

INDICE



NOVITÀ

da pag. 07

Ariel - la tapparella ad asola larga	pag. 08
Obliqua - sistema frangisole a lamelle orientabili	pag. 12
Lupin - l'avvolgibile autobloccante	pag. 16



MOTORIDUTTORI MOVITEC

da pag. 162

Motoriduttori senza manovra di soccorso	pag. 167
Motoriduttori con manovra di soccorso	pag. 180
Motoriduttori con radiocomando	pag. 188
Motoriduttori senza manovra di soccorso "Short"	pag. 194
Motoriduttori con 3 fine corsa elettrico	pag. 198
Accessori per motoriduttori	pag. 203
Guida alla scelta dei motori	pag. 207



PROFILI

da pag. 20

Profili in alluminio coibentato per tapparelle	pag. 22
Profili in alluminio estruso per tapparelle	pag. 36
Profili in acciaio per tapparelle	pag. 44



ACCESSORI

da pag. 214

Terminali, guide e rinforzi	pag. 217
Tappi e catenaccioli	pag. 230
Spillatrice e cintini	pag. 234
Molle, ganci, cassette e avvolgitori	pag. 236
Pulegge, calotte, cuscinetti e supporti	pag. 241
Rulli	pag. 248
Argani	pag. 251
Telai a sporgere	pag. 261



SU MISURA

da pag. 48

Avvolgibili in alluminio coibentato	pag. 50
Avvolgibili in alluminio estruso	pag. 64
Avvolgibili in acciaio	pag. 72
Schemi tecnici avvolgibili	pag. 76
Imballaggio	pag. 86



PVC

da pag. 90

Profili in pvc	pag. 93
Condizioni di stivaggio e utilizzo	pag. 112
Norme per un corretto utilizzo	pag. 113



DOCUMENTAZIONE

da pag. 266

Certificazioni	pag. 268
Tabella per la Resistenza al carico del vento	pag. 269
Tabelle colori Alluminio e Ariel	pag. 272
Tabelle colori Acciaio	pag. 273
Tabelle colori PVC	pag. 276
Tabelle colori Lupin e Obliqua e terminali e guide	pag. 278
Tabelle colori Serrande	pag. 280
Condizioni generali di vendita	pag. 284
Condizioni per l'utilizzo dei contenitori	pag. 286



SERRANDE

da pag. 114

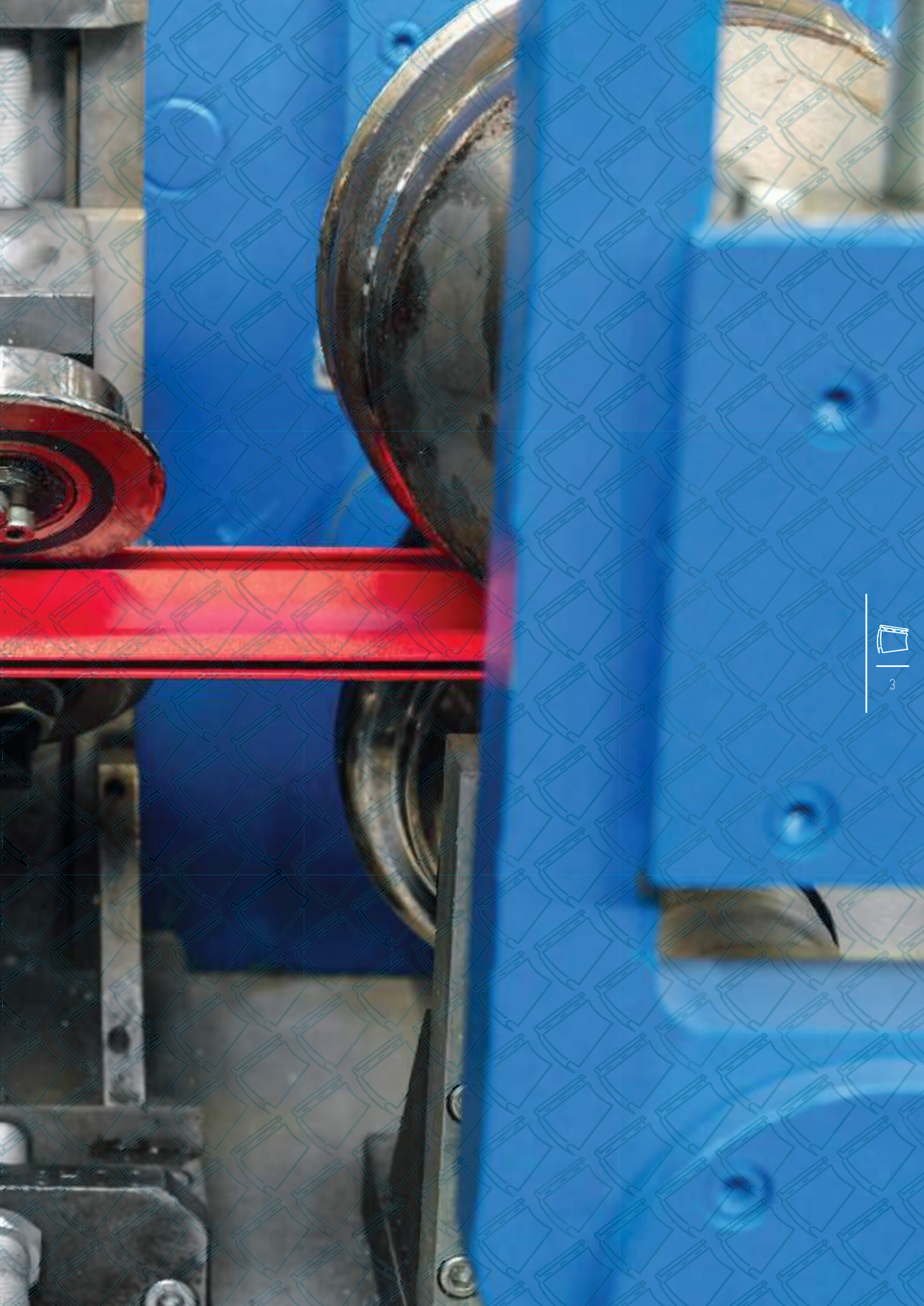
Profili a barre per serrande	pag. 117
Serrande assemblate	pag. 123
Accessori per serrande	pag. 129
Schemi tecnici	pag. 143
Installazione, uso e manutenzione	pag. 155



2

*“Il futuro appartiene a coloro che credono
nella bellezza dei loro sogni.”*

Eleanor Roosevelt







PRACAL
profili per tapparelle



CREAZIONI 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 creano i metri lineari di barre coibentate consentendo la copertura e lo smistamento per 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 BS OHSAS 18001 (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 obiettivi condivisi e la realizzazione dei progetti in cui crede da sempre.





“ L’arte non consiste nel rappresentare cose nuove, bensì nel rappresentarle con novità. ”

Ugo Foscolo

NOVITÀ





Ariel®

la tapparella ad asola larga



Ariel®

la tapparella ad asola larga

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



+ LUMINOSITÀ



+ VENTILAZIONE



+ VISIBILITÀ



QUALITÀ CERTIFICATA



+ PRIVACY



- ALLERGIE



NOVITÀ

ARTICOLO

COLORI

TIPOLOGIA

PREZZO

ARIEL

Stecche in alluminio coibentato a **media** densità

Tinta Unita

A BARRE € 2,45 ml

SU MISURA € 2,75 ml

TELO FINITO con term. in PVC € 71,20 mq

TELO FINITO con term. in alluminio € 73,30 mq

A BARRE € 2,50 ml

SU MISURA € 2,80 ml

TELO FINITO con term. in PVC € 75,20 mq

Finto Legno TELO FINITO con term. in alluminio € 77,30 mq

A BARRE € 2,60 ml

SU MISURA € 2,95 ml

TELO FINITO con term. in PVC € 76,50 mq

Raffaello/Part. TELO FINITO con term. in alluminio € 78,60 mq

A BARRE € 2,95 ml

SU MISURA € 3,30 ml

ARIEL

Stecche in alluminio coibentato ad **alta** densità

Tinta Unita

TELO FINITO con term. in PVC € 84,60 mq

TELO FINITO con term. in alluminio € 86,70 mq

A BARRE € 3,25 ml

SU MISURA € 3,60 ml

TELO FINITO con term. in PVC € 88,20 mq

Finto Legno TELO FINITO con term. in alluminio € 90,30 mq

A BARRE € 3,35 ml

SU MISURA € 3,75 ml

TELO FINITO con term. in PVC € 89,70 mq

Raffaello/Part. TELO FINITO con term. in alluminio € 93,95 mq

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq





DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO su rullo da 60 mm

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

Ariel
la tapparella ad asola larga

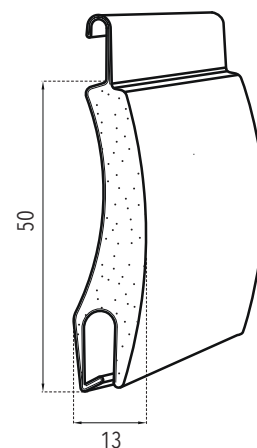
è disponibile anche nella versione
POP in PVC e nella versione
STRONG in alluminio estruso



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.

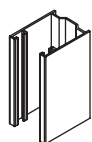
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13x50 mm
Larghezza massima consigliata*	4200 mm
Barre per 1 m. di altezza	n°20
Produzione standard	6500 mm
Spessore lamiera	ca. 0,36 mm
Peso telo/mq	LD ca.5 HD ca. 6 Kg



Per i colori disponibili consulta la Tabella colori a pag. 272

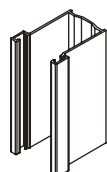
GUIDE E TERMINALI COMPATIBILI



Guida in
alluminio A27



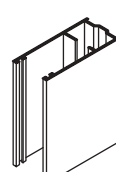
Guida in
alluminio A28



Guida in
alluminio A30

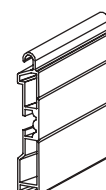


Guida in
alluminio A40



COMPATIBILE NELLA
VERSIONE ALTA DENSITÀ

Guida **ANTIVENTO**
in alluminio A60



Terminale in
alluminio 12x55



Terminale
in PVC





OBLIQUA[®]

Il Sistema Frangisole a lamelle orientabili

fa parte della linea



PRACAL
SISTEMI ORIENTABILI



OBLIQUA®

Il Sistema Frangisole a lamelle orientabili

Avvolgibile a lamelle orientabili in alluminio estruso



+ LUMINOSITÀ



+ VENTILAZIONE



+ RISPARMIO
ENERGETICO



QUALITÀ
CERTIFICATA



+ PRIVACY



FACILE
INSTALLAZIONE



NOVITÀ

ARTICOLO

COLORI

TIPOLOGIA

PREZZO

OBLIQUA

Avvolgibile in alluminio estruso

Tinta Unita

TELO FINITO

€ 187,50 mq

Finto Legno

TELO FINITO

€ 350,00 mq

Raffaello/Part.

TELO FINITO

€ 250,00 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO su rullo da 60 mm	
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

Obliqua è il sistema frangisole a lamelle orientabili firmato Pracal. Connubio perfetto tra avvolgibile e persiana, offre il meglio di entrambi.

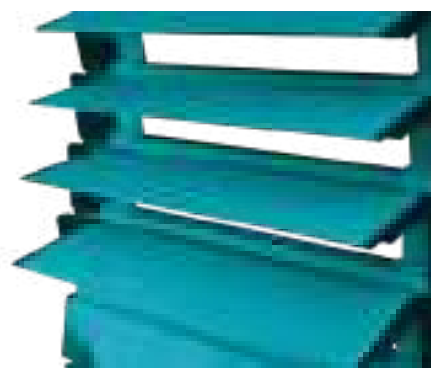
In un'unica soluzione Obliqua ti permette di arieggiare, illuminare e proteggerti dal sole, in funzione dei periodi estivi o invernali.

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.

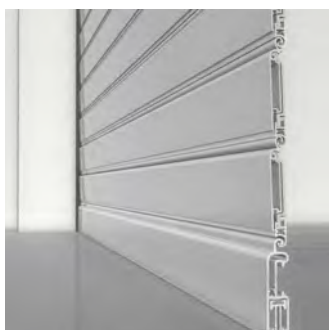


CARATTERISTICHE TECNICHE

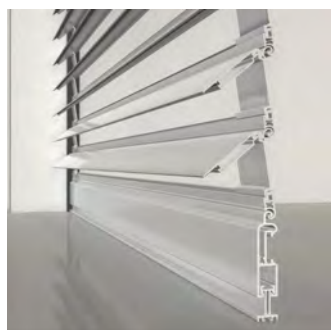
Barre per 1 m di altezza	n°18
Interasse stecca - stecca orientata	54,9 mm
Interasse stecca - stecca in tiro	63,5 mm
Peso telo/mq	9 Kg



Per i colori disponibili consulta la Tabella colori a pag. 278



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.





LUPIN®

L'AVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE

fa parte della linea



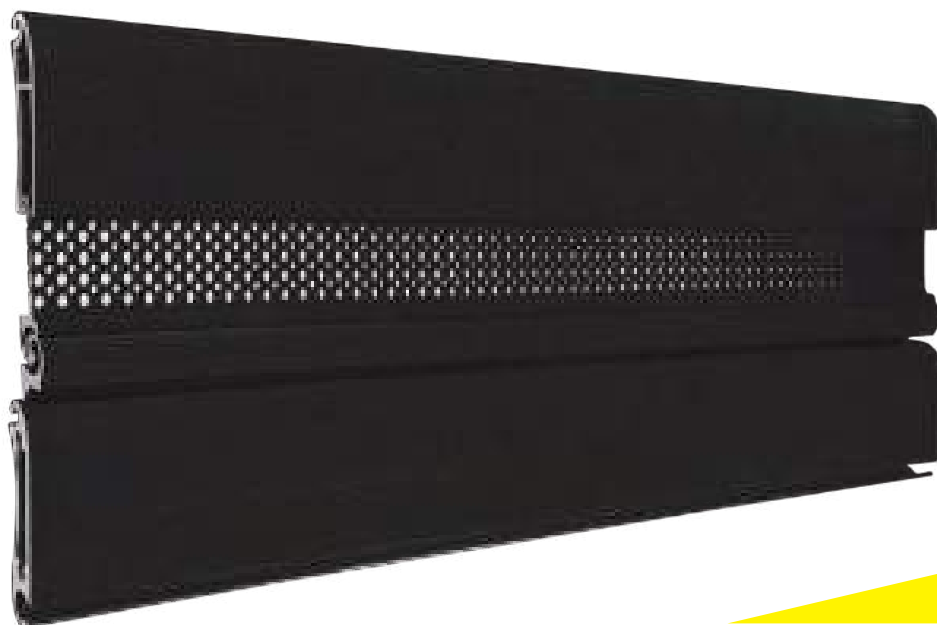
PRACAL
SICUREZZA



LUPIN®

L'AVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE

Avvolgibile autobloccante di sicurezza in alluminio estruso



NOVITÀ



LUPIN HA OTTENUTO LA
CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA IN CLASSE 4
PER LE PROVE ANTIEFFRAZIONE UNI EN 1630

ARTICOLO	COLORI	TIPOLOGIA	PREZZO
LUPIN Avvolgibile in alluminio estruso	Tinta Unita	TELO FINITO	€ 250,00 mq
	Finto Legno	TELO FINITO	€ 400,00 mq
	Raffaello/Part.	TELO FINITO	€ 325,00 mq

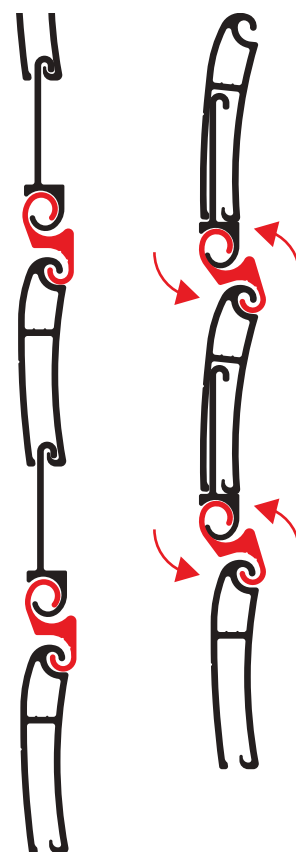
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO su rullo da 60 mm	
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

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'aerazione e l'illuminazione impedendo l'accesso a zanzare ed insetti.



