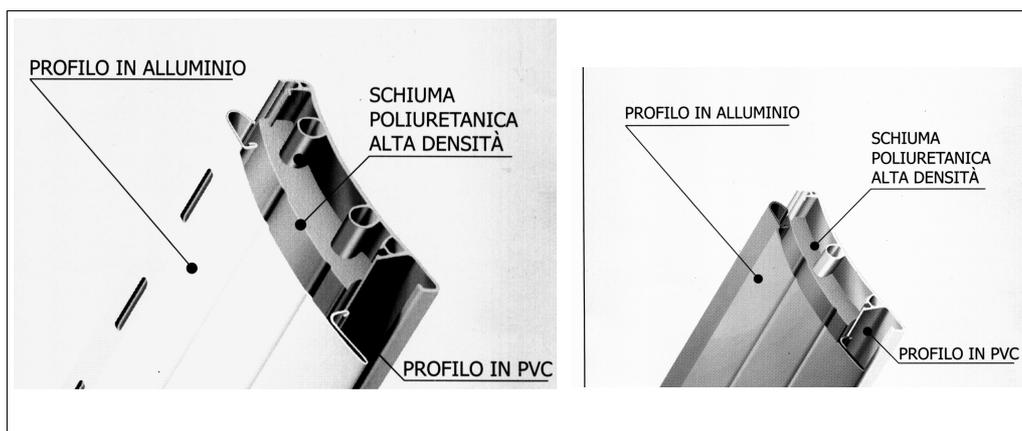
	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>AS13</b>	<b>13 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 4,10</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,00</b>
<b>ASH13</b>	<b>13 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 4,90</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,00</b>

#### ➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.

H	Ø ingombro rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 165
h. 1200	Ø 175
h. 1400	Ø 180
h. 1600	Ø 190
h. 1800	Ø 200
h. 2000	Ø 210
h. 2200	Ø 220
h. 2400	Ø 220
h. 2600	Ø 235

## AVVOLGIBILE A TAGLIO TERMICO "DUERO 55 & DUERO 40" COIBENTATO ALTA DENSITA'



<b>Avvolgibile alluminio accoppiato pvc 13,5 x 55 tinta unita</b>	<b>DU55</b>
<b>Avvolgibile alluminio accoppiato pvc 13,5 x 55 tinta venato legno</b>	<b>DU55L</b>
<b>Avvolgibile alluminio accoppiato pvc 13,5 x 55 colori particolari *</b>	<b>DU55P</b>

<b>Avvolgibile alluminio accoppiato pvc 9x40 tinta unita</b>	<b>DU40</b>
<b>Avvolgibile alluminio accoppiato pvc 9x40 tinta venato legno</b>	<b>DU40L</b>
<b>Avvolgibile alluminio accoppiato pvc 9x40 colori particolari *</b>	<b>DU40P</b>

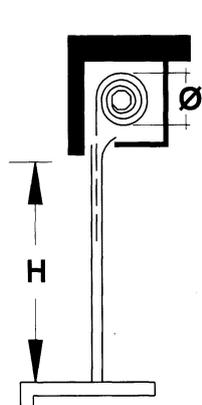
\* Colori particolari: argento 15A e giallo ocra 22A

### Dati tecnici

- Tapparella in alluminio esterno, preverniciato poliammidico buccioso coibentato a schiuma poliuretanică ecologica alta densità, accoppiato con parete interna in pvc.

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>DU55</b>	<b>13 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 6,50</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 3,50</b>
<b>DU40</b>	<b>9 X 40</b>	<b>mm. 40</b>	<b>kg. 6,30</b>	<b>nr. 25</b>	<b>mt. 3,50</b>

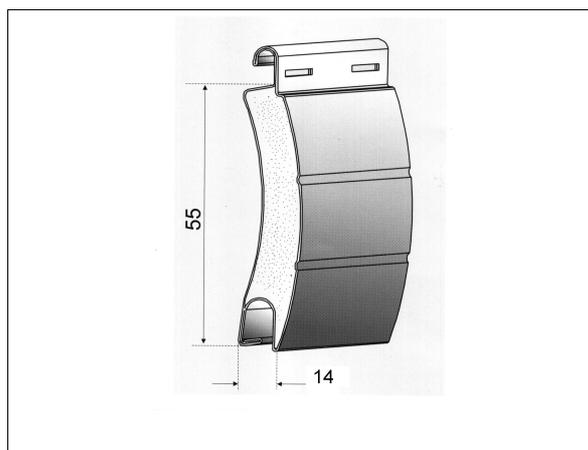
- Accessori di corredo:
  - Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



H	Ø ingombro DU55
mm	mm
h. 1000	Ø 150
h. 1200	Ø 160
h. 1400	Ø 170
h. 1600	Ø 185
h. 1800	Ø 190
h. 2000	Ø 200
h. 2200	Ø 205
h. 2400	Ø 210
h. 2600	Ø 223

H	Ø ingombro DU40
mm	mm
h. 1000	Ø 129
h. 1200	Ø 138
h. 1400	Ø 154
h. 1600	Ø 161
h. 1800	Ø 167
h. 2000	Ø 180
h. 2200	Ø 185
h. 2400	Ø 186
h. 2600	Ø 190

## Tapparella avvolgibile tipo ALLUMINIO COIBENTATO 14 X 55 SP. 0,5



Avvolgibile alluminio SP. 0,5 con balza all. estruso tinta unita	A05
Avvolgibile alluminio SP. 0,5 con balza all. estruso tinta venato	A05

Avvolgibile alluminio SP. 0,5 alta densità con balza all. est. tinta unita	AH05
Avvolgibile alluminio sp. 0,5 alta densità con balza all. est. tinta venata	AH05L

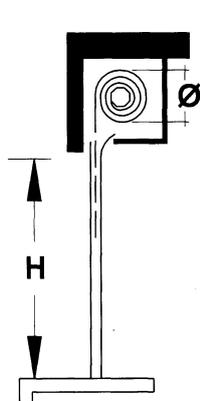
## Dati tecnici

- Tapparella in alluminio preverniciato poliammidico buccioso coibentato a schiuma poliuretana ecologica **SPESSORE NASTRO MM. 0,50**

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>A05</b>	<b>14 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 5,10</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,20</b>
<b>AH05</b>	<b>14 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 7,00</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,20</b>

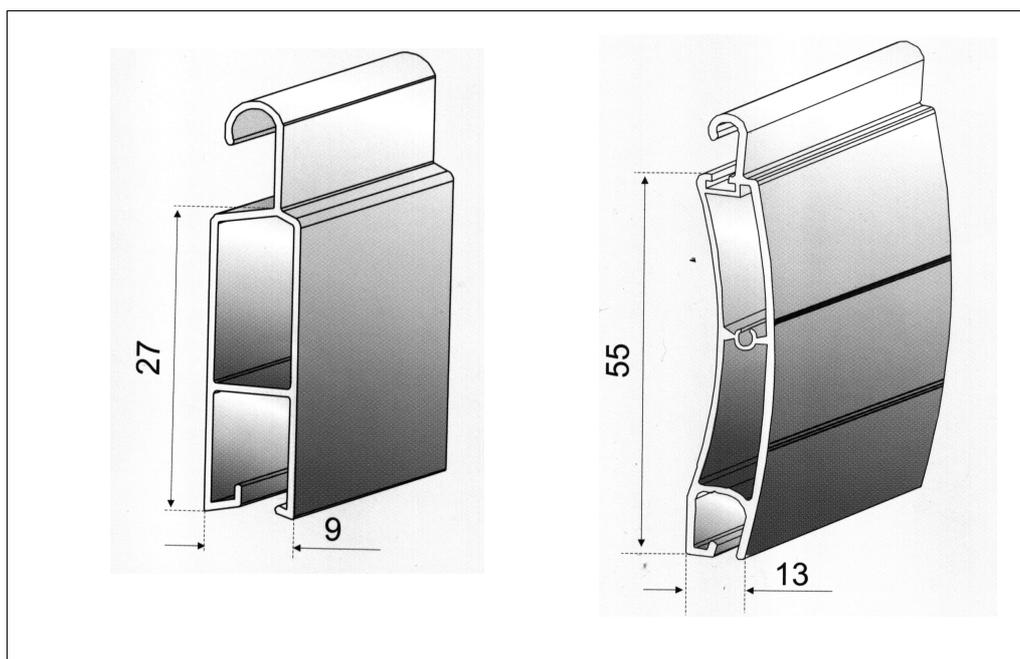
➤ Accessori di corredo:

- Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



H	Ø ingombro rullo da Ø60
mm	mm
h. 1000	Ø 140
h. 1200	Ø 155
h. 1400	Ø 170
h. 1600	Ø 175
h. 1800	Ø 185
h. 2000	Ø 195
h. 2200	Ø 200
h. 2400	Ø 210
h. 2600	Ø 215

## AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO TIPO "AE55 &amp; AE27"



Avvolgibile alluminio ESTRUSO 9X27 tinte RAL

AE27

Avvolgibile alluminio ESTRUSO 13X55 tinte RAL

AE55

- Colori RAL: 9010, 1013, 1021, 3009, 3003, 6005, 8017, 7004, 1019, 5015, 6011, 6024, 8001.
- Colori venati e raffaello: quotazione a richiesta.