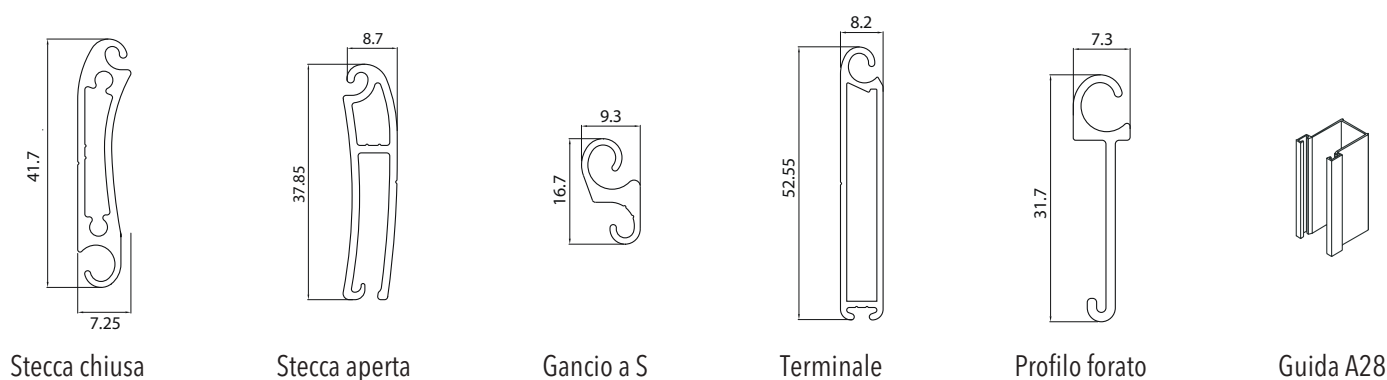
CARATTERISTICHE TECNICHE

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



Per i colori disponibili consulta la Tabella colori a pag. 278

COMPONENTI IN ESTRUSO E GUIDA COMPATIBILE







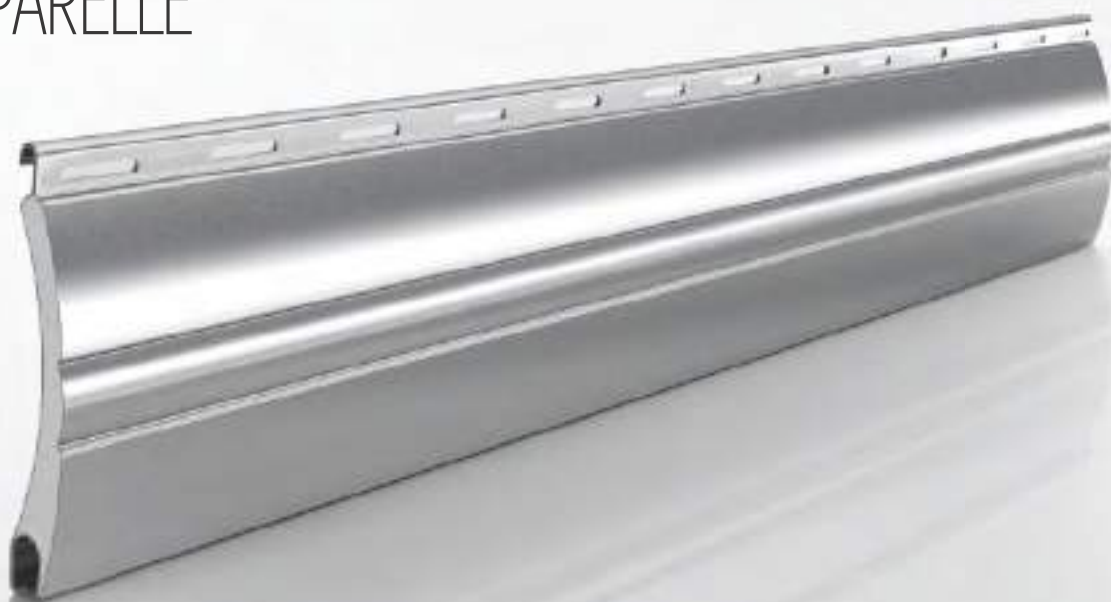
PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE

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



L 08

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



22

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STL08 Stecche in alluminio a Media Densità.	Tinta unita	€ 1,20 ml.
STL08 Stecche in alluminio a Media Densità.	Finto legno	€ 1,30 ml.
STL08 Stecche in alluminio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 1,36 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

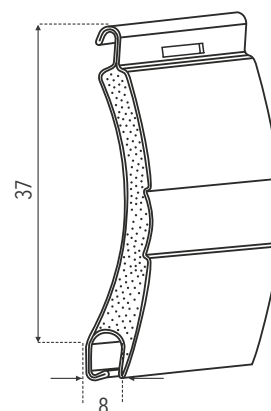


MOLLA MINI Ø 60		MOLLA MINI Ø 40	
H 1000	Ø 115	H 1000	Ø 105
H 1200	Ø 125	H 1200	Ø 115
H 1300	Ø 125	H 1300	Ø 120
H 1400	Ø 130	H 1400	Ø 120
H 1500	Ø 130	H 1500	Ø 126
H 1600	Ø 133	H 1600	Ø 130
H 1700	Ø 138	H 1700	Ø 130
H 1800	Ø 140	H 1800	Ø 135
H 1900	Ø 145	H 1900	Ø 136
H 2000	Ø 145	H 2000	Ø 141
H 2200	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



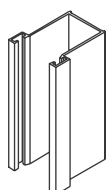
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	8x37	mm
Larghezza massima consigliata*	2500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°27	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	112	mm
Spessore lamiera	0,28	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Peso telo/mq	c.a 2,6	Kg

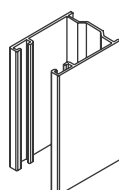


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

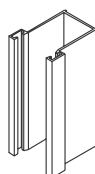
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU14
Guida in alluminio A14



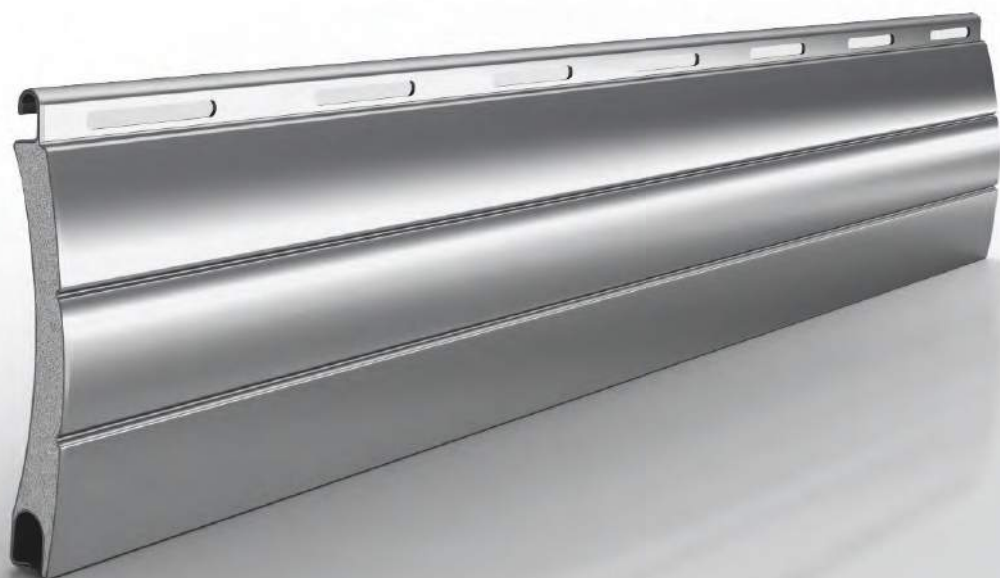
ART. GU25
Guida in alluminio A25



ART. GU28
Guida in alluminio A28

L 09

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



24

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STL09 Stecche in alluminio a Media Densità.	Tinta unita	€ 1,42 ml.
STL09 Stecche in alluminio a Alta Densità.	Tinta unita	€ 1,96 ml.
STL09 Stecche in alluminio a Media Densità.	Finto legno	€ 1,48 ml.
STL09 Stecche in alluminio a Alta Densità.	Finto legno	€ 2,02 ml.
STL09 Stecche in alluminio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 1,55 ml.
STL09 Stecche in alluminio a Alta Densità.	Raffaello / Particolari	€ 2,10 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

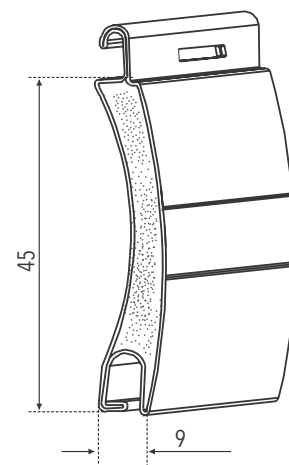


MOLLA MINI Ø 60		MOLLA MINI Ø 40	
H 1000	Ø 125	H 1000	Ø 120
H 1200	Ø 135	H 1200	Ø 127
H 1300	Ø 135	H 1300	Ø 127
H 1400	Ø 140	H 1400	Ø 136
H 1500	Ø 143	H 1500	Ø 136
H 1600	Ø 151	H 1600	Ø 145
H 1700	Ø 151	H 1700	Ø 145
H 1800	Ø 156	H 1800	Ø 150
H 1900	Ø 160	H 1900	Ø 153
H 2000	Ø 165	H 2000	Ø 157
H 2200	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

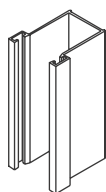


CARATTERISTICHE TECNICHE

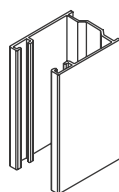
Misura nominale	9x45	mm
Larghezza massima consigliata*	3500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°22	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	136	mm
Spessore lamiera	0,27	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Densità alta	300/350	Kg/m ³
Peso telo/mq	ca.2,9	Kg



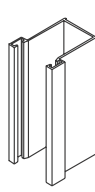
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU14
Guida in alluminio A14



ART. GU25
Guida in alluminio A25

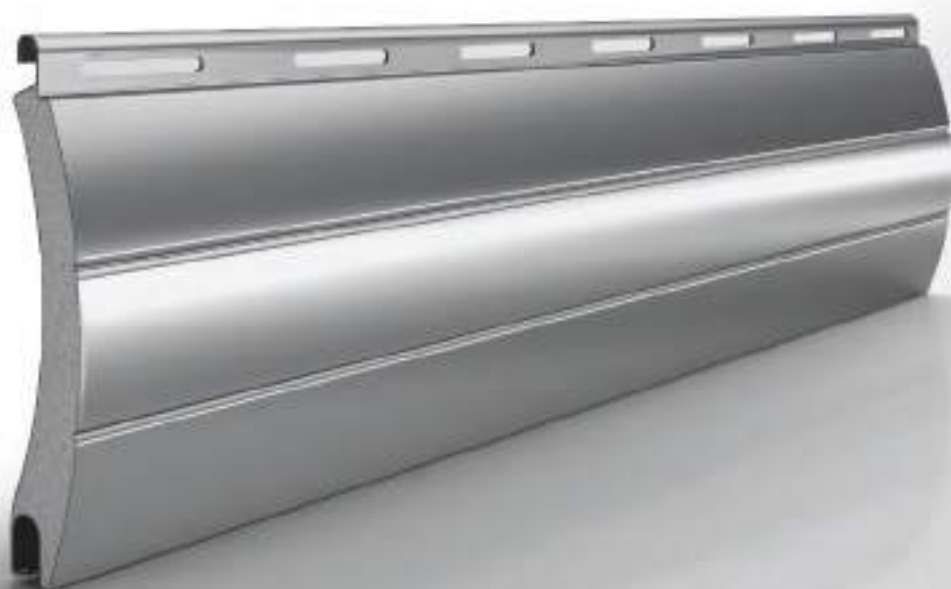


ART. GU28
Guida in alluminio A28

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

L11

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



26

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STL11 Stecche in alluminio a Media Densità.	Tinta unita	€ 1,60 ml.
STL11 Stecche in alluminio a Media Densità.	Finto legno	€ 1,70 ml.
STL11 Stecche in alluminio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 1,78 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



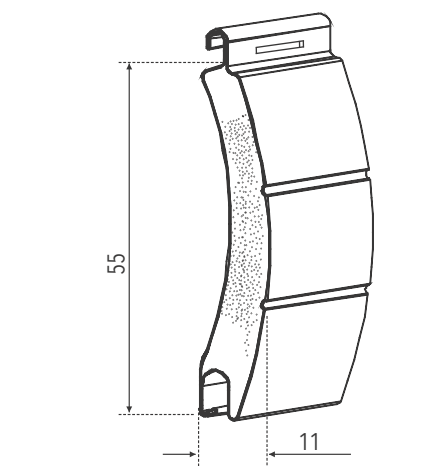
MOLLA MAX Ø 60

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



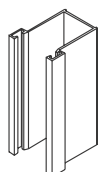
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	11x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	164	mm
Spessore lamiera	ca. 0,25	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Peso telo/mq	ca.2,6	Kg



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

GUIDE COMPATIBILI



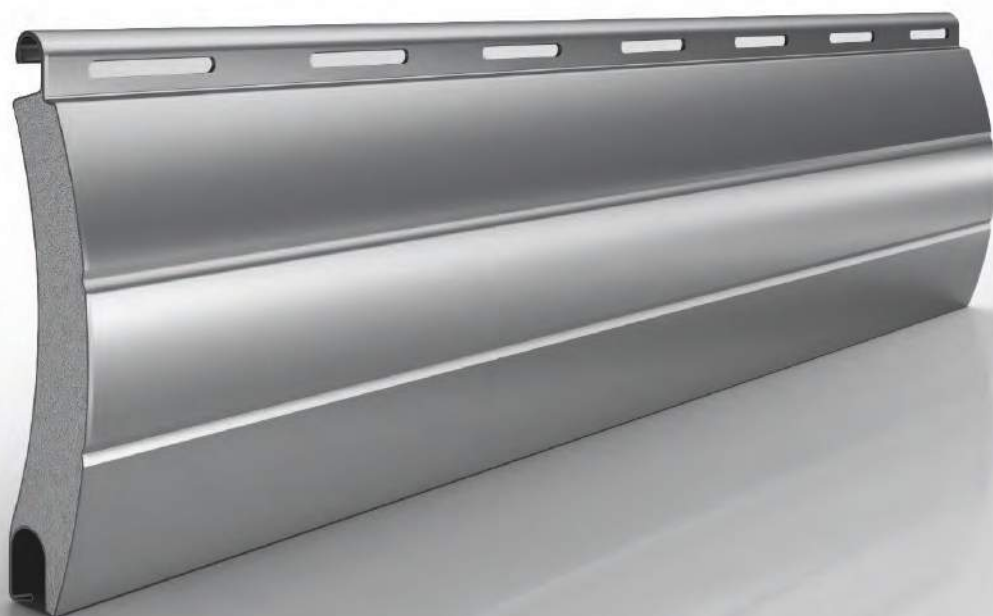
ART. GU28

Guida in alluminio A28



L 13

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



28

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STL13 Stecche in alluminio a Media Densità.	Tinta unita	€ 1,86 ml.
STL13 Stecche in alluminio a Media Densità.	Finto legno	€ 1,94 ml.
STL13 Stecche in alluminio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 1,98 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MAX Ø 60

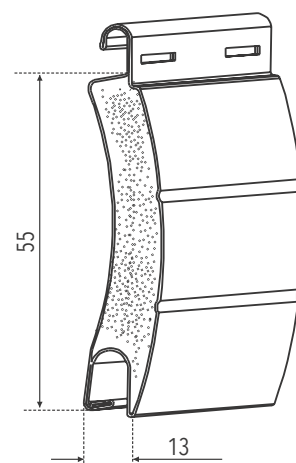
H 1000	Ø 140
H 1200	Ø 150
H 1300	Ø 160
H 1400	Ø 163
H 1500	Ø 170
H 1600	Ø 170
H 1700	Ø 175
H 1800	Ø 180
H 1900	Ø 185
H 2000	Ø 187
H 2200	Ø 195
H 2400	Ø 200
H 2600	Ø 213
H 2800	Ø 213
H 3000	Ø 223
H 3300	Ø 235



29

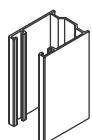
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	173	mm
Spessore lamiera	0,28	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Peso telo/mq	ca. 3	Kg

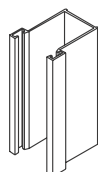


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

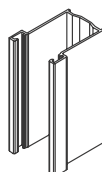
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU28
Guida in alluminio A28



ART. GU30
Guida in alluminio A30



ART. GU40
Guida in alluminio A40

L 14

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



ARTICOLO

STL14

Stecche in alluminio a Media Densità.

STL14

Stecche in alluminio a Alta Densità.

STL14

Stecche in alluminio a Media Densità.

STL14

Stecche in alluminio a Alta Densità.

STL14

Stecche in alluminio a Media Densità.

STL14

Stecche in alluminio a Alta Densità.

COLORI

Tinta unita

Tinta unita

Finto legno

Finto legno

Raffaello / Particolari

Raffaello / Particolari

PREZZO

€ 1,86 ml.

€ 2,58 ml.

€ 1,94 ml.

€ 2,62 ml.

€ 1,98 ml.

€ 2,78 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MAX Ø 60

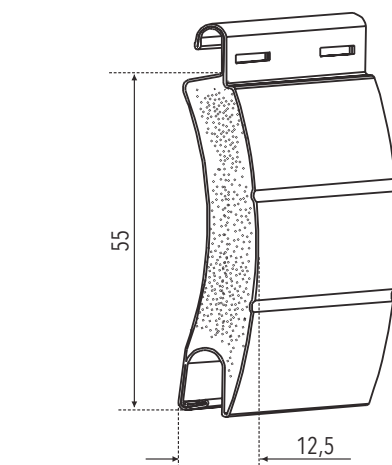
H 1000	Ø 140
H 1200	Ø 150
H 1300	Ø 160
H 1400	Ø 163
H 1500	Ø 170
H 1600	Ø 170
H 1700	Ø 175
H 1800	Ø 180
H 1900	Ø 185
H 2000	Ø 187
H 2200	Ø 195
H 2400	Ø 200
H 2600	Ø 213
H 2800	Ø 213
H 3000	Ø 223
H 3300	Ø 235



31

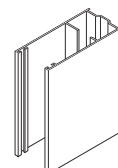
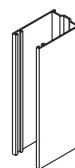
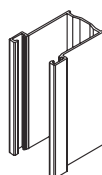
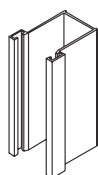
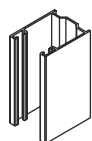
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12,5x55	mm
Larghezza massima consigliata	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	173	mm
Spessore lamiera	0,28	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Densità alta	300/350	Kg/m ³
Peso telo/mq	c.a 3,0	Kg



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

GUIDE COMPATIBILI



COMPATIBILE
NELLA VERSIONE
ALTA DENSITÀ

ART. GU27

Guida in alluminio A27

ART. GU28

Guida in alluminio A28

ART. GU30

Guida in alluminio A30

ART. GU40

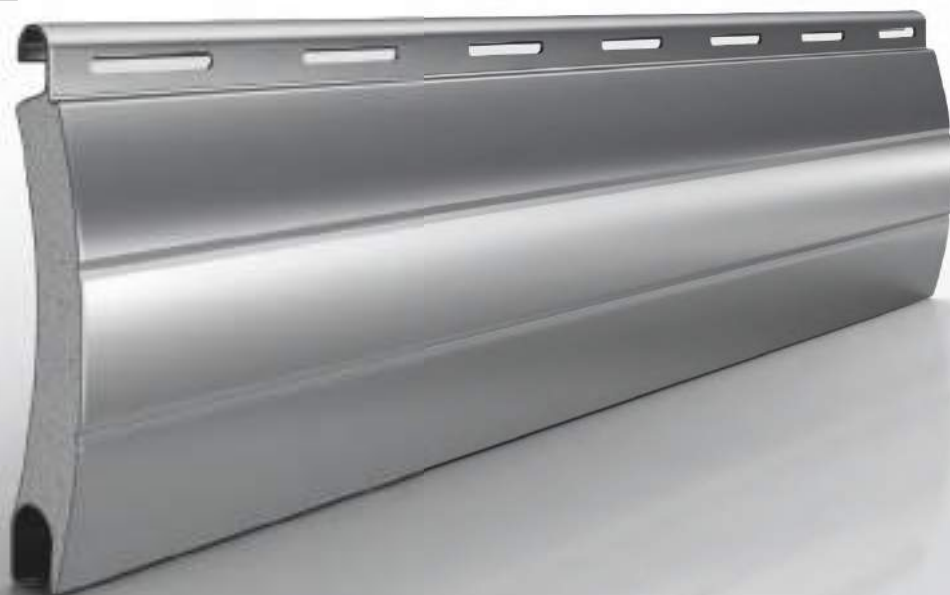
Guida in alluminio A40

ART. GU60 ANTIVENTO

Guida in alluminio A60

L 15

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



32

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STL15 Stecche in alluminio a Media Densità.	Tinta unita	€ 2,05 ml.
STL15 Stecche in alluminio a Alta Densità.	Tinta unita	€ 2,77 ml.
STL15 Stecche in alluminio a Media Densità.	Finto legno	€ 2,30 ml.
STL15 Stecche in alluminio a Alta Densità.	Finto legno	€ 2,98 ml.
STL15 Stecche in alluminio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 2,40 ml.
STL15 Stecche in alluminio a Alta Densità.	Raffaello / Particolari	€ 3,20 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MAX Ø 60

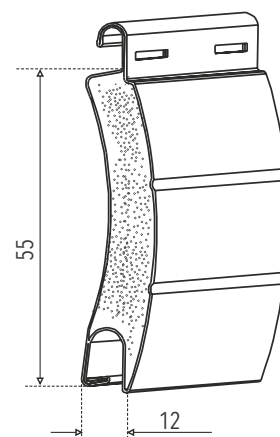
H 1000	Ø 150
H 1200	Ø 160
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 170
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 185
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 193
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 205
H 2400	Ø 210
H 2600	Ø 223
H 2800	Ø 227
H 3000	Ø 232
H 3300	Ø 245



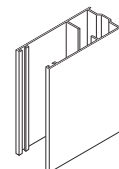
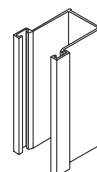
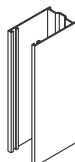
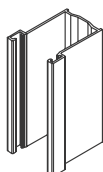
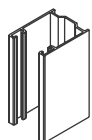
33

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	179	mm
Spessore lamiera	0,36	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Densità alta	300/350	Kg/m ³
Peso telo/mq	ca. 3,6	Kg



GUIDE COMPATIBILI



COMPATIBILE
NELLA VERSIONE
ALTA DENSITÀ

ART. GU27

Guida in alluminio A27

ART. GU30

Guida in alluminio A30

ART. GU40

Guida in alluminio A40

ART. GU28

Guida in alluminio A28

ART. GU60 ANTIVENTO

Guida in alluminio A60

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

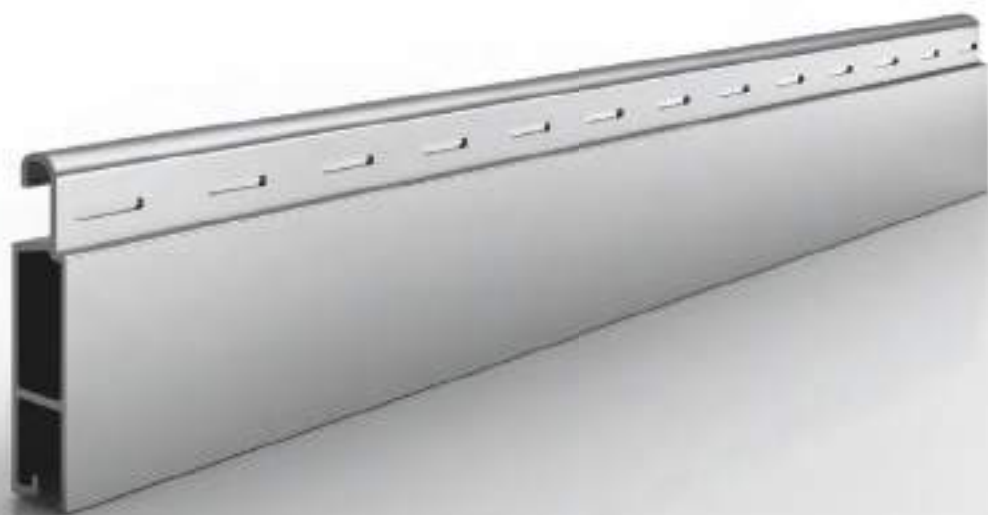


PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE

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

E 09

PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE



36

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STE09 Stecche in alluminio estruso grezzo in barre da 6,50 mt.	Grezzo	€ 2,72 ml.
STE09 Stecche in barre da 6,50 mt.	Tinta unita	€ 3,48 ml.
STE09 Stecche in barre da 6,50 mt. color legno	Finto legno	€ 5,52 ml.
STE09 Stecche in barre da 6,50 mt.	Raffaello / Particolari	€ 3,74 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MAX Ø 60

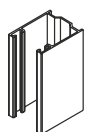
H 1000	Ø 148
H 1200	Ø 152
H 1300	Ø 161
H 1400	Ø 166
H 1500	Ø 175
H 1600	Ø 180
H 1700	Ø 180
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 190
H 2000	Ø 195
H 2200	Ø 200
H 2400	Ø 200
H 2600	Ø 220
H 2800	Ø 230
H 3000	Ø 230
H 3300	Ø 240



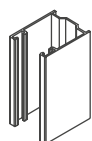
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	9x27	mm
Larghezza massima consigliata*	3500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°37	
Produzione standard	6500	mm
Spessore profilo	1	mm
Peso per mq	9,5	Kg

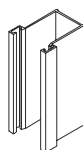
GUIDE COMPATIBILI



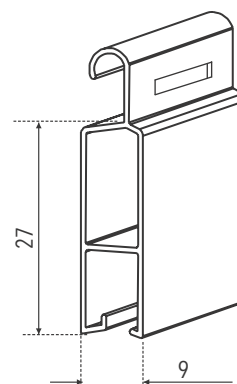
ART. GU25
Guida in alluminio A25



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU28
Guida in alluminio A28



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269



E 11

PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE



38

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STE11 Stecche in alluminio estruso grezzo in barre da 6,50 mt.	Grezzo	€ 4,14 ml.
STE11 Stecche in barre da 6,50 mt.	Tinta unita	€ 4,84 ml.
STE11 Stecche in barre da 6,50 mt. color legno	Finto legno	€ 9,34 ml.
STE11 Stecche in barre da 6,50 mt.	Raffaello / Particolari	€ 5,44 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

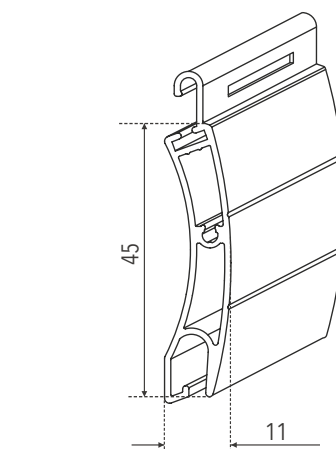


MOLLA MAX Ø 60	
H 1000	Ø 150
H 1200	Ø 160
H 1300	Ø 165
H 1400	Ø 170
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 180
H 1700	Ø 185
H 1800	Ø 195
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 205
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 225
H 2800	Ø 225
H 3000	Ø 240
H 3300	Ø 245

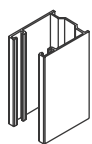


CARATTERISTICHE TECNICHE

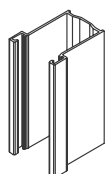
Misura nominale	11x45	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°22	
Produzione standard	6500	mm
Spessore profilo	1	mm
Peso telo/mq	8	Kg



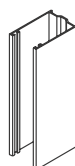
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU30
Guida in alluminio A30



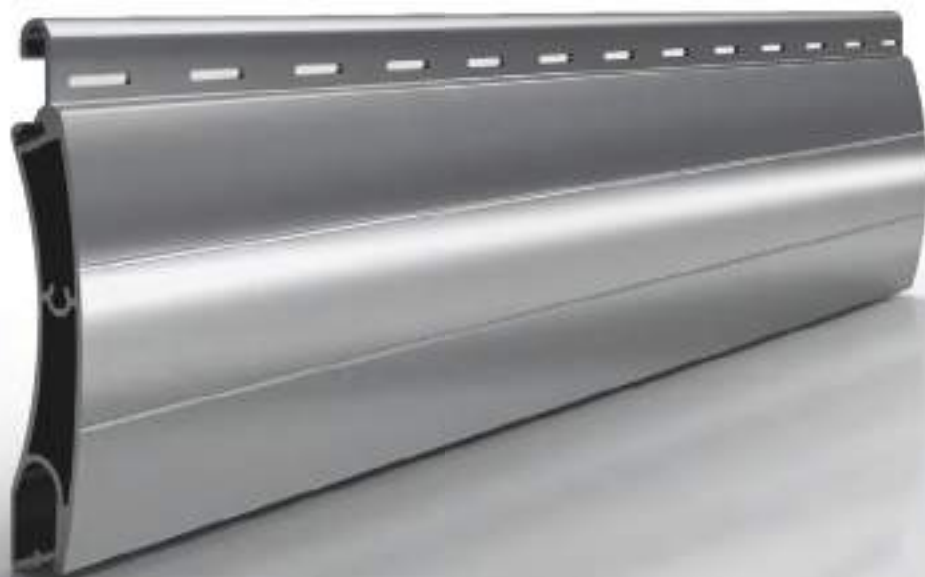
ART. GU40
Guida in alluminio A40

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269



E 13

PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO PER TAPPARELLE



40

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STE13 Stecche in alluminio estruso grezzo in barre da 6,50 mt.	Grezzo	€ 3,98 ml.
STE13 Stecche in barre da 6,50 mt.	Tinta unita	€ 5,60 ml.
STE13 Stecche in barre da 6,50 mt. color legno	Finto legno	€ 9,06 ml.
STE13 Stecche in barre da 6,50 mt.	Raffaello / Particolari	€ 6,20 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



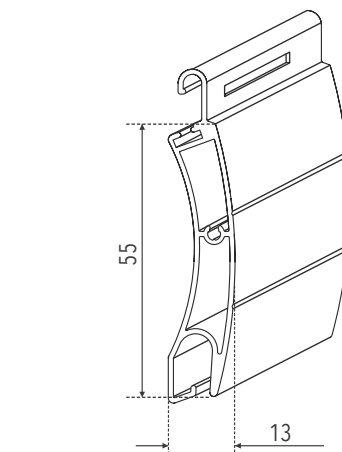
MOLLA MAX Ø 60

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



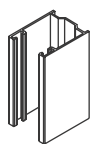
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Spessore profilo	1	mm
Peso telo/mq	8,5	Kg

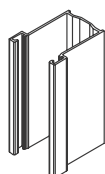


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

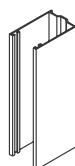
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU30
Guida in alluminio A30