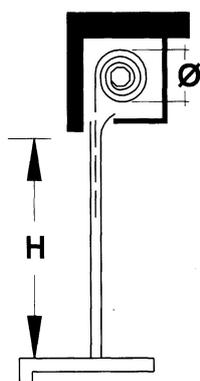
## Dati tecnici

- Tapparella in alluminio estruso, preverniciato a polveri epossidiche.

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>AE27</b>	<b>9 X 27</b>	<b>mm. 27</b>	<b>kg. 9,50</b>	<b>nr. 37</b>	<b>mt. 3,50</b>
<b>AE55</b>	<b>13 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 8,50</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,20</b>

- Accessori di corredo:

- Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



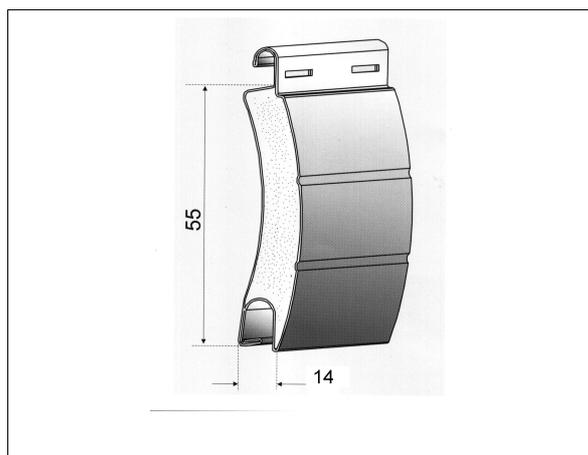
H	Ø ingombro AE55
mm	mm
h. 1000	Ø 150
h. 1200	Ø 160
h. 1400	Ø 170
h. 1600	Ø 185
h. 1800	Ø 190
h. 2000	Ø 200
h. 2200	Ø 205
h. 2400	Ø 210
h. 2600	Ø 223

H	Ø ingombro AE27
mm	mm
h. 1000	Ø 148
h. 1200	Ø 152
h. 1400	Ø 166
h. 1600	Ø 180
h. 1800	Ø 190
h. 2000	Ø 195
h. 2200	Ø 200
h. 2400	Ø 200
h. 2600	Ø 220



# AVVOLGIBILI IN **ACCIAIO**

## Tapparella avvolgibile tipo ACCIAIO COIBENTATO 14 X 55



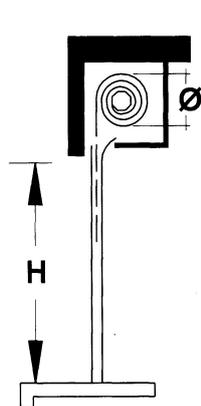
Avvolgibile in acciaio coib. con balza all. estruso tinta unita	<b>AC55</b>
Avvolgibile in acciaio coib. con balza all. estruso tinta venato	<b>AC55L</b>

## Dati tecnici

- Tapparella in lamierino di acciaio plastificato coibentato a schiuma poliuretana ecologica **SPESSORE NASTRO MM. 0,42 ca.**

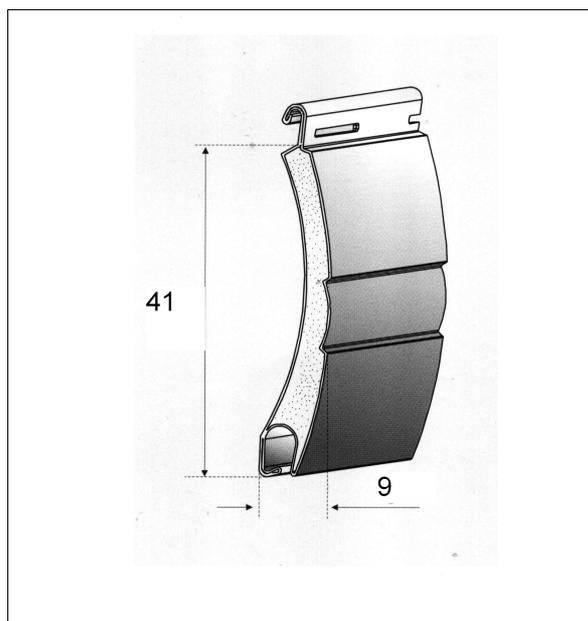
	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>AC55</b>	<b>14 X 55</b>	<b>mm. 55</b>	<b>kg. 10</b>	<b>nr. 18</b>	<b>mt. 4,50</b>

- Accessori di corredo:
  - Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



<b>H</b>	<b>Ø ingombro rullo da Ø60</b>
mm	mm
h. 1000	Ø 140
h. 1200	Ø 155
h. 1400	Ø 170
h. 1600	Ø 175
h. 1800	Ø 185
h. 2000	Ø 195
h. 2200	Ø 200
h. 2400	Ø 210
h. 2600	Ø 215

## Tapparella avvolgibile tipo ACCIAIO COIBENTATO 9 X 41



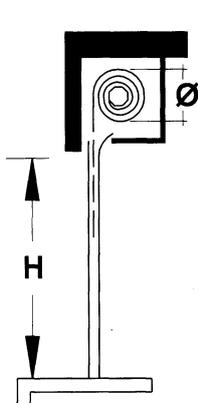
Avvolgibile in acciaio coib. con balza all. estruso tinta unita	<b>AC41</b>
Avvolgibile in acciaio coib. con balza all. estruso tinta venato	<b>AC41L</b>

### Dati tecnici

- Tapparella in lamierino di acciaio plastificato coibentato a schiuma poliuretanicca ecologica **SPESSORE NASTRO MM. 0,40 ca.**

	Misura Nominale L. x H.	Passo	Peso indicativo mq.	Stecche al mq.	Max larghezza consigliata
<b>AC41</b>	<b>9 X 41</b>	<b>mm. 41</b>	<b>kg. 10</b>	<b>nr. 25</b>	<b>mt. 3,90</b>

- Accessori di corredo:
  - Balza terminale in alluminio estruso e tappi d'arresto; cintini di attacco al rullo.



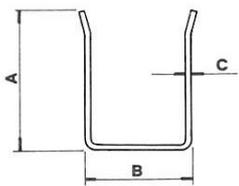
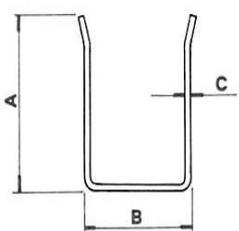
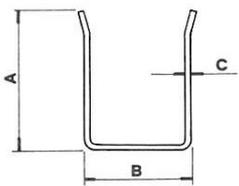
<b>H</b>	<b>Ø ingombro rullo Ø60</b>
mm	mm
h. 1000	Ø 129
h. 1200	Ø 138
h. 1400	Ø 154
h. 1600	Ø 161
h. 1800	Ø 167
h. 2000	Ø 180
h. 2200	Ø 185
h. 2400	Ø 186
h. 2600	Ø 190



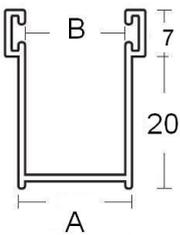
# GUIDE & SPORGERE

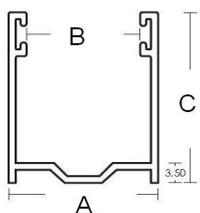
## GUIDE PER TAPPARELLE AVVOLGIBILI

- guide in acciaio e pvc

		
PF22: Guida in acciaio zinc. A=22 B=19 C=0,8 mm.	PF32: Guida in acciaio zinc. A=32 B=19 C=0,8 mm.	PP25: Guida in PVC A=25 B=23 C=2 mm.

- guide in alluminio con spazzolina antirombo

	PAS15/28*: A=15 B=12,50 PAS16/28*: A=16 B=14 PAS17/28: A=17 B=15 PAS19/28*: A=19 B=17	<table border="1"> <tr> <td>15/28</td> <td>Tapparelle mm.8 e 9</td> </tr> <tr> <td>16/28</td> <td>Tapparelle mm. 13,5</td> </tr> <tr> <td>17/28 &amp; 19/28</td> <td>Tapparelle mm. 14</td> </tr> </table>	15/28	Tapparelle mm.8 e 9	16/28	Tapparelle mm. 13,5	17/28 & 19/28	Tapparelle mm. 14
15/28	Tapparelle mm.8 e 9							
16/28	Tapparelle mm. 13,5							
17/28 & 19/28	Tapparelle mm. 14							
PAS: Guida in alluminio per sostituzione								

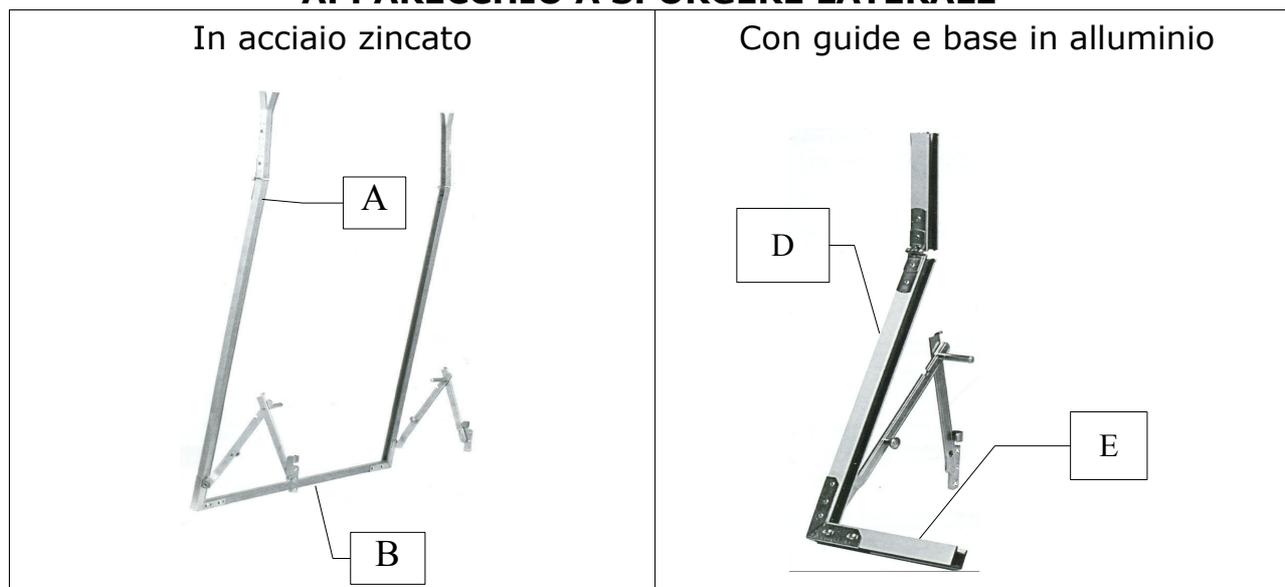
	PA30/19*: A=19 B=13 C=30 PA30/25: A=25 B=19 C=30 PA40/21*: A=21 B=15 C=40 PA45/27*: A=19 B=17 C=45	<table border="1"> <tr> <td>30/19</td> <td>Tapparelle mm.8 e 9</td> </tr> <tr> <td>30/25 40/41 19/28</td> <td>Tapparelle mm. 14</td> </tr> </table>	30/19	Tapparelle mm.8 e 9	30/25 40/41 19/28	Tapparelle mm. 14
30/19	Tapparelle mm.8 e 9					
30/25 40/41 19/28	Tapparelle mm. 14					
PA: Guida in alluminio						

Guide disponibili a magazzino:

<b>PF 22</b>	<b>Finitura: zincata. Verniciatura Ral 8017-8011-9010 altri codici a richiesta</b>
<b>PF32</b>	<b>Colore: zincata. Verniciatura Ral a richiesta</b>
<b>PP25</b>	<b>Colore: bianco, legno douglas.(ns. pvc 15/s), t. di moro, verde</b>
<b>PAS17/28</b>	<b>Colore: bronzo, argento. Altri colori su ordinazione.</b>
<b>PA30/25</b>	<b>Colore: bianco, bronzo, argento, t. di moro, verde. Altri colori su ordinazione.</b>

\*Disponibilità e quotazione su richiesta.

## APPARECCHIO A SPORGERE LATERALE



Rif.	Descrizione	
	Sporgere in acciaio zincato	
A	Guida in acciaio zincato completa di braccio di manovra	
B	Base in quadro di acciaio misure (mm.): L 18 x H 21	
<b>Sporgere laterale in alluminio (grezzo o anodizzato argento/bronzo)</b>		
D	Guida in alluminio completa di braccio in acciaio zincato	
E	Tubolare quadro in alluminio misure (mm.): L 25 x H 30	
<b>SPOL</b>	<b>Acciaio zinc.</b>	<b>Finitura: Zincato</b>
<b>SPOLALL</b>	<b>Guide e base alluminio</b>	<b>Finitura: Argento o bronzo</b>
	<b>Verniciatura RAL</b>	

## • Dimensioni di ingombro

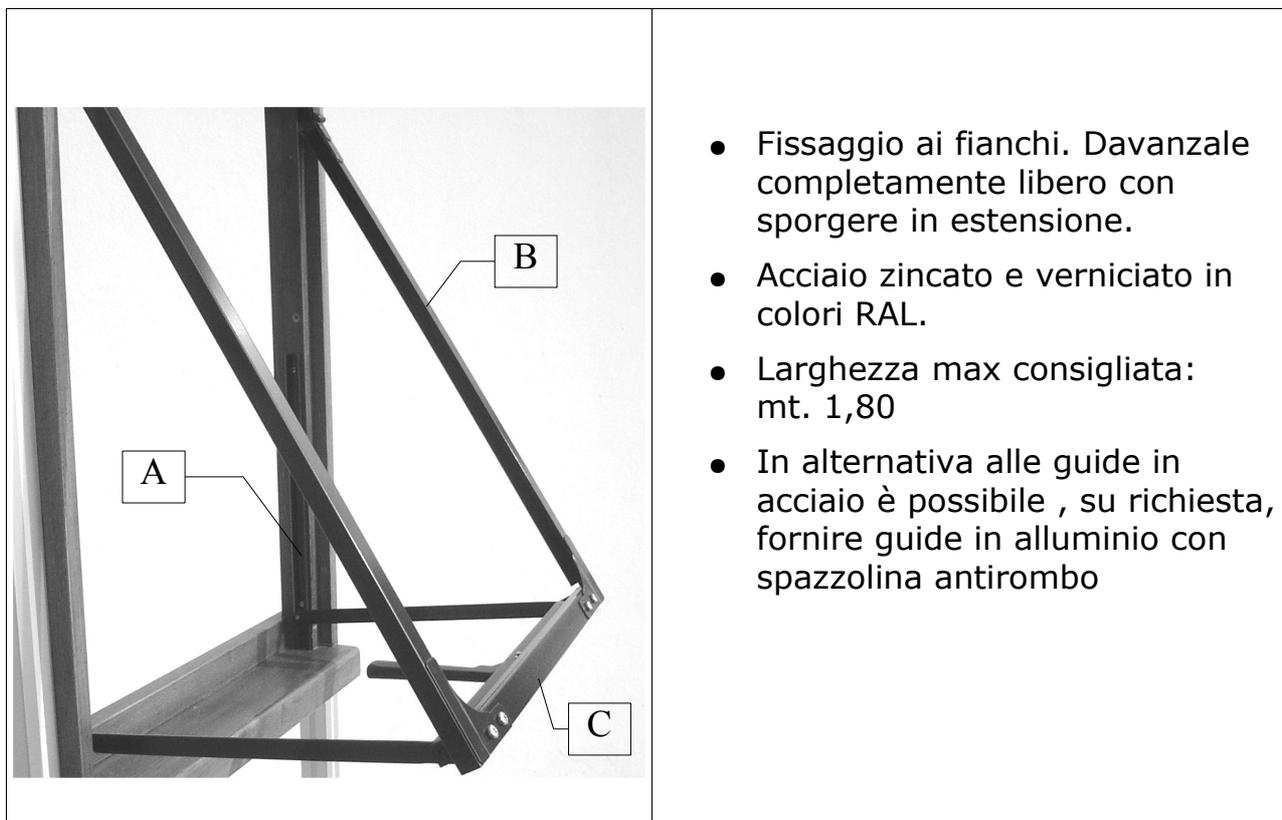
	Con guide <b>acciaio</b> attacco stretto:	Con guide <b>acciaio</b> attacco normale:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guida = mm. 22</li> <li>• Braccio = mm.23</li> <li>• Guida + braccio = mm. 48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guida = mm. 22</li> <li>• Braccio = mm.34</li> <li>• Guida + braccio = mm. 58</li> </ul>
	Con guide <b>alluminio</b> attacco stretto:	Con guide <b>alluminio</b> attacco normale:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guida = mm. 25</li> <li>• Braccio = mm.23</li> <li>• Guida + braccio = mm. 53</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guida = mm. 25</li> <li>• Braccio = mm.34</li> <li>• Guida + braccio = mm. 63</li> </ul>

**APPARECCHIO A SPORGERE LEVA CENTRALE FISSA**

Apparecchio a sporgere a leva centrale con tondino fisso da fissare alla base del serramento o al davanzale

<b>SPOC</b>	<b>Acciaio zinc.</b>	<b>Finitura: Zincato</b>
<b>SPOCALL</b>	<b>Guide e base alluminio</b>	<b>Finitura: Argento o bronzo</b>
	<b>Verniciatura RAL</b>	<b>a richiesta</b>

### APPARECCHIO A SPORGERE LEVA CENTRALE A SBALZO -TIPO UNIFICATO-



- Fissaggio ai fianchi. Davanzale completamente libero con sporgere in estensione.
- Acciaio zincato e verniciato in colori RAL.
- Larghezza max consigliata: mt. 1,80
- In alternativa alle guide in acciaio è possibile , su richiesta, fornire guide in alluminio con spazzolina antirombo

<b>Rif.</b>	<b>Descrizione</b>
	Sporgere unificato a leva centrale
A	Pista di scorrimento braccio laterale (Larghezza mm. 25)
B	Guida avvolgibile - misure est.: L. 20 x P. 22
C	Manovra centrale completa di angolare (Larghezza mm. 45)