ART. GU40
Guida in alluminio A40





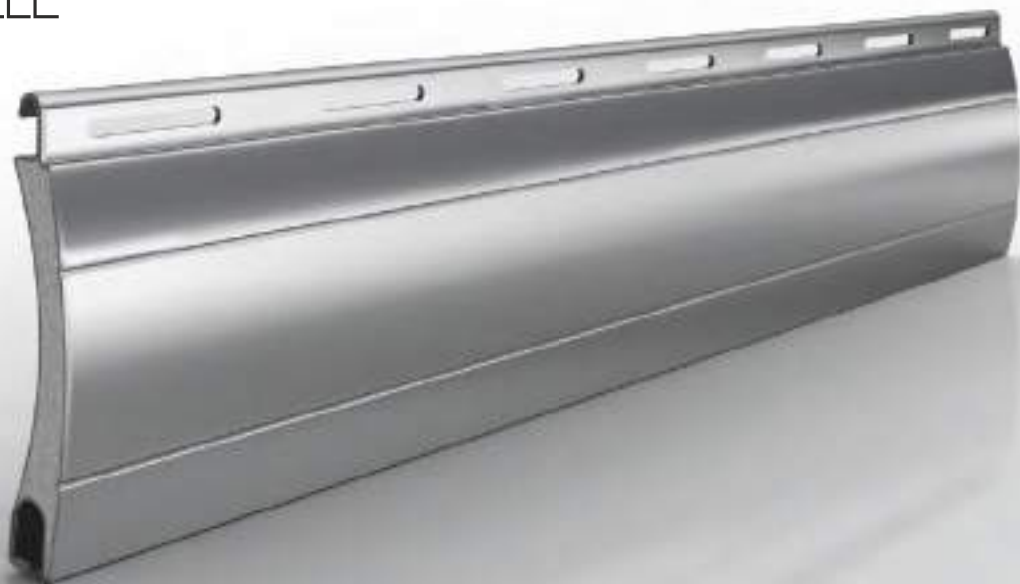
PROFILI IN ACCIAIO PER TAPPARELLE

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



C 09

PROFILI IN ACCIAIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



44

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STC09 Stecche in acciaio a Media Densità.	Tinta unita	€ 1,92 ml.
STC09 Stecche in acciaio a Alta Densità.	Tinta unita	€ 2,49 ml.
STC09 Stecche in acciaio a Media Densità.	Finto legno	€ 2,10 ml.
STC09 Stecche in acciaio a Alta Densità.	Finto legno	€ 2,73 ml.
STC09 Stecche in acciaio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 2,12 ml.
STC09 Stecche in acciaio a Alta Densità.	Raffaello / Particolari	€ 2,75 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MINI Ø 60	
H 1000	Ø 125
H 1200	Ø 135
H 1300	Ø 135
H 1400	Ø 140
H 1500	Ø 143
H 1600	Ø 151
H 1700	Ø 151
H 1800	Ø 156
H 1900	Ø 160
H 2000	Ø 165
H 2200	Ø 167
H 2400	Ø 170
H 2600	Ø 173
H 2800	Ø 180
H 3000	Ø 185
H 3300	Ø 196

MOLLA MINI Ø 40	
H 1000	Ø 120
H 1200	Ø 127
H 1300	Ø 127
H 1400	Ø 136
H 1500	Ø 136
H 1600	Ø 145
H 1700	Ø 145
H 1800	Ø 150
H 1900	Ø 153
H 2000	Ø 157
H 2200	Ø 160
H 2400	Ø 170
H 2600	Ø 170
H 2800	Ø 178
H 3000	Ø 183
H 3300	Ø 192

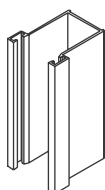


45

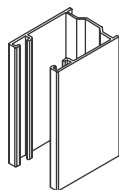
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	9x42	mm
Larghezza massima consigliata*	3500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°24	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	136	mm
Spessore lamiera	0,30	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Densità alta	300/350	Kg/m ³
Peso telo /mq	8,2	Kg

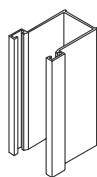
GUIDE COMPATIBILI



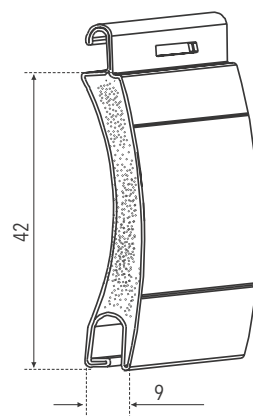
ART. GU14
Guida in alluminio A14



ART. GU25
Guida in alluminio A25



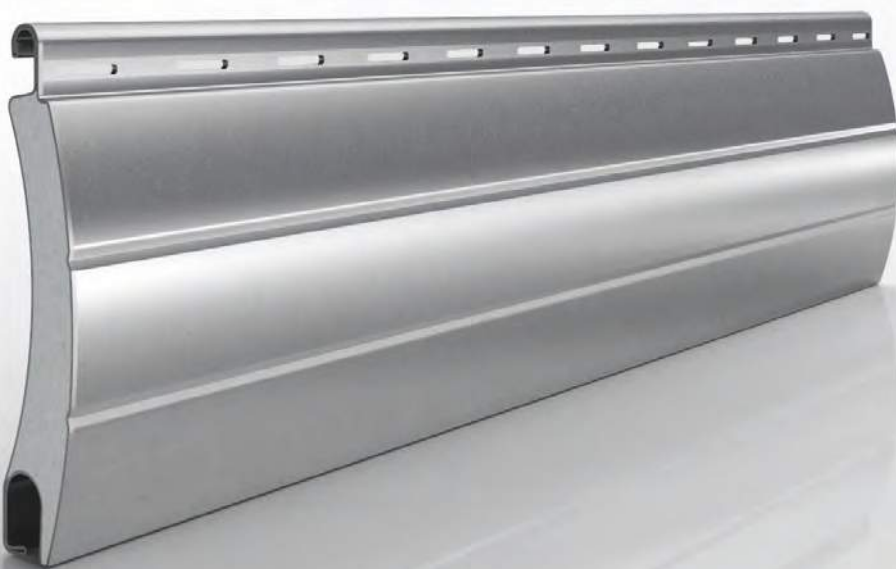
ART. GU28
Guida in alluminio A28



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269

C 12

PROFILI IN ACCIAIO COIBENTATO PER TAPPARELLE



46

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STC12 Stecche in acciaio a Media Densità.	Tinta unita	€ 2,36 ml.
STC12 Stecche in acciaio a Alta Densità.	Tinta unita	€ 3,18 ml.
STC12 Stecche in acciaio a Media Densità.	Finto legno	€ 2,64 ml.
STC12 Stecche in acciaio a Alta Densità.	Finto legno	€ 3,46 ml.
STC12 Stecche in acciaio a Media Densità.	Raffaello / Particolari	€ 2,70 ml.
STC12 Stecche in acciaio a Alta Densità.	Raffaello / Particolari	€ 3,52 ml.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

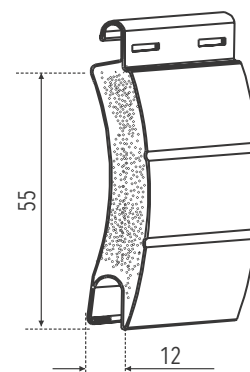


MOLLA MAX Ø 60	
H 1000	Ø 150
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 172
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 182
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 195
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 202
H 2200	Ø 207
H 2400	Ø 215
H 2600	Ø 227
H 2800	Ø 230
H 3000	Ø 240
H 3300	Ø 250

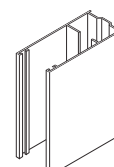
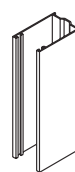
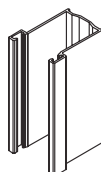
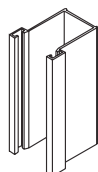
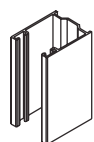


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	176	mm
Spessore lamiera	0,30	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Densità alta	300/350	Kg/m ³
Peso telo /mq	8,5	Kg



GUIDE COMPATIBILI



COMPATIBILE
NELLA VERSIONE
ALTA DENSITÀ

ART. GU27

Guida in alluminio A27

ART. GU28

Guida in alluminio A28

ART. GU30

Guida in alluminio A30

ART. GU40

Guida in alluminio A40

ART. GU60 ANTIVENTO

Guida in alluminio A60

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag.269





AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

Avvolgibili in ALLUMINIO
a schiuma poliuretanică ecologică
ad alta stabilità e lunga durata,
senza alcuna manutenzione.



L 08

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



50

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
AV L08 - 0 Telo in alluminio coibentato media densità con terminale in pvc.	Tinta Unita	€ 51,40 mq.
AV L08 - 1 Telo in alluminio coibentato media densità con terminale in alluminio.	Tinta Unita	€ 52,30 mq.
AV L08 - 0 Telo in alluminio coibentato media densità con terminale in pvc.	Finto legno	€ 53,40 mq.
AV L08 - 1 Telo in alluminio coibentato media densità con terminale in alluminio.	Finto legno	€ 54,35 mq.
AV L08 - 0 Telo in alluminio coibentato media densità con terminale in pvc.	Raffaello / Particolari	€ 55,40 mq.
AV L08 - 1 Telo in alluminio coibentato media densità con terminale in alluminio.	Raffaello / Particolari	€ 56,20 mq.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

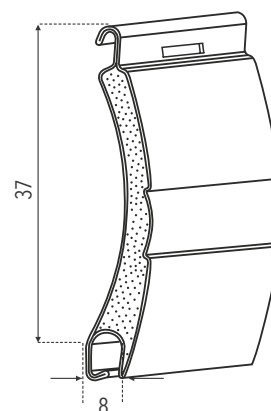


MOLLA MINI Ø 60		MOLLA MINI Ø 40	
H 1000	Ø 115	H 1000	Ø 105
H 1200	Ø 125	H 1200	Ø 115
H 1300	Ø 125	H 1300	Ø 120
H 1400	Ø 130	H 1400	Ø 120
H 1500	Ø 130	H 1500	Ø 126
H 1600	Ø 133	H 1600	Ø 130
H 1700	Ø 138	H 1700	Ø 130
H 1800	Ø 140	H 1800	Ø 135
H 1900	Ø 145	H 1900	Ø 136
H 2000	Ø 145	H 2000	Ø 141
H 2200	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



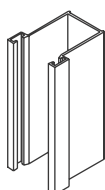
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	8x37	mm
Larghezza massima consigliata*	2500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°27	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca. 0,28	mm
Peso telo/mq	ca.2,6	Kg

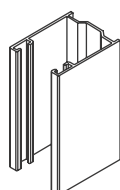


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

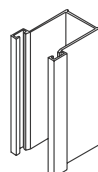
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU14
Guida in alluminio A14



ART. GU25
Guida in alluminio A25



ART. GU28
Guida in alluminio A28



L 09

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV L09 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 50,06 mq.

AV L09 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 51,16 mq.

AV L09 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 60,06 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 61,16 mq.

AV L09 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Finto legno € 52,77 mq.

AV L09 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 53,78 mq.

AV L09 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Finto legno € 62,77 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 63,78 mq.

AV L09 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 54,18 mq.

AV L09 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 55,80 mq.

AV L09 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 64,18 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 65,80 mq.

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



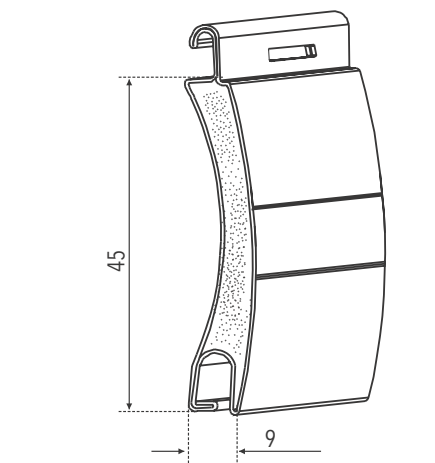
MOLLA MINI Ø 60	
H 1000	Ø 125
H 1200	Ø 135
H 1300	Ø 135
H 1400	Ø 140
H 1500	Ø 143
H 1600	Ø 151
H 1700	Ø 151
H 1800	Ø 156
H 1900	Ø 160
H 2000	Ø 165
H 2200	Ø 167
H 2400	Ø 170
H 2600	Ø 173
H 2800	Ø 180
H 3000	Ø 185
H 3300	Ø 196

MOLLA MINI Ø 40	
H 1000	Ø 120
H 1200	Ø 127
H 1300	Ø 127
H 1400	Ø 136
H 1500	Ø 136
H 1600	Ø 145
H 1700	Ø 145
H 1800	Ø 150
H 1900	Ø 153
H 2000	Ø 157
H 2200	Ø 160
H 2400	Ø 170
H 2600	Ø 170
H 2800	Ø 178
H 3000	Ø 183
H 3300	Ø 192



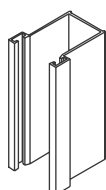
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	9x45	mm
Larghezza massima consigliata*	3500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°22	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca. 0,27	mm
Peso telo/mq	MD ca.2,9 HD 3,1 ca.	Kg

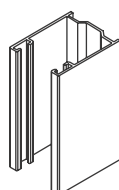


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

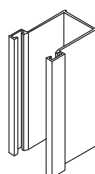
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU14
Guida in alluminio A14



ART. GU25
Guida in alluminio A25



ART. GU28
Guida in alluminio A28



L11

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV L11 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Tinta Unita

€ 40,20 mq.

AV L11 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita

€ 43,40 mq.

AV L11 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Finto legno

€ 43,80 mq.

AV L11 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Finto legno

€ 44,80 mq.

AV L11 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari

€ 44,40 mq.

AV L11 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari

€ 45,40 mq.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

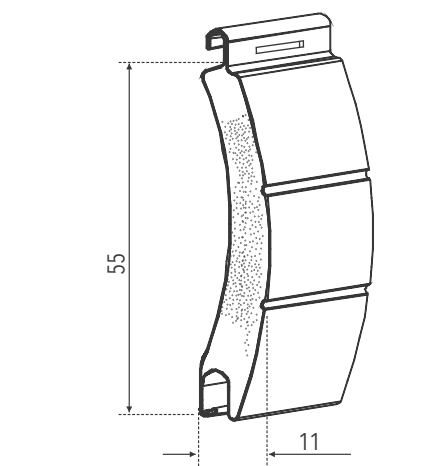


MOLLA MAX Ø 60	
H 1000	Ø 130
H 1200	Ø 140
H 1300	Ø 150
H 1400	Ø 150
H 1500	Ø 155
H 1600	Ø 165
H 1700	Ø 165
H 1800	Ø 170
H 1900	Ø 175
H 2000	Ø 180
H 2200	Ø 190
H 2400	Ø 195
H 2600	Ø 200
H 2800	Ø 210
H 3000	Ø 210
H 3300	Ø 225



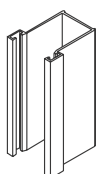
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	11x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca. 0,25	mm
Peso telo/mq	ca.2,6	Kg



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

GUIDE COMPATIBILI



ART. GU28

Guida in alluminio A28



L 13

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV L13 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 46,59 mq.

AV L13 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 47,60 mq.

AV L13 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Finto legno € 48,25 mq.

AV L13 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 50,20 mq.

AV L13 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 48,50 mq.