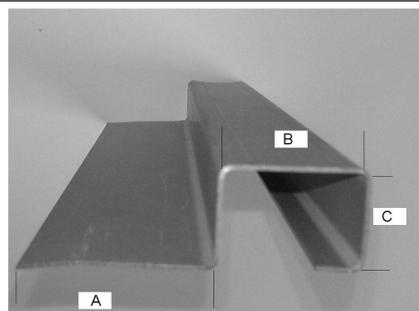
	<b>Ingombri</b>
	Sporgere unificato a leva centrale
A+B	Pista + guida in acciaio = mm.48
A+B	Pista + guida in alluminio = mm.53

<b>SPOUV</b>	<b>Acciaio zinc. verniciato RAL</b>	<b>Finitura: verniciatura polveri di poliestere per esterno</b>
<b>SPOUALL</b>	<b>Guide in alluminio verniciato RAL</b>	<b>Finitura: verniciatura polveri di poliestere per esterno</b>

**COPRIGUIDA ACCIAIO ZINC.**

- A= mm. 33
- B= mm. 25
- C= mm. 20

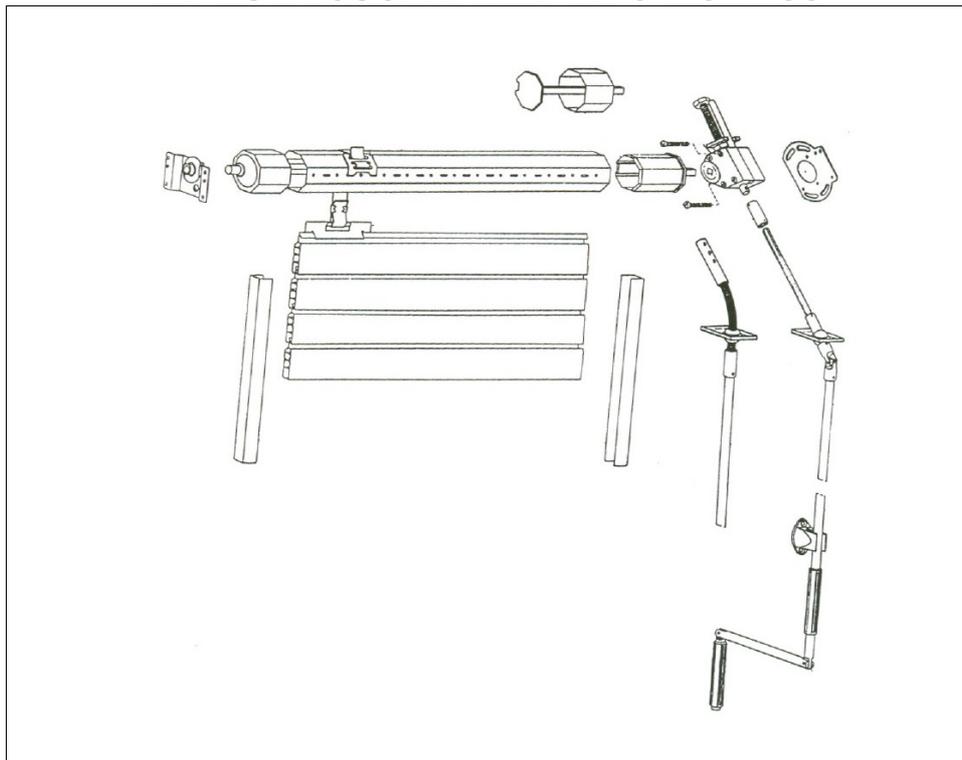
Utilizzo: a copertura di guide esistenti murate o per creare la battuta in caso di sporgere a filo muro

**Zincati:****SP001****Verniciati:****SP001RAL****Spessori legno (ove richiesto) 17x22****SP013****Accessori ed elementi:**

<b>Bracci per sporgere lat. tipo Emad</b>	<b>SP002</b>
<b>Guide per sporgere laterali o centrali Emad</b>	<b>SP003</b>
<b>Guide in alluminio per sporgere unificati</b>	<b>SP004</b>
<b>Bracci zinc. per sporgere lat. sames</b>	<b>SP005</b>
<b>Squadrette per guide sporgere tipo Emad</b>	<b>SP006</b>
<b>Cerniere per guide sporgere</b>	<b>SP007</b>
<b>Perno con rondella per bracci sporgere</b>	<b>SP008</b>
<b>Viti per angolari</b>	<b>SP009</b>
<b>Set vite + bullone per sporgere Sames</b>	<b>SP010</b>
<b>Maniglia per sporgere unificato Emad</b>	<b>SP011</b>
<b>Tubolare di base 22x19 per sporgere lat. Sames (con fori)</b>	<b>SP012</b>

# **ARGANI e MOTORI**

## AD ASTA OSCILLANTE TIPO MONACO



**Set\* Rapporto 1:8 portata kg. 30 (escl. asta)**

**W18**

**Set\* Rapporto 1:13 portata kg. 45 (escl. asta)**

**W13**

**Set\* Rapporto 1:16 portata kg. 60 (escl. asta)**

**W16**

**Asta di manovra**

**W006**

**Set vite e dado per asta**

**W002**

**Snodo cardanico o flessibile**

**W003**

**Snodo cardanico con piastra ed astina**

**W004**

**Fermo asta**

**W005**

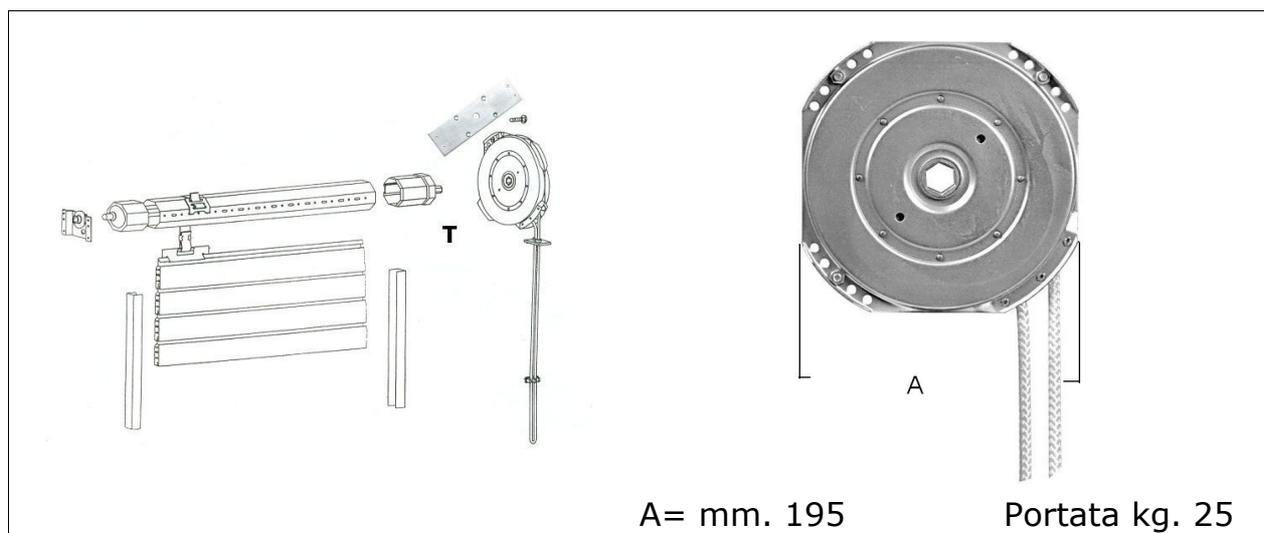
**\*COMPOSIZIONE SET: argano, supporto a piastra, calotta argano perno quadro, snodo cardanico con astina, fermo asta.**

**WSY**

**Argano ad asta tipo Sydney**



## A CORDONE AUTOFRENANTE TIPO "ARNO"



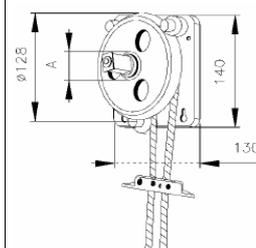
**Set\* completo (precisare se posizionato a DX o SX)**

**T001**

**\* Composizione SET: argano con cordone, piastra di fissaggio, guidacordone, bloccacordone, viti di corredo**

**T002**

**Set\* argano Microlift**



Accessori:

**Cordone di manovra sfuso**

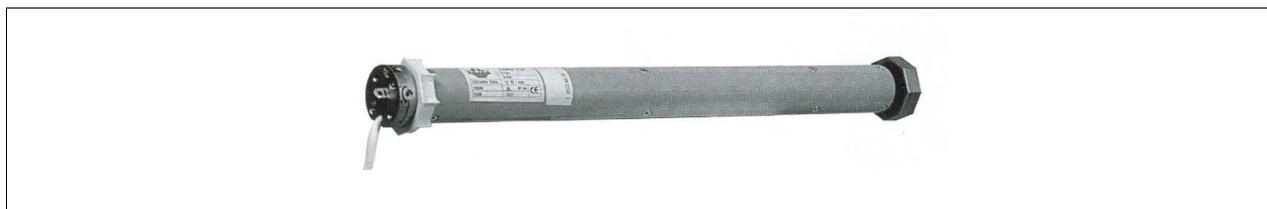
**T003**

**Calotta autobloccante per Arno**

**T004**

**Mensola di fissaggio Arno quadra con supp.to TO**

**T005**



Elettromeccanici :

<b>CD 15/16 – Portata kg. 25</b>	<b>U15</b>
<b>CD 30/16 – Portata kg. 50</b>	<b>U30</b>
<b>CD 40/16 – Portata kg. 65</b>	<b>U40</b>
<b>CD 50/12 – Portata kg. 90</b>	<b>U50</b>

Elettromeccanici comando radio incorporato:

<b>Mercury RX 12/14 – Portata kg. 20</b>	<b>UR12</b>
<b>Mercury RX 22/14 – Portata kg. 30</b>	<b>UR22</b>
<b>Mercury RX 32/14 – Portata kg. 50</b>	<b>UR32</b>
<b>Portate maggiori su richiesta</b>	

Elettronici comando radio incorporato:

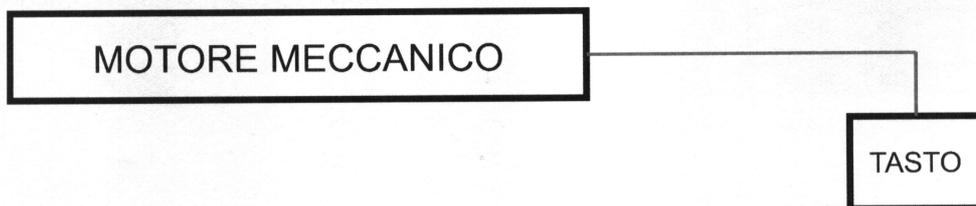
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finecorsa elettronico</li> <li>• Regolazione automatica finecorsa</li> <li>• Rilevamento ostacolo in salita</li> <li>• Rilevamento ostacolo in discesa (con calotta compensata opzionale)</li> <li>• Posizione finecorsa intermedio</li> </ul>	
<b>Venus RX 12/14 – Portata kg. 20</b>	<b>URE12</b>
<b>Venus RX 22/14 – Portata kg. 30</b>	<b>URE22</b>
<b>Venus RX 32/14 – Portata kg. 50</b>	<b>URE32</b>
<b>Portate maggiori su richiesta</b>	

**Su richiesta disponibili anche motoriduttori Somfy**

	Modulo radio per un motore: trasforma qualsiasi motore elettromeccanico in motore radio	<b>Rolly Ego</b>
--	---	------------------

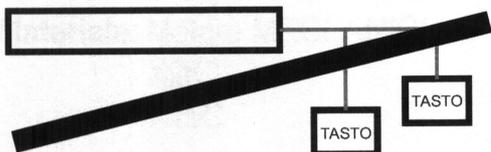
	Modulo centralizzazione	Permette la centralizzazione di un gruppo di motori elettromeccanici (da applicare su ogni motore)
		<b>X60 Ego</b>

## Informazioni base sul motore MECCANICO



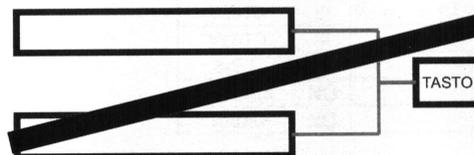
# NO

2 tasti collegati

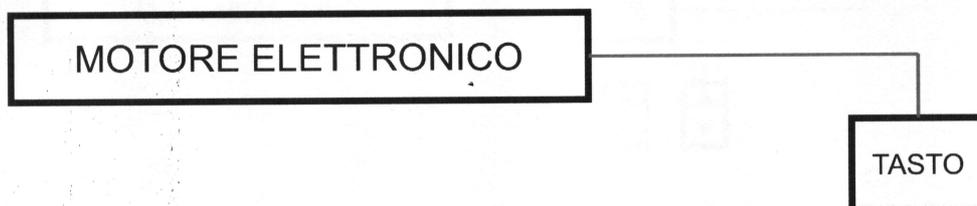


# NO

motori in parallelo

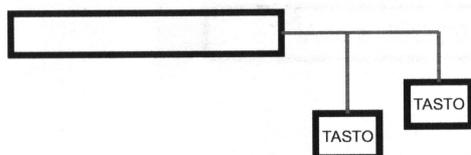


## Informazioni base sul motore ELETTRONICO



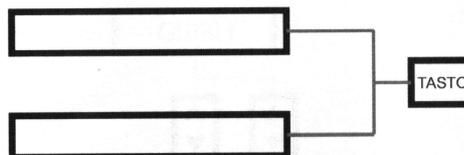
# SI

2 tasti collegati



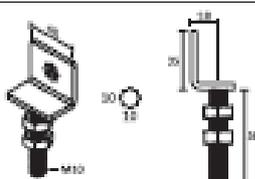
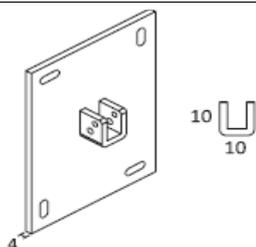
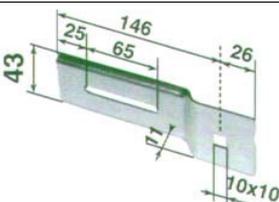
# SI

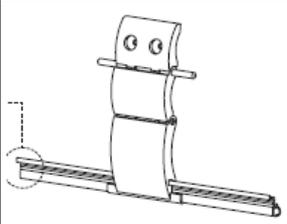
motori in parallelo

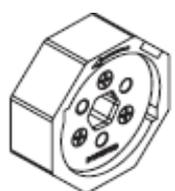


**LIRS**

**ACCESSORI PER MOTORI**

			
<p>Supporto regolabile per zanche a muro</p>	<p>Supporto a omega avvitabile con foro stella</p>	<p>Supporto a piastra 10x10 con sella</p>	<p>Mensola foro quadro per supporti avvitare tipo TO</p>
<p><b>U001</b></p>	<p><b>U002</b></p>	<p><b>U003</b></p>	<p><b>U004</b></p>

			
<p>Mensola per supporti avvitare tipo TO a 3 posizioni</p>	<p>Pulsante 3 posizioni</p>	<p>Placca avvolgitore asolata per pulsante (specificare interasse)</p>	<p>Blocco antifurto "Securblok"</p>
<p><b>U005</b></p>	<p><b>U006</b></p>	<p><b>U007</b></p>	<p><b>U008</b></p>

		
<p>Calotta compensata per rilevamento ostacolo in discesa (solo per motori elettronici)</p>	<p>Asta ad uncino per manovra di soccorso</p>	<p>Asta a baionetta per manovra di soccorso</p>
<p><b>U009</b></p>	<p><b>U010</b></p>	<p><b>U011</b></p>

	<p>Trasmittitore per motori RX Mercury/Venus 1/5/10/20 canali</p>	<p><b>Vector 1 CH</b></p>	<p><b>U012</b></p>
		<p><b>Vector 5 CH+*Se</b></p>	<p><b>U013</b></p>
		<p><b>Vector 10 CH+Se</b></p>	<p><b>U014</b></p>
		<p><b>Vector 20 CH+Se</b></p>	<p><b>U015</b></p>
		<p>Se = sequenziatore. Permette la discesa o salita simultanea di tutti i motori in rete.</p>	



Interassi disponibili:  
115/128/142/155/165/185/205/230/260

**da int. 115 fino ad int. 205 m. 6**

**da int. 128 fino ad int. 205 m. 12**

**int. 230-260 m. 12**

\* Prezzi escluso placca

**Avvolgitore "TR"**

**H001**



Finiture:

115/128/142/165/  
185

155/230/255

205

inox, alluminio  
satinato argento o  
bronzo, oro,  
bianco 9010

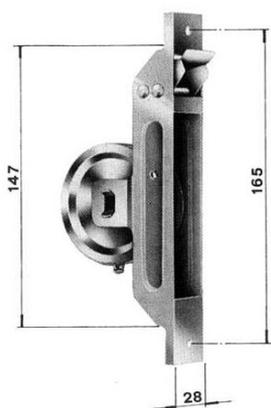
inox

alluminio satinato  
argento

Disponibili anche "cieche" per copertura foro avvolgitore  
(es. in caso di motorizzazione)

**Placche per avvolgitori "TR"**

**G001**



Interasse disponibile: 165

**m. 5 tipo "S"**

**m. 09 tipo "S"**

**m. 5 placca piana "SP" (solo finestre)**

\* Prezzi escluso placca

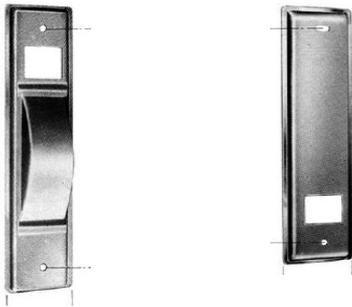
**Importante:** con questi avvolgitori usare cintino tipo  
stretto 21x1,5