AV L13 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 50,30 mq.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



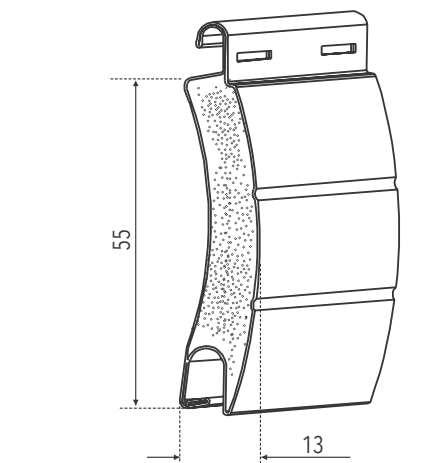
MOLLA MAX Ø 60

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



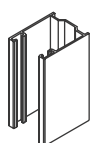
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca.0,28	mm
Peso telo/mq	ca.3	Kg

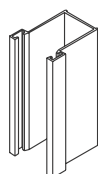


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

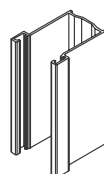
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU28
Guida in alluminio A28



ART. GU30
Guida in alluminio A30



ART. GU40
Guida in alluminio A40



L 14

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV L14 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 46,59 mq.

AV L14 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 47,60mq.

AV L14 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 56,59 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 57,60 mq.

AV L14 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Finto legno € 48,25 mq.

AV L14 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 50,20 mq.

AV L14 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Finto legno € 58,25 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 60,20 mq.

AV L14 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 48,50 mq.

AV L14 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 50,30 mq.

AV L14 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 58,50 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 60,30 mq.



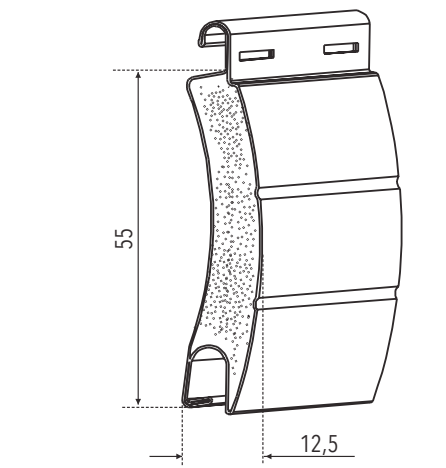
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

MOLLA MAX 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

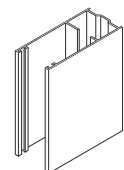
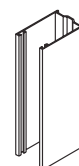
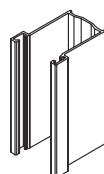
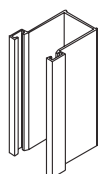
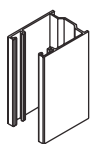


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12,5x55	mm
Larghezza massima consigliata	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Larghezza lamiera	173	mm
Spessore lamiera	0,28	mm
Densità media	70/90	Kg/m ³
Densità alta	300/350	Kg/m ³
Peso telo/mq	c.a 3,0	Kg



GUIDE COMPATIBILI



COMPATIBILE
NELLA VERSIONE
ALTA DENSITÀ

ART. GU27

Guida in alluminio A27

ART. GU28

Guida in alluminio A28

ART. GU30

Guida in alluminio A30

ART. GU40

Guida in alluminio A40

ART. GU60 ANTIVENTO

Guida in alluminio A60

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269



L 15

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV L15 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 57,54 mq.

AV L15 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 58,65 mq.

AV L15 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 67,54 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 68,65 mq.

AV L15 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Finto legno € 59,23 mq.

AV L15 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 60,36 mq.

AV L15 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Finto legno € 69,23 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 70,36 mq.

AV L15 - 0

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 61,54 mq.

AV L15 - 1

Telo in alluminio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 62,63 mq..

AV L15 H

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 71,54 mq.

Telo in alluminio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 72,63 mq.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



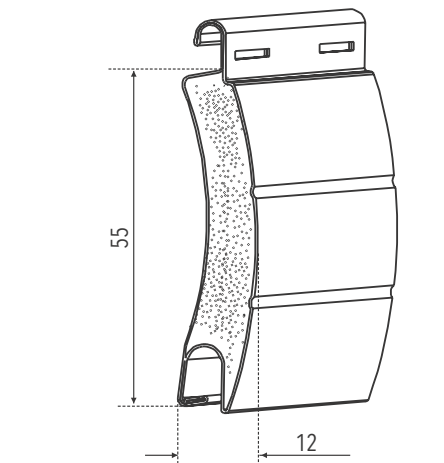
MOLLA MAX Ø 60

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

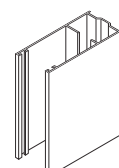
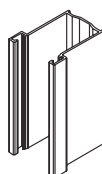
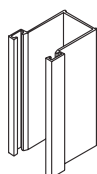
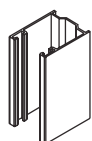


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca.0,36	mm
Peso telo/mq	MD ca.3,6 HD 5,2 ca.	Kg



GUIDE COMPATIBILI



COMPATIBILE
NELLA VERSIONE
ALTA DENSITÀ

ART. GU27

Guida in alluminio A27

ART. GU28

Guida in alluminio A28

ART. GU30

Guida in alluminio A30

ART. GU40

Guida in alluminio A40

ART. GU60 ANTIVENTO

Guida in alluminio A60

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269





AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO

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



E 09

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO DI SICUREZZA



ARTICOLO

AV E09

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

AV E09

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

AV E09

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

COLORI

Tinta Unita

Finto legno

Raffaello / Particolari

PREZZO

€ 152,14 mq.

€ 179,33 mq.

€ 189,06 mq.

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.

Tempi di consegna: circa 30gg lavorativi.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

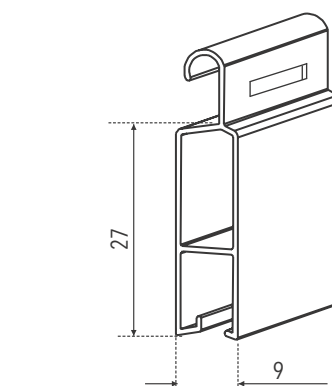


MOLLA MAX Ø 60	
H 1000	Ø 148
H 1200	Ø 152
H 1300	Ø 161
H 1400	Ø 166
H 1500	Ø 175
H 1600	Ø 180
H 1700	Ø 180
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 190
H 2000	Ø 195
H 2200	Ø 200
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 220
H 2800	Ø 230
H 3000	Ø 230
H 3300	Ø 240



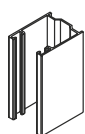
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	9x27	mm
Larghezza massima consigliata*	3500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°37	
Produzione standard	6500	mm
Spessore profilo	1	mm
Peso telo/mq	ca.9,50	Kg

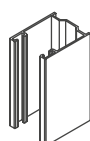


* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

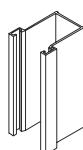
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU25
Guida in alluminio A25



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU28
Guida in alluminio A28



E 11

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO DI SICUREZZA



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV E11

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

Tinta Unita

€ 181,20 mq.

AV E11

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

Finto legno

€ 203,47 mq.

AV E11

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari

€ 197,72 mq.

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.

Tempi di consegna: circa 30gg lavorativi.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



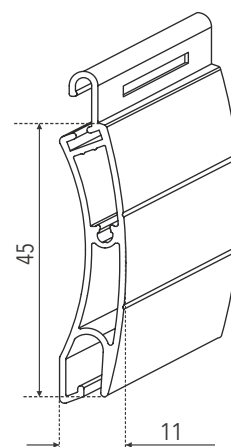
MOLLA MAX Ø 60

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

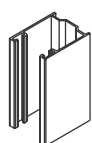


CARATTERISTICHE TECNICHE

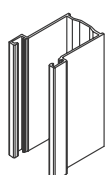
Misura nominale	11x45	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°22	
Produzione standard	6500	mm
Spessore profilo	1	mm
Peso telo/mq	ca.8	Kg



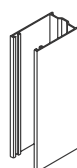
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU30
Guida in alluminio A30



ART. GU40
Guida in alluminio A40

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269



E 13

AVVOLGIBILI
IN ALLUMINIO ESTRUSO
DI SICUREZZA



ARTICOLO

AV E13

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

AV E13

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

AV E13

Telo in alluminio estruso con terminale in alluminio.

COLORI

Tinta Unita

Finto legno

Raffaello / Particolari

PREZZO

€ 176,32 mq.

€ 199,03 mq.

€ 194,01 mq.

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.

Tempi di consegna: circa 30gg lavorativi.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

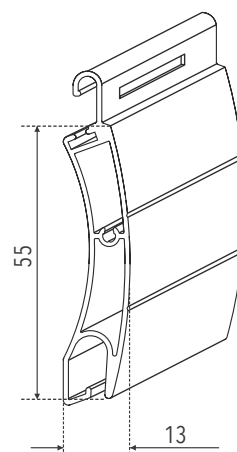


MOLLA MAX Ø 60	
H 1000	Ø 150
H 1200	Ø 160
H 1300	Ø 165
H 1400	Ø 170
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 180
H 1700	Ø 185
H 1800	Ø 195
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 205
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 225
H 2800	Ø 225
H 3000	Ø 240
H 3300	Ø 245

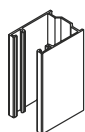


CARATTERISTICHE TECNICHE

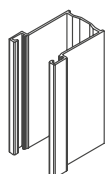
Misura nominale	13x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Spessore profilo	1	mm
Peso telo/mq.	ca. 8,5	Kg



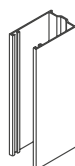
GUIDE COMPATIBILI



ART. GU27
Guida in alluminio A27



ART. GU30
Guida in alluminio A30



ART. GU40
Guida in alluminio A40

* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269





PRACAL

PRACAL
PREFABBRICATO E ACQUISTO
ITALY

PRACAL

PRACAL



AVVOLGIBILI IN ACCIAIO

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



C 09

AVVOLGIBILI IN ACCIAIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

AV C09 - 0

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in pvc.

AV C09 - 1

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

AV C09 - H

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

AV C09 - 0

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in pvc.

AV C09 - 1

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

AV C09 - H

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

AV C09 - 0

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in pvc.

AV C09 - 1

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

AV C09 - H

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

COLORI

PREZZO

Tinta Unita € 68,40 mq.

Tinta Unita € 69,70 mq.

Tinta Unita € 78,40 mq.

Tinta Unita € 79,70 mq.

Finto legno € 76,20 mq.

Finto legno € 77,80 mq.

Finto legno € 86,20 mq.

Finto legno € 87,80 mq.

Raffaello / Particolari € 78,30 mq.

Raffaello / Particolari € 79,40 mq.

Raffaello / Particolari € 88,30 mq.

Raffaello / Particolari € 89,40 mq.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MINI Ø 60	
H 1000	Ø 125
H 1200	Ø 135
H 1300	Ø 135
H 1400	Ø 140
H 1500	Ø 143
H 1600	Ø 151
H 1700	Ø 151
H 1800	Ø 156
H 1900	Ø 160
H 2000	Ø 165
H 2200	Ø 167
H 2400	Ø 170
H 2600	Ø 173
H 2800	Ø 180
H 3000	Ø 185
H 3300	Ø 196

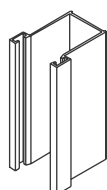
MOLLA MINI Ø 40	
H 1000	Ø 120
H 1200	Ø 127
H 1300	Ø 127
H 1400	Ø 136
H 1500	Ø 136
H 1600	Ø 145
H 1700	Ø 145
H 1800	Ø 150
H 1900	Ø 153
H 2000	Ø 157
H 2200	Ø 160
H 2400	Ø 170
H 2600	Ø 170
H 2800	Ø 178
H 3000	Ø 183
H 3300	Ø 192



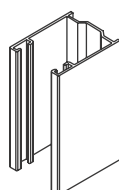
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	9x42	mm
Larghezza massima consigliata*	3500	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°24	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca. 0,30	mm
Peso telo/mq.	ca. 8,2	Kg

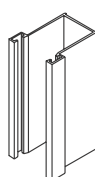
GUIDE COMPATIBILI



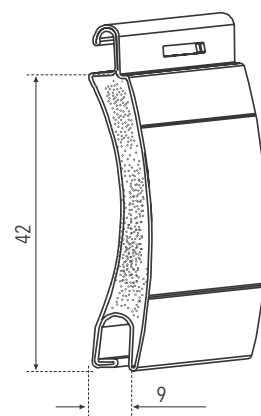
ART. GU14
Guida in alluminio A14



ART. GU25
Guida in alluminio A25



ART. GU28
Guida in alluminio A28



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269



C 12

AVVOLGIBILI IN ACCIAIO COIBENTATO

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



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

AV C12 - 0

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 59,22 mq.

AV C12 - 1

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 60,40 mq.

AV C12 - H

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Tinta Unita € 69,22 mq.

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Tinta Unita € 70,40 mq.

AV C12 - 0

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Finto legno € 65,77 mq.

AV C12 - 1

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 67,80 mq.

AV C12 - H

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Finto legno € 75,77 mq.

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Finto legno € 77,80 mq.

AV C12 - 0

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 67,18 mq.

AV C12 - 1

Telo in acciaio coibentato a media densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 68,30 mq.

AV C12 - H

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in pvc.

Raffaello / Particolari € 77,18 mq.

Telo in acciaio coibentato ad alta densità con terminale in alluminio.

Raffaello / Particolari € 78,30 mq.



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



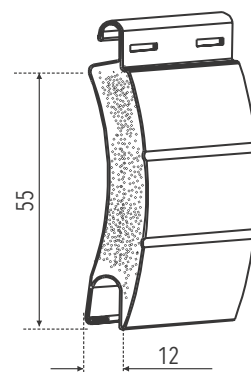
MOLLA MAX Ø 60	
H 1000	Ø 140
H 1200	Ø 155
H 1300	Ø 165
H 1400	Ø 170
H 1500	Ø 175
H 1600	Ø 175
H 1700	Ø 180
H 1800	Ø 185
H 1900	Ø 185
H 2000	Ø 195
H 2200	Ø 200
H 2400	Ø 210
H 2600	Ø 215
H 2800	Ø 220
H 3000	Ø 230
H 3300	Ø 240



75

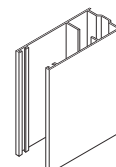
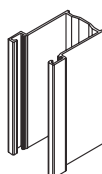
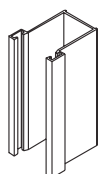
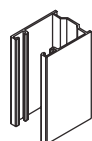
CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12x55	mm
Larghezza massima consigliata*	4200	mm
Barre per 1 m. di altezza	n°18	
Produzione standard	6500	mm
Spessore lamiera	ca. 0,30	mm
Peso telo/mq.	MD ca.8,5 HD 9,94 ca.	Kg



* NOTA: Vedi tabella Classificazione della resistenza al carico del vento a pag. 269