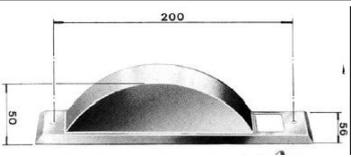


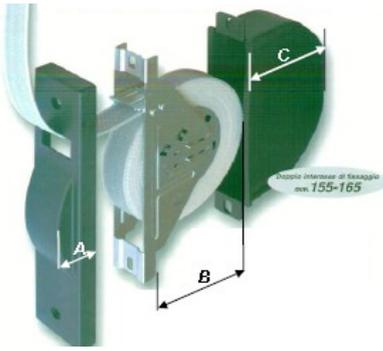
**Avvolgitore semincasso "SP"**

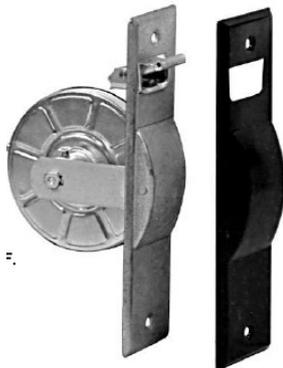
**H002/SP**

**semincasso "S" H002**

	<b>Placca semincasso</b>	
	<b>Placca piana</b>	
Finiture:		
Placca tipo "S"	Piana	
alluminio satinato argento o bronzo, oro, bianco 9010, nera	bianco, bronzo, nero	
<b>Placche semincasso "S" ed "SP"</b>		<b>GS001</b>

	Interasse disponibile: 200	
	<b>m. 5,5 - per finestre e porte</b>	
<b>m. 10 - per demoltiplicatori</b>		
* Prezzi escluso placca		
		
<b>Placca inox per semincasso 200</b>		
<b>Avvolgitore semincasso "200"</b>	<b>H003</b>	
	Interasse disponibile: 212	
	<b>m. 6 - finestre e porte</b>	
<b>m. 11 - demoltiplicatori</b>		
* Incluso placca nera		
<b>Avvolgitore Sintesi</b>	<b>H004</b>	

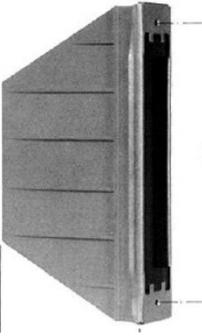
	Interasse disponibile: 165 <b>m. 6 e m. 8 - finestre e porte</b> * Incluso placca nera Su ordinazione disponibile anche la cassetta .
	<b>Avvolgitore Sigma</b>

	Interasse disponibile: 165 – precisare se DX o SX <b>m. 5,5</b> <b>Placca nera</b> <b>Avvolgimento laterale della cinghia</b>
	<b>Avvolgitore SC</b>

	<b>m. 5,5 completo di cassetta</b>
	<b>Esterno orientabile</b>

## CASSETTE PER AVVOLGITORI

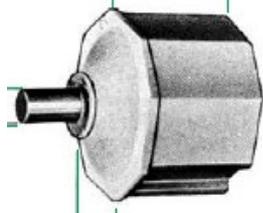
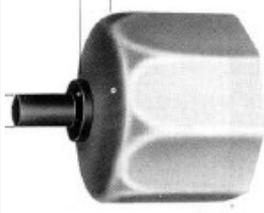
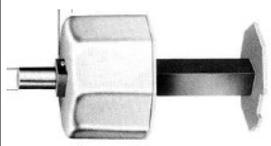
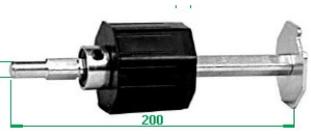
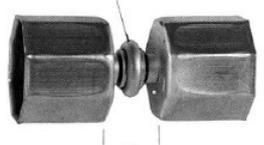
	Interasse disponibile: <b>128 (profondità mm. 143)</b> <b>165 m. 6 (profondità mm. 165)</b> <b>165 m. 12 (profondità mm. 220)</b>
	<b>Cassetta per avvolgitore</b>

	Interasse disponibile:
	<b>165 (profondità mm. 96)</b>
<b>Cassetta semincasso mini</b>	<b>I002</b>

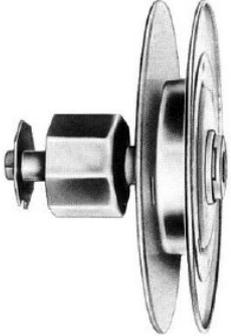
## PULEGGE:

	Per rullo ottagonale Ø60:		Per rullo ottagonale Ø60:		Per rullo ottagonale Ø60:					
	<table border="1"> <tr> <td>in plastica Ø 18/20/22</td> <td>A001</td> </tr> <tr> <td>in ferro Ø 16/20/22</td> <td>A002</td> </tr> </table>		in plastica Ø 18/20/22		A001	in ferro Ø 16/20/22	A002	<table border="1"> <tr> <td>Ø 20</td> <td>A003</td> </tr> </table>	Ø 20	A003
in plastica Ø 18/20/22	A001									
in ferro Ø 16/20/22	A002									
Ø 20	A003									
Ø 20	A004									
<b>Puleggia in plastica o ferro zinc.</b>	Disponibili anche per rullo Ø40	<b>Puleggia perno interno in plastica</b>		<b>Puleggia passante in ferro zinc.</b>						

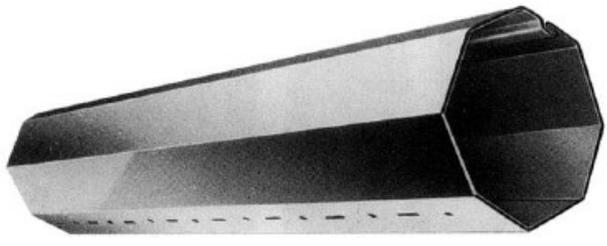
## Calotte:

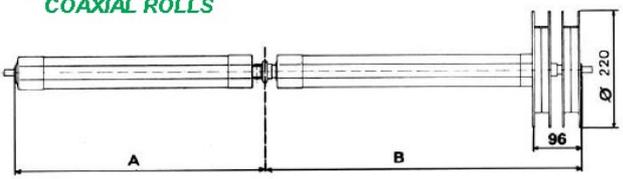
			
Calotta in plastica per rulli Ø 60	Calotta in ferro per rulli Ø60 e Ø40	Calotta in ferro regolabile	Rinforzata per rulli Ø60 e Ø70
<b>C001</b>	<b>C002</b>	<b>C003</b>	<b>C004</b>
			
Telescopica Ø60	Doppia Ø60	foro quadro Ø10 o Ø13	Ø40 foro quadro
<b>C005</b>	<b>C006</b>	<b>C007</b>	<b>C008</b>

## Riduttori:

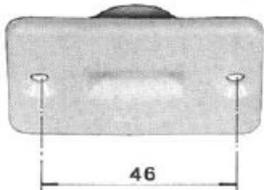
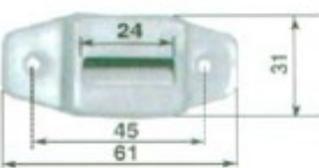
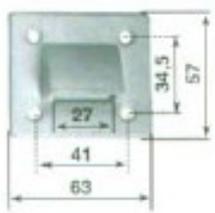
	
<b>Riduttore Ø22 rapporto 1:3: O001</b>	Riduttore ad incastro Ø22
<b>Riduttore Ø24 rapporto 1:2,5: O002</b>	<b>O003</b>

## Rulli:

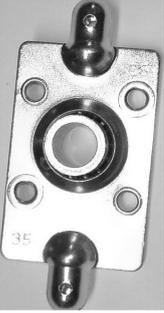
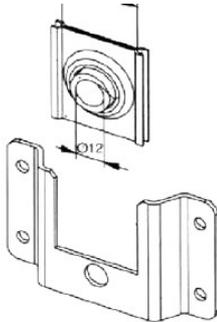
	Ottagonali zincati Ø60 e Ø70:	
	<b>Ø 60 spessore 6/10</b>	<b>B001</b>
	<b>Ø60 spessore 9/10</b> (indicati per riduttore o motorizzazione)	<b>B002</b>
	<b>Ø70 spessore 11/10</b>	<b>B003</b>

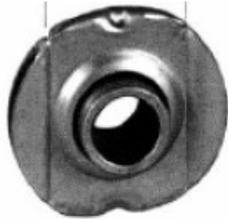
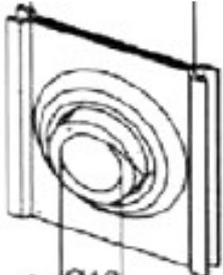
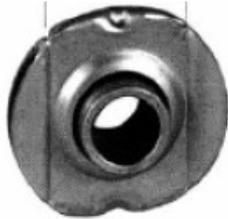
<p><b>RULLI COASSIALI</b> <b>COAXIAL ROLLS</b></p> 	Rulli coassiali a due pulegge:	
	<b>Su misura</b>	<b>B004</b>

## GUIDACINGHIA:

			
Guidacinghia: verticali od orizzontali varie finiture	Guidacinghia in nylon con incastro Ø30	Guidacinghia in nylon con spazzolina: orizzontali	Guidacinghia in nylon per cassonetti prefabbricati
<b>rullini nylon: L001</b>	bianco/t. di moro	bianco/t. di moro	
<b>rullini ferro: L002</b>	<b>L003</b>	<b>L004</b>	<b>L005</b>

## SUPPORTI E CUSCINETTI

			
Cuscinetto per supporto a murare reversibile /H30 o H35	Cuscinetto per supporto a murare TN femmina	Cuscinetto per supporto a murare TN regolabile ins. filettato	Prolunga distanziatrice per supp.to a murare
<b>D001</b>	<b>D002</b>	<b>D003</b>	<b>D004</b>
			