GUIDE COMPATIBILI



COMPATIBILE
NELLA VERSIONE
ALTA DENSITÀ

ART. GU27

Guida in alluminio A27

ART. GU28

Guida in alluminio A28

ART. GU30

Guida in alluminio A30

ART. GU40

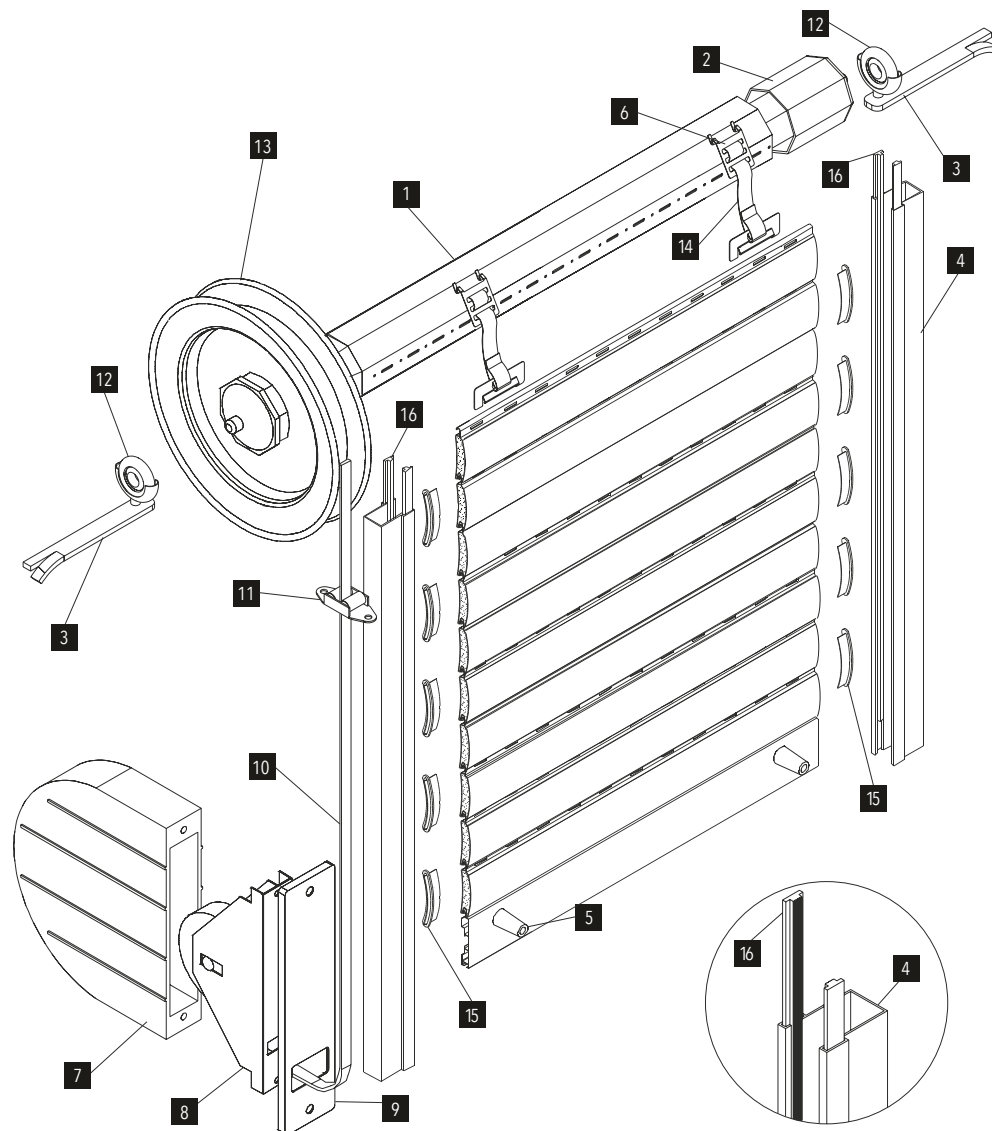
Guida in alluminio A40

ART. GU60 ANTIVENTO

Guida in alluminio A60

SCHEMA TECNICO TAVOLA 01

MANOVRA A CINGHIA
CON SUPPORTO A MURARE

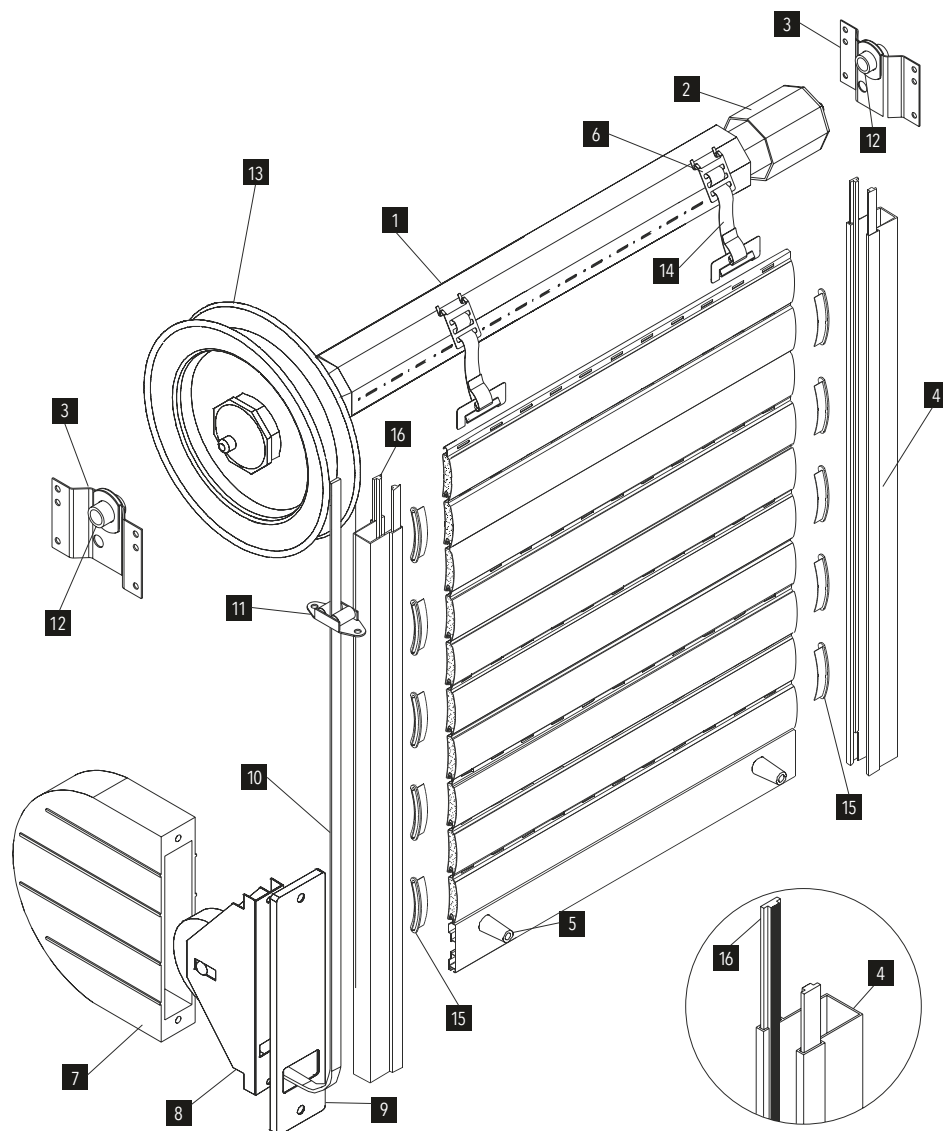


- 1** RU606SM Rullo ottagonale zincato
- 2** CALNORFER60 Calotta
- 3** SUPSFELEG Supporto a sfera tipo leggero
- 4** GU...SM Guida in alluminio
- 5** TAPARR27 Tappi d'arresto
- 7** CAS165NOR46 Cassetta per avvolgitore
- 8** AVV165NOR06 Avvolgitore zincato

- 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 ottagonale 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

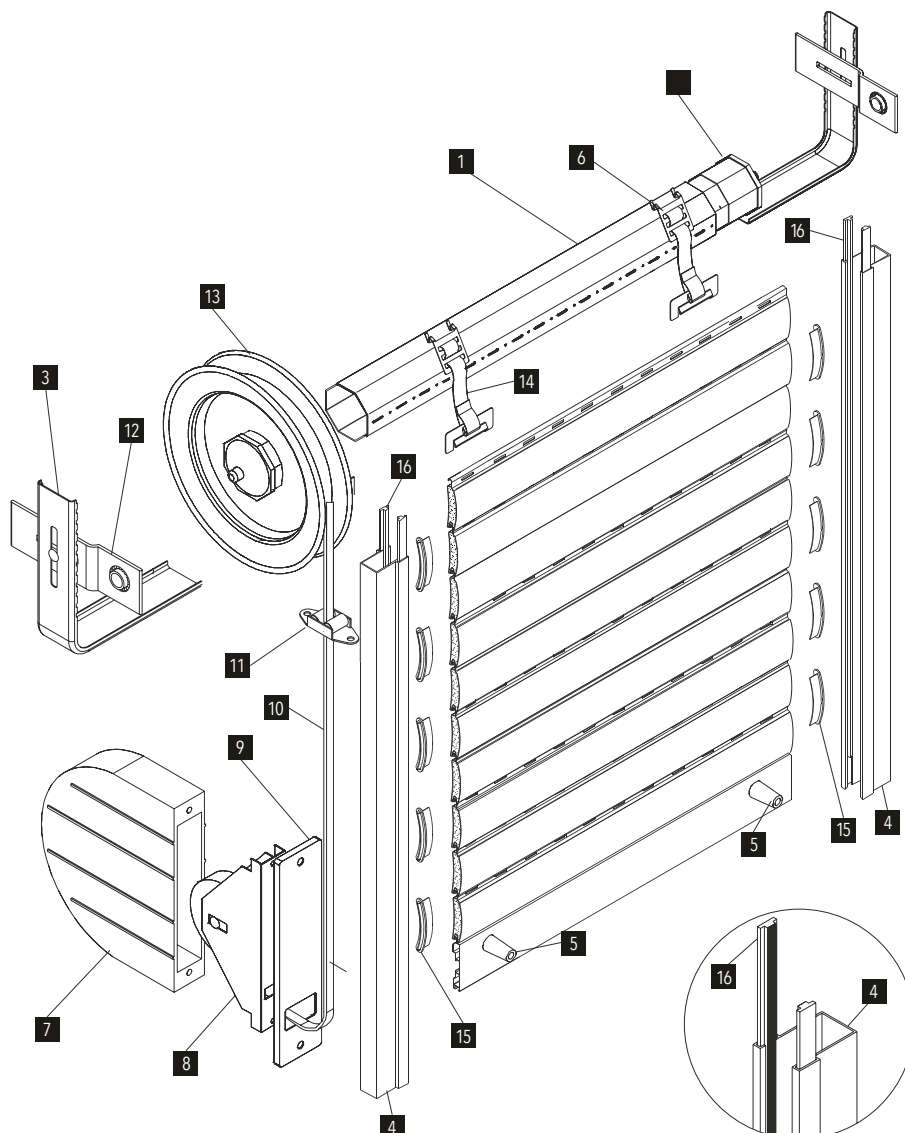
14 CINTY Cintino di attacco al rullo

15 TAPLAT55 Tappi laterali

16 GUAGUI Guarnizioni per guide

SCHEMA TECNICO TAVOLA 03

MANOVRA A CINGHIA
CON SUPPORTO A "SQUADRA"



1 RU606SM Rullo ottagonale 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

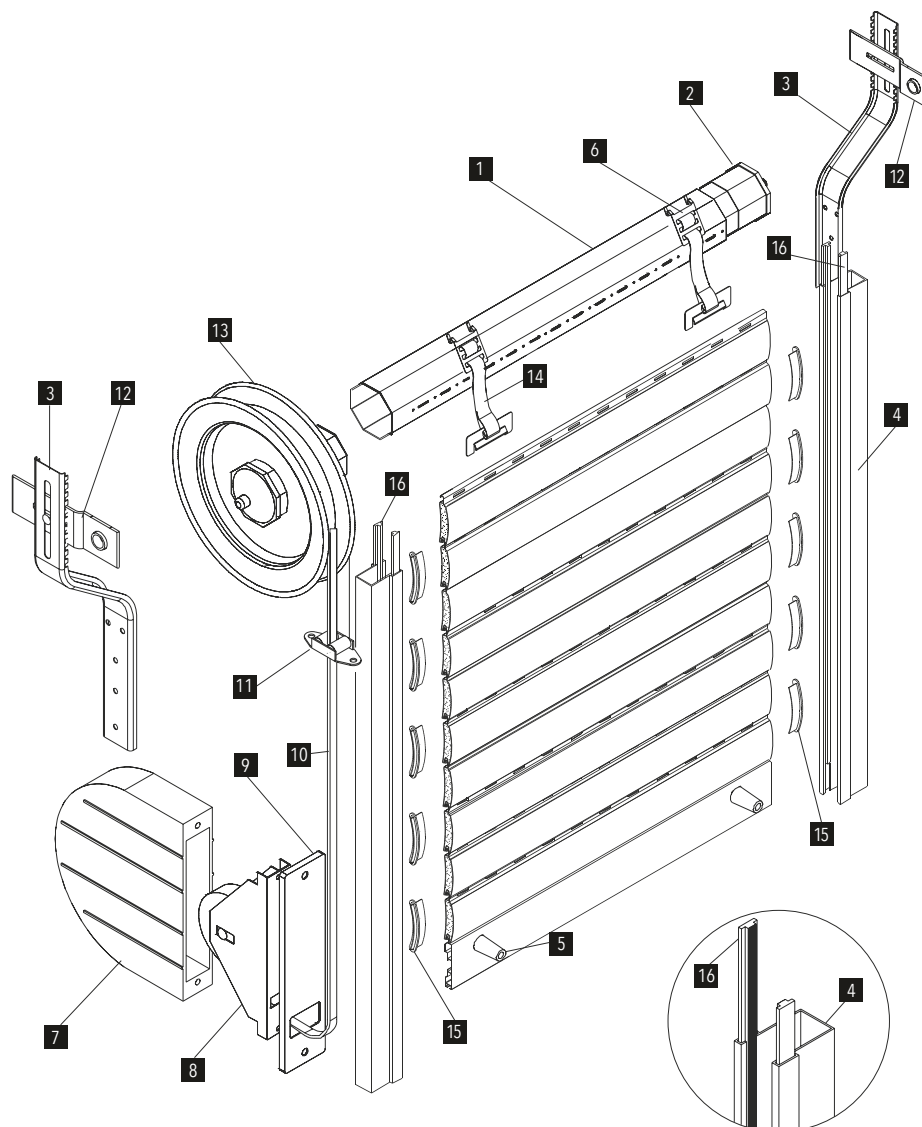
15 TAPLAT55 Tappi laterali

16 GUAGUI Guarnizioni per guide



SCHEMA TECNICO TAVOLA 04

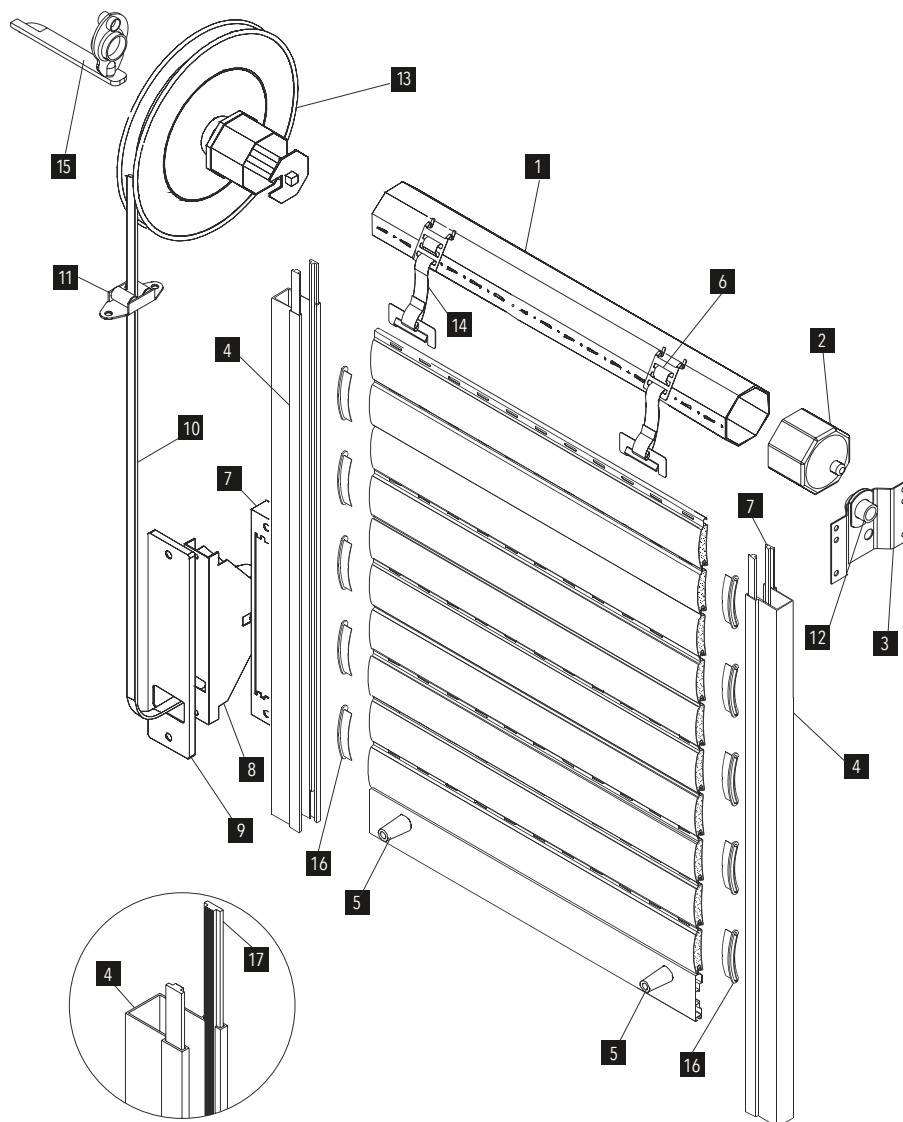
MANOVRA A CINGHIA
CON SUPPORTO "VERCELLI"



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

SCHEMA TECNICO TAVOLA 05

MANOVRA A CINGHIA
CON RIDUTTORE E SUPPORTO A CASSONETTO

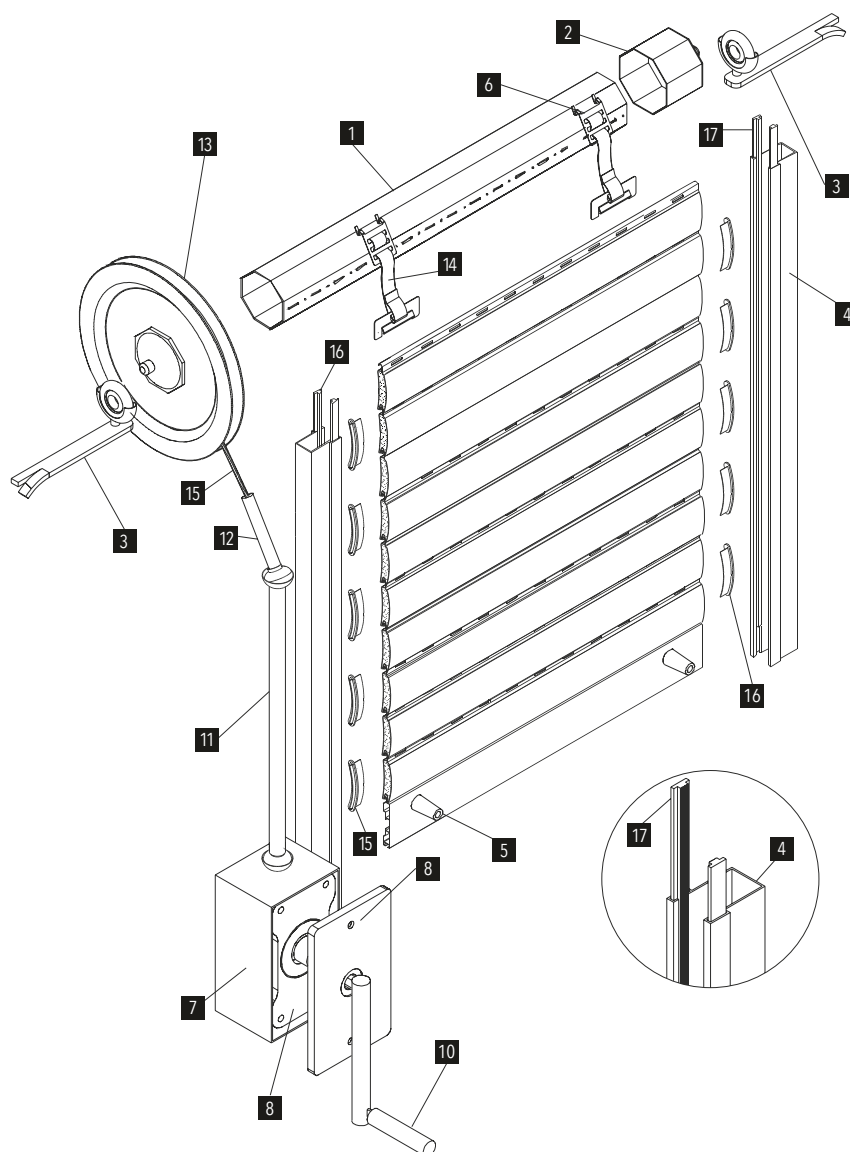


- | | | | | | |
|----------|--------------------|--|-----------|--------------------|------------------------------------|
| 1 | RU606SM | Rullo ottagonale zincato | 9 | PLAAC4/6/12 | Placca |
| 2 | CALNORFER60 | Calotta | 10 | CINTY | Cintino |
| 3 | SUPSCAS011 | Supporto a cassetto con cuscinetto sfilabile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

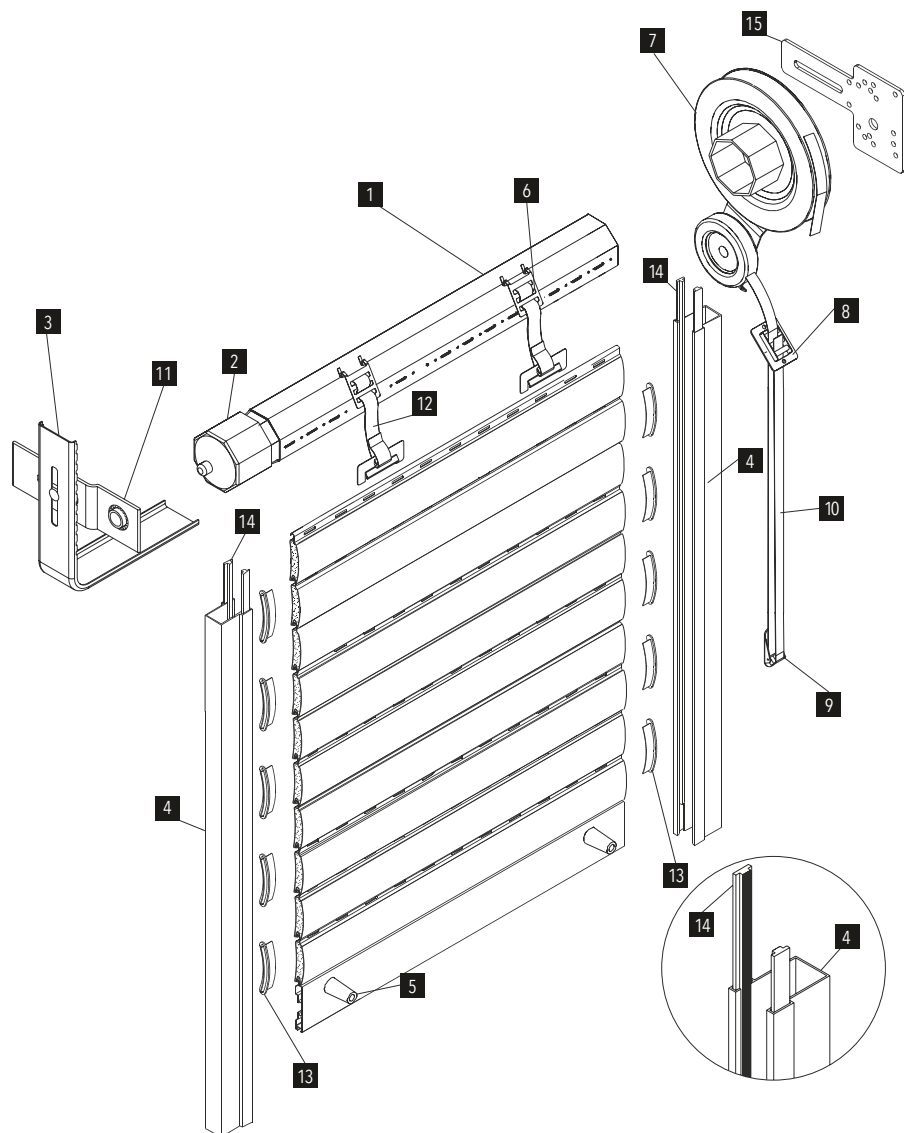
15 **CORACARG050** Cordina in acciaio per arganello

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 ottagonale 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 cassetto