Supporto avvitare a telaio con cuscinetto tipo EM	Supporto avvitare a telaio dritto con cuscinetto tipo EM	Supporto avvitare a telaio con cuscinetto tipo TORINO	Supporto a cassonetto con cuscinetto mm.35
<b>D005</b>	<b>D006</b>	<b>D007</b>	<b>D008</b>
			
Supporto BIFORA avvitare a telaio con cuscinetti tipo EM	Supporto BIFORA avvitare a telaio con cuscinetti tipo SAMES	Supporto BIFORA a murare con cuscinetti tipo SAMES	Supporto a cassonetto tipo G con cuscinetto
<b>D009</b>	<b>D010</b>	<b>D011</b>	<b>D012</b>

			
Cuscinetto estraibile mm.30	Cuscinetto estraibile mm.35	Cuscinetto ad innesto tipo EM mm.40	Cuscinetto tipo G mm.42 Sames
<b>D013</b>	<b>D014</b>	<b>D015</b>	<b>D016</b>

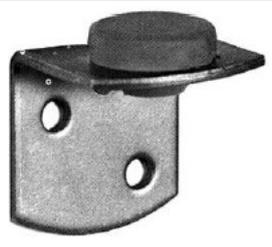
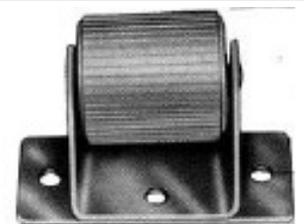
			
Mensola per supporto TO	Cuscinetto TE per riduttore	Cuscinetto TN per riduttore	Cuscinetto TE per riduttore boccola prolungata
<b>D017</b>	<b>D018</b>	<b>D019</b>	<b>D020</b>

			
Cuscinetto TE per riduttore inserto filettato	Cuscinetto TE per riduttore <b>boccola prolungata</b> inserto filettato	Supporto a cassonetto tipo G con boccola riduttore e cuscinetto	Supporto a cassonetto a mensola tipo G sbalzo 35 o 85 mm.
<b>D021</b>	<b>D022</b>	<b>D023</b>	<b>D024</b>

## CINTINO:

	In rotolo da 50 m.	
	<b>NORMALE</b>	<b>M001</b>
	<b>MISTO COTONE</b>	<b>M002</b>
	<b>EXTRA</b>	<b>M003</b>
	<b>STRETTO 21X1,5 (per avv. semincasso)</b>	<b>M004</b>
	<b>MINI 14X1,2 (per miniavvolg. esterni)</b>	<b>M005</b>

## ACCESSORI VARI:

			
Tappo d'arresto mm. 28 o 40	tappo d'arresto a L per tapparelle legno	Rullino di rinvio piccolo	Rullino di rinvio tipo regolabile
<b>N001</b>	<b>N002</b>	<b>N003</b>	<b>N004</b>

## SICUREZZE ANTINTRUSIONE:

			
Catenacciolo intermedio L. mm. 120 applicato su stecca	Catenacciolo intermedio prolungato L. mm. 600/800 applicato su stecca	Catenacciolo per balza alluminio con pomello di blocco	Catenacciolo per balza alluminio con pomello di blocco prolungato
<b>R001</b>	<b>R002</b>	<b>R003</b>	<b>R004</b>

	Serratura centrale con pomello di blocco per balze alluminio.		
	<table border="1"> <tr> <td><b>Applicata su balza</b></td> <td><b>R005</b></td> </tr> </table>	<b>Applicata su balza</b>	<b>R005</b>
<b>Applicata su balza</b>	<b>R005</b>		

## SERIE ACCESSORI MANOVRA A CINGHIA

<p><b>Serie accessori supp.ti a murare e guide fisse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti a muro tipo TE o TN</li> <li>• Rullo sp. 6/10 Ø 60 completo di puleggia in plastica Ø20/22 e calotta</li> <li>• guidacinghia</li> <li>• cassetta con avvolgitore int. 165 e placca</li> <li>• guide in acciaio zinc. o pvc</li> </ul>	<b>SERIE MG</b>
<p><b>Serie accessori supp.ti a murare escluso guide fisse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti a muro tipo TE o TN</li> <li>• Rullo sp. 6/10 Ø 60 completo di puleggia in plastica Ø20/22 e calotta</li> <li>• guidacinghia</li> <li>• cassetta con avvolgitore int. 165 e placca</li> </ul>	<b>SERIE M</b>
<p><b>Serie accessori supp.ti avvitare e guide fisse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti da avvitare su telaio con cuscinetto</li> <li>• Rullo sp. 6/10 Ø 60 completo di puleggia in plastica Ø20/22 e calotta</li> <li>• guidacinghia</li> <li>• cassetta con avvolgitore int. 165 e placca</li> <li>• guide in acciaio zinc. o pvc</li> </ul>	<b>SERIE AG</b>
<p><b>Serie accessori supp.ti avvitare escluso guide fisse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti da avvitare su telaio con cuscinetto</li> <li>• Rullo sp. 6/10 Ø 60 completo di puleggia in plastica Ø20/22 e calotta</li> <li>• guidacinghia</li> <li>• cassetta con avvolgitore int. 165 e placca</li> </ul>	<b>SERIE A</b>
Serie accessori con riduttore:	<b>SERIE +R</b>
Serie accessori per motore:	<b>SERIE +M</b>

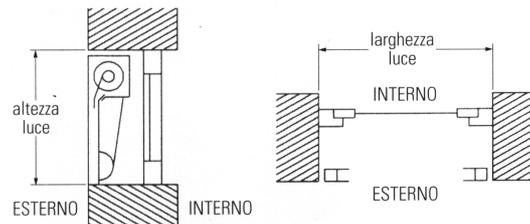


**CASSONETTI IN ALLUMINIO  
ESTERNI  
e  
PREFABBRICATI A  
SCOMPARSA**



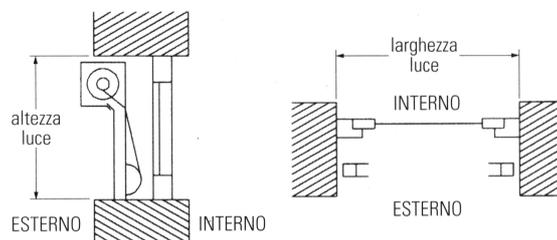
## Tipi di applicazioni:

## APPLICAZIONE n. 1



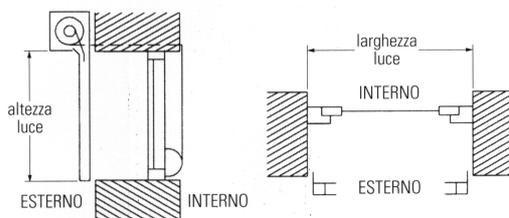
**CASSONETTO** in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'interno (normale).

## APPLICAZIONE n. 2



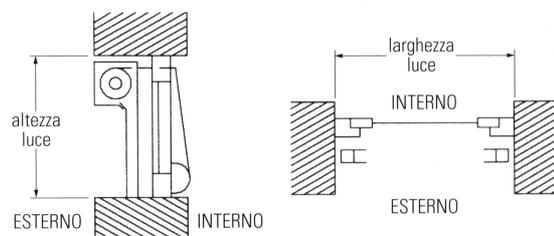
**CASSONETTO** in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione).

## APPLICAZIONE n. 3



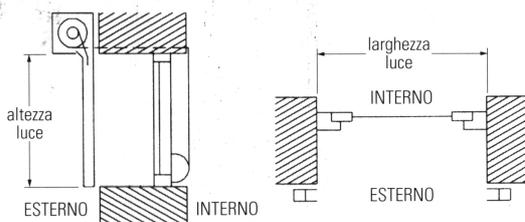
**CASSONETTO** in luce in larghezza fuori luce in altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione).

## APPLICAZIONE n. 4



**CASSONETTO** in luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione).

## APPLICAZIONE n. 5

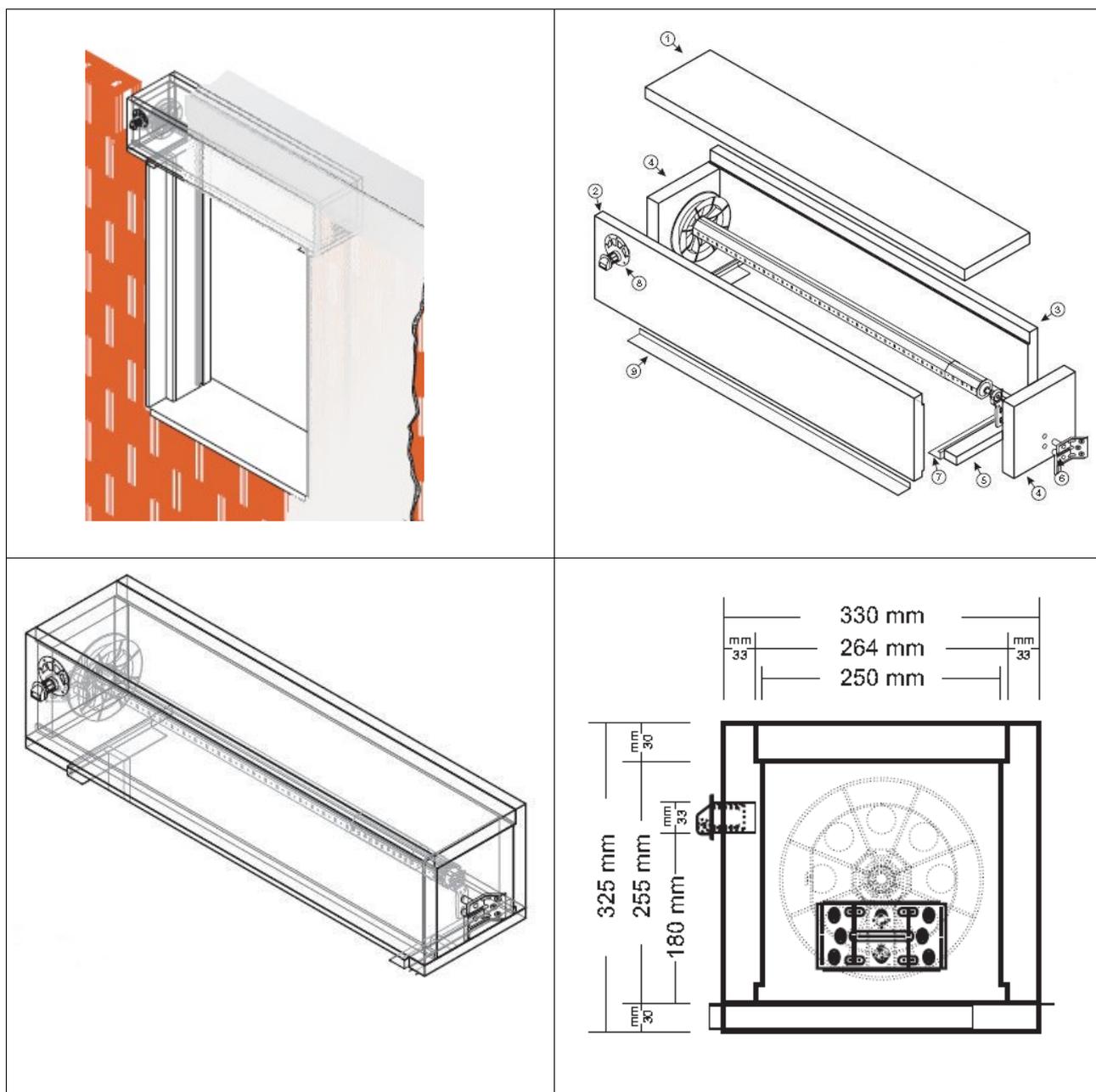


**CASSONETTO** fuori luce in larghezza e altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione).

- Disponibili con diverse altezze profilo tapparella
- Colori cassetto: bianco, crema, t. di moro. A richiesta verniciato RAL
- Forma rettangolare o tonda
- Manovra a cinghia, argano, motore o con molla tipo serranda.
- Anche con zanzariera incorporata

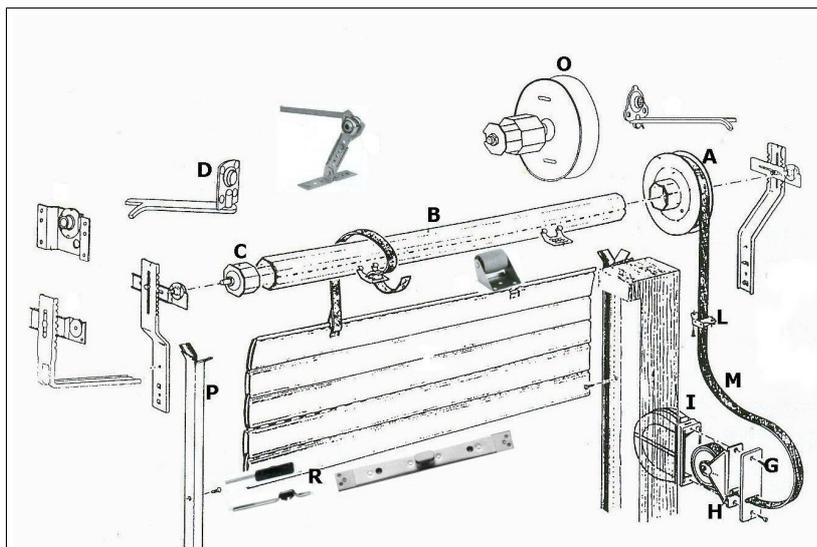
**Prezzo a richiesta in base alle dimensioni**

## ISOLBOX

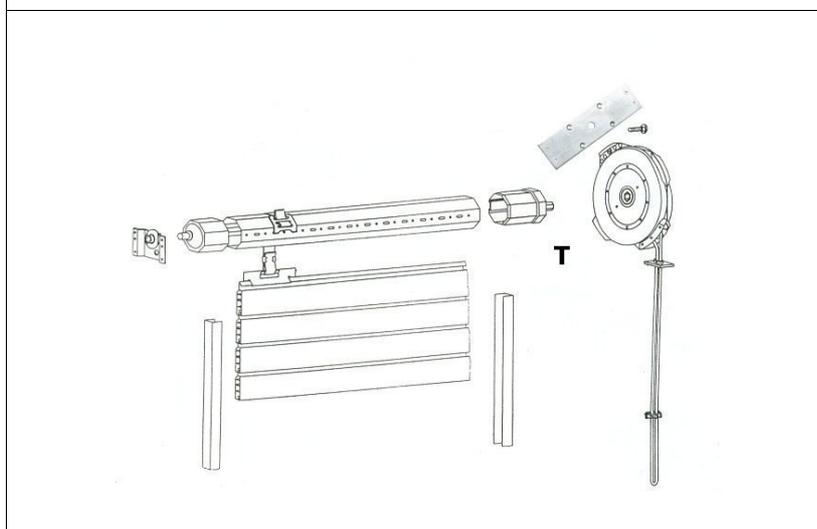


## Leggenda

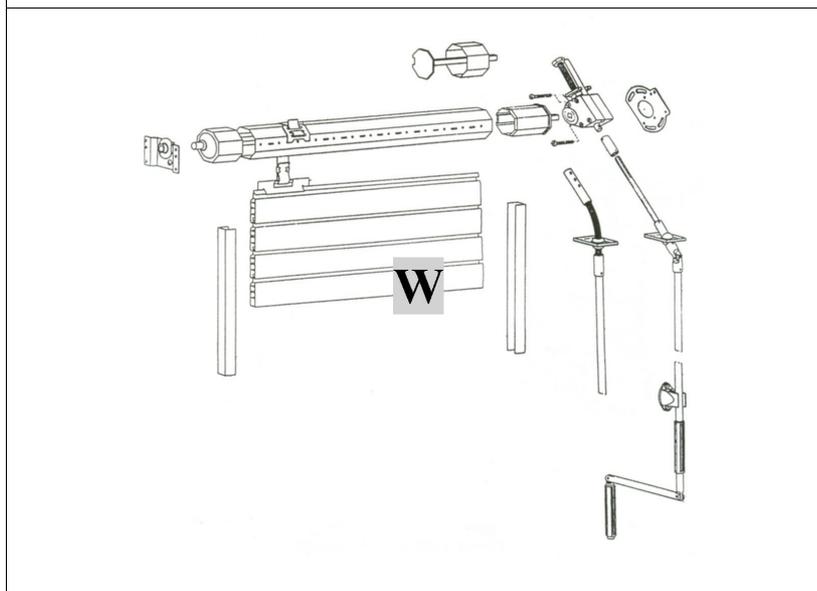
- 1 Coperchio superiore in polistirene mm. 40
- 2 Pannello interno in polistirene mm. 40
- 3 Pannello esterno in polistirene mm. 40
- 4 Fianchi laterali in polistirene mm. 40
- 5 Chiusura inferiore in polistirene mm. 30
- 6 Supporto a fissare in ferro zincato
- 7 Guide per cielino
- 8 Guidacinghia
- 9 Profilo reggimalta in alluminio mm. 50x20



Manovra a cinghia



Manovra ad argano "Arno"

Manovra ad argano ad asta  
tipo "Monaco"

# PROFILI TECNICI



PROFILI IN PVC NORMALMENTE DISPONIBILI A MAGAZZINO:

Rivestimento murale

<b>RIVESTIMENTO TIPO "PERLINATO" (bianco, legno venato)</b>	<b>RIV</b>
<b>COPRIFILO</b>	<b>COP</b>
<b>ANGOLARE DOPPIO</b>	<b>ANGD</b>

Angolari

<b>ANGOLARE PARASPIGOLI mm.25x25 (bianco, legno venato)</b>	<b>ANG25</b>
<b>ANGOLARE PARASPIGOLI mm.35x35 (bianco)</b>	<b>ANG35</b>

PROFILI IN PVC SU ORDINAZIONE:

<b>PIATTINA PER DAVANZALI 15XSP.5,5</b>	
<b>PIATTINA PER DAVANZALI 28XSP.4</b>	
<b>"U" 29X2,4X29</b>	
<b>"U" 30X55X30</b>	
<b>"H" PER CASSETTI</b>	
<b>CANALINA mm. 20X120X20 SP. 2 mm.</b>	