8 GUIVER3RPVC Guidacinghia

9 BLOFERAVCA Bloccacintino per avvolgitore a cassetto

10 CINTY Cintino

11 BANSUPSQU40 Bandierina per supporto "Vercelli" c/o cuscinetto

12 CINTY Cintino di attacco al rullo

13 TAPLAT55 Tappi laterali

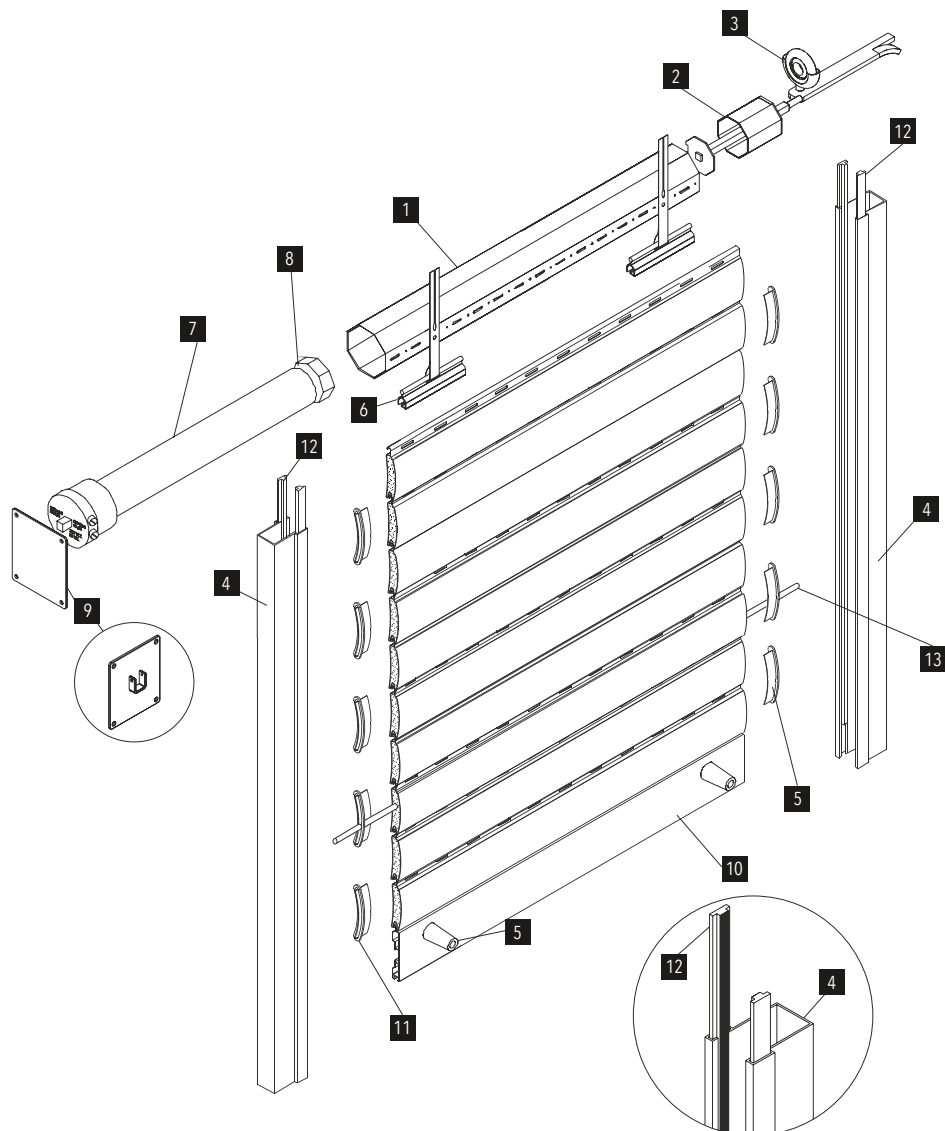
14 GUAGUI Guarnizioni per guide

15 SUPOME00 Supporto Omega zincato dx/sx



SCHEMA TECNICO TAVOLA 08

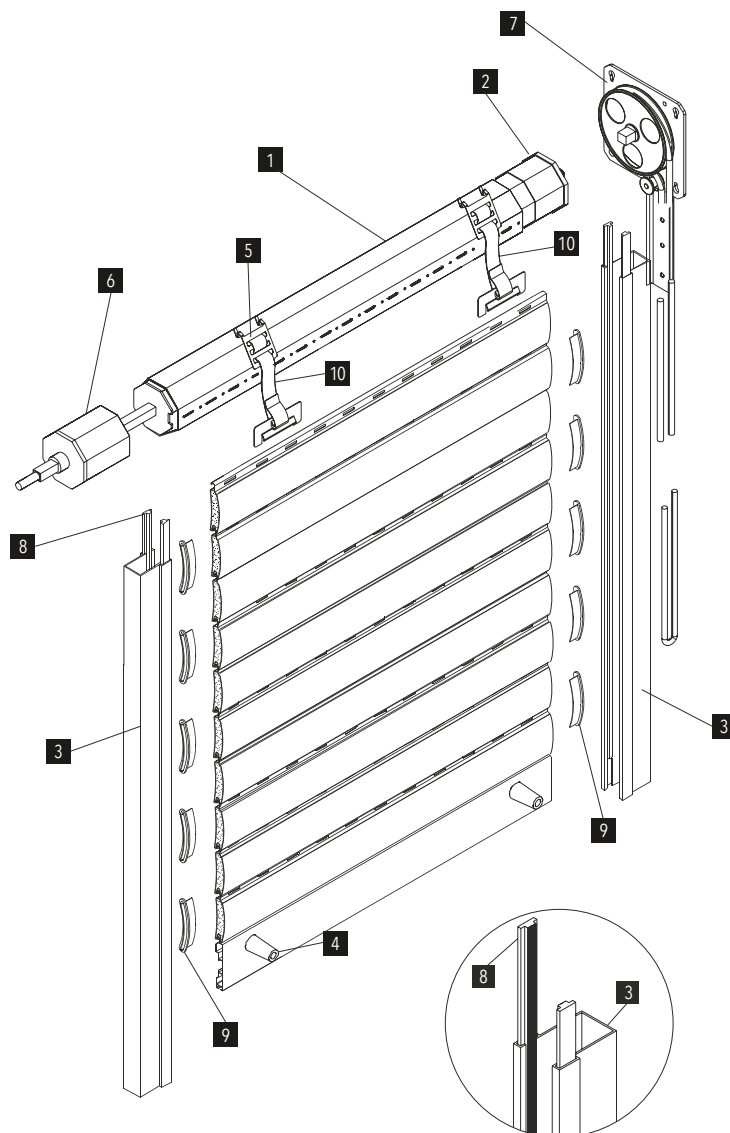
MANOVRA CON MOTORIDUTTORE



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

SCHEMA TECNICO TAVOLA 09

MANOVRA CON AVVOLGITORE A FRIZIONE



1 RU606SM Rullo ottagonale zincato

2 CALNORFER60 Calotta zincata

3 GU...SM Guida in alluminio

4 TAPARR27 Tappi d'arresto

5 GANATRU Gancio di attacco al rullo

6 CALAVVFR100 Calotta per avvolgitore a frizione

7 AVV000FR100 Avvolgitore a frizione completo di cordone di manovra

8 GUAGUI Guarnizioni per Guide

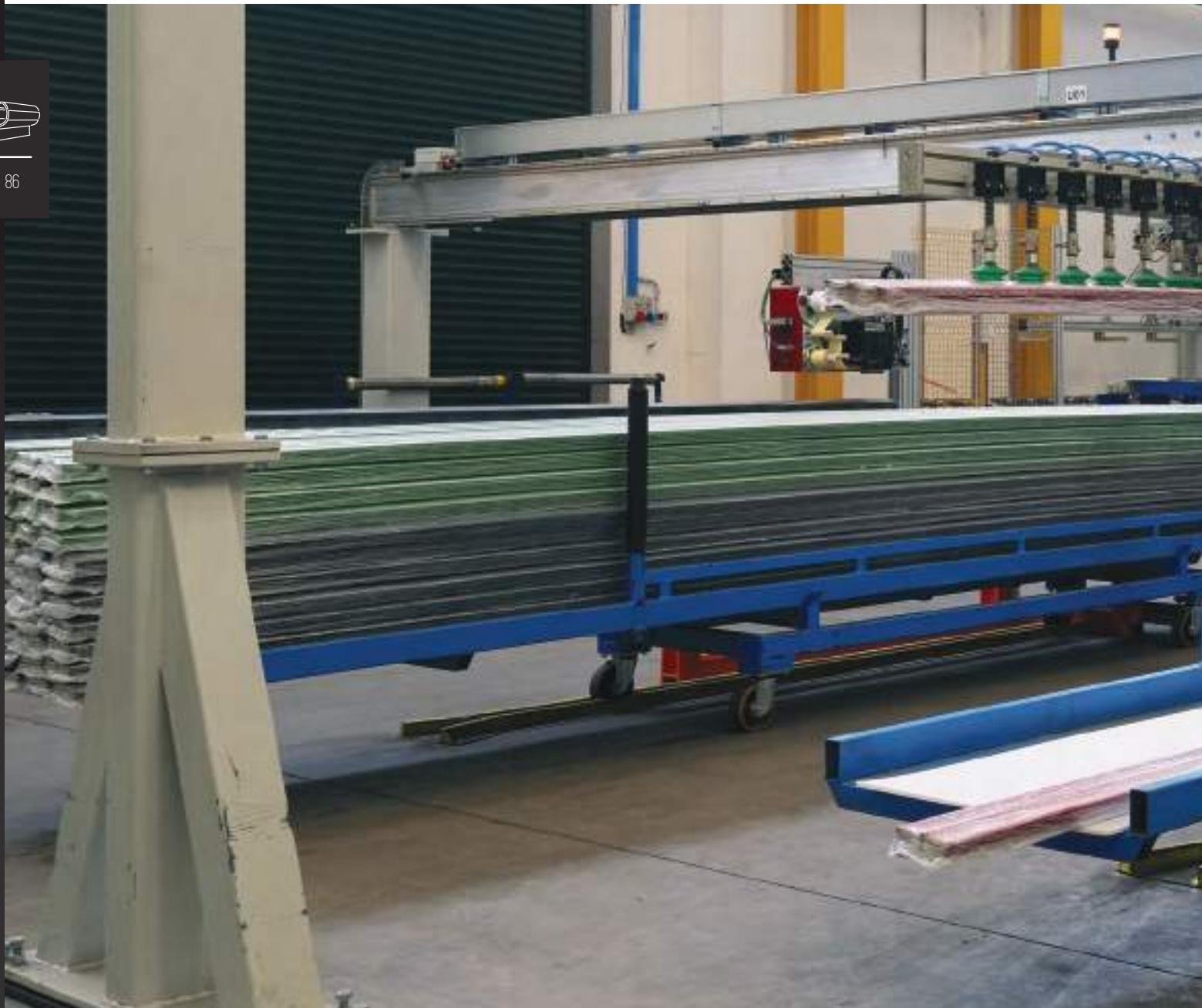
9 TAPLAT55 Tappi laterali

10 CINTY Cintino di attacco al rullo



“La differenza tra qualcosa di buono e qualcosa di grande è l’attenzione ai dettagli.”

Charles R. Swindoll





IMBALLAGGIO AUTOMATIZZATO

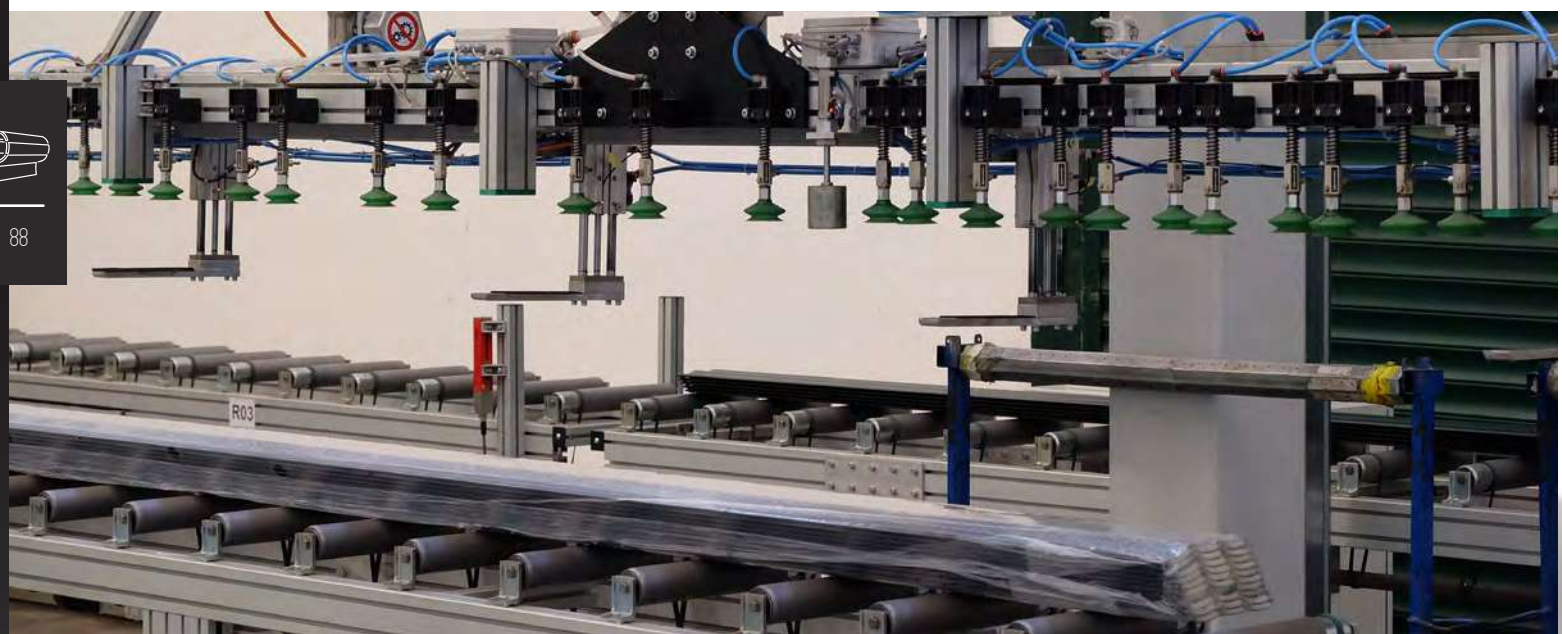
Tecnologia e innovazione si incontrano per fornire un servizio eccellente d'imballaggio tra i primi in Italia. L'innovativo sistema di confezionamento "No touch" garantisce l'integrità del prodotto.

È possibile personalizzare la tipologia di packaging degli ordini secondo le proprie esigenze scegliendo tra imballi cartonati e pluriball.

Grazie al packaging su misura, Pracal riduce sensibilmente la quantità di resi, puntando alla massima protezione nelle spedizioni.



IMBALLAGGIO AUTOMATIZZATO





ARTICOLO

PLURIBOLL

Imballo ammortizzante da 110gr/mq e H 60cm.
 Imballo ammortizzante da 110gr/mq e H 80cm.
 Imballo ammortizzante da 110gr/mq e H 100cm.

CARTONI

Cartoni a fogli

CARTONISM

Cartone fustellato su misura

PREZZO

a rotolo € 81,25
 a rotolo € 107,25
 a rotolo € 133,25

€ 0,86 mq.

€ 1,72 mq.



90

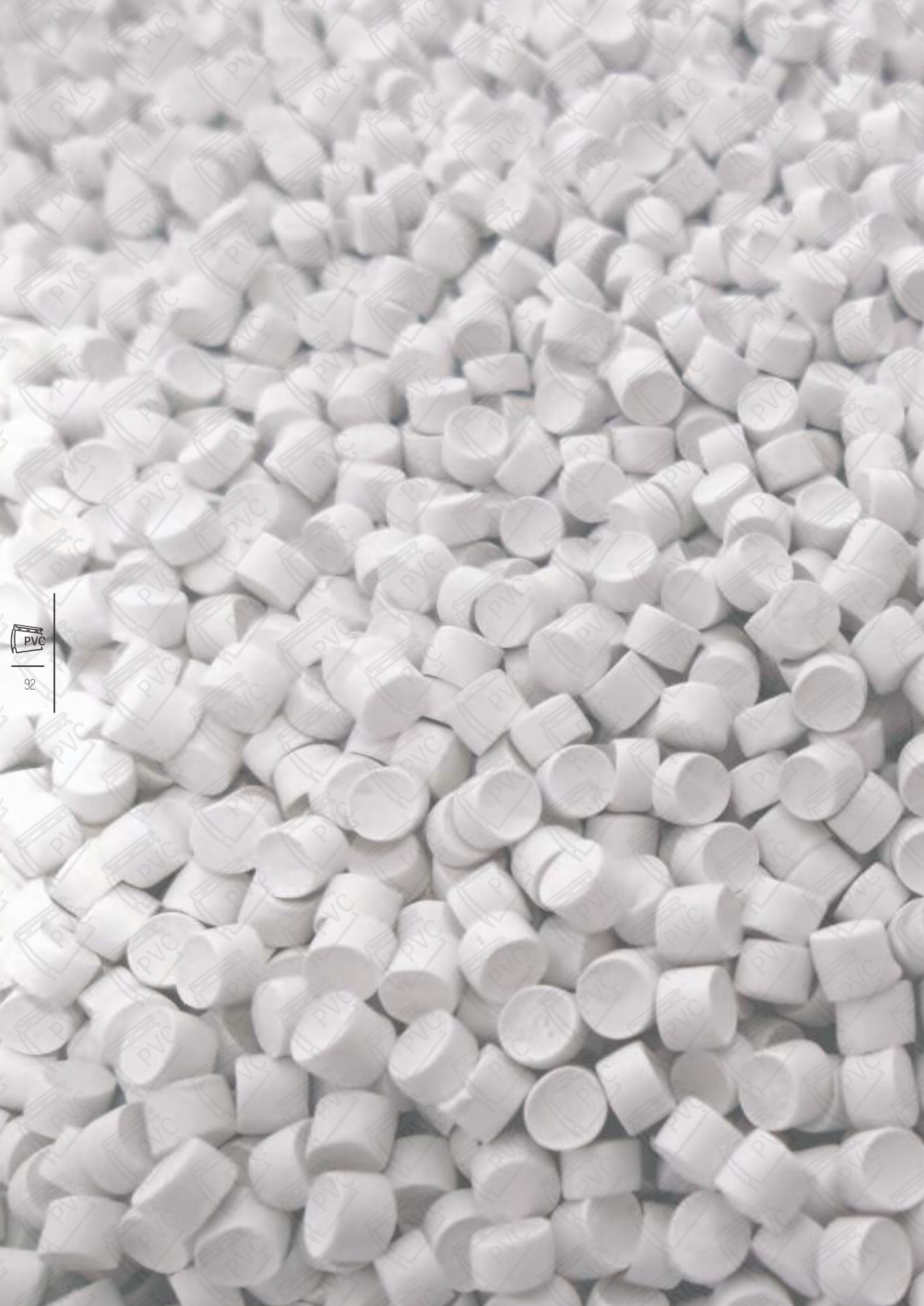
NON SOLO ALLUMINIO E ACCIAIO

Pracal è presente da oltre vent'anni nel mercato degli avvolgibili e dei profili in PVC. Sin dai primi anni 90 inizia ad estrarre 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.

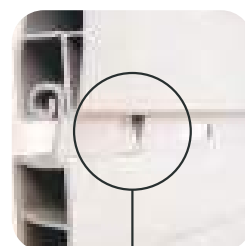


PVC

PROFILI IN PVC

VEGA 3.8

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI BLOCCAGGIO STECCHE



94

ARTICOLO

TIPOLOGIA

PREZZO

VEGA 3,8 kg c.a. Stecche in PVC

A BARRE

€ 18,24 mq

ASSEMBLATO

€ 20,30 mq

Blindatura con rinforzi ad H

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

- 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m
- 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m
- 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

rapporto 1:1

€ 8,10 mq

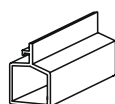


PER MAGGIORI INFO CONSULTA IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

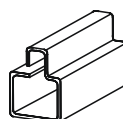
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



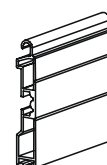
PVC



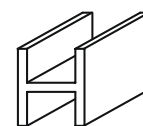
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



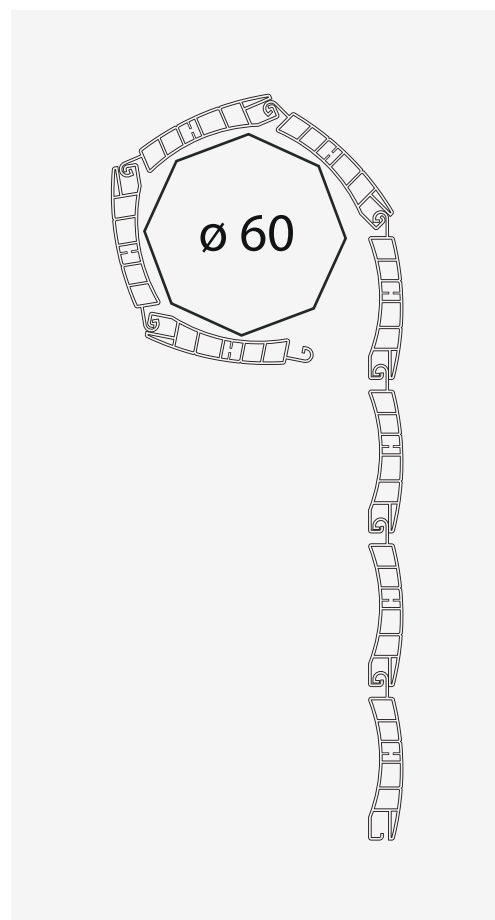
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

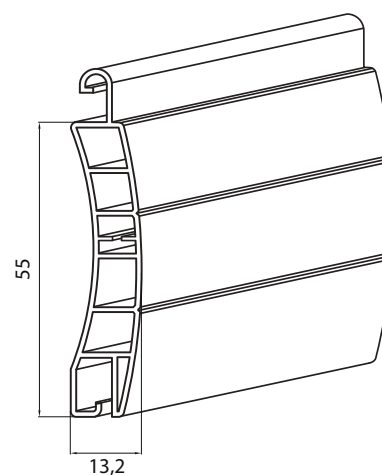


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

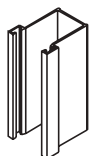


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13,2x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



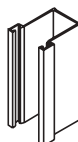
GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



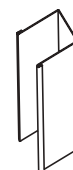
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



IN ALLUMINIO A30

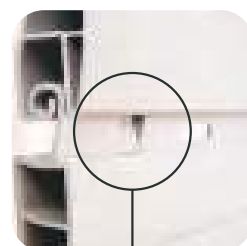


IN FERRO

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

VEGA 4.2

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI
BLOCCAGGIO
STECHE



96

ARTICOLO

TIPOLOGIA

PREZZO

VEGA 4,2 kg c.a. Stecche in PVC

A BARRE

€ 20,20 mq

ASSEMBLATO

€ 22,40 mq

Blindatura con rinforzi ad H

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

- 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m
- 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m
- 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

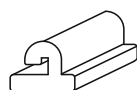
rapporto 1:1

€ 8,10 mq

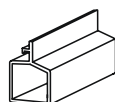


PER MAGGIORI INFO CONSULTA
IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

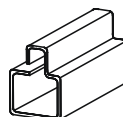
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



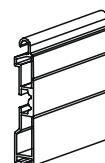
PVC



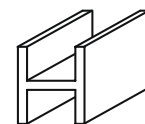
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



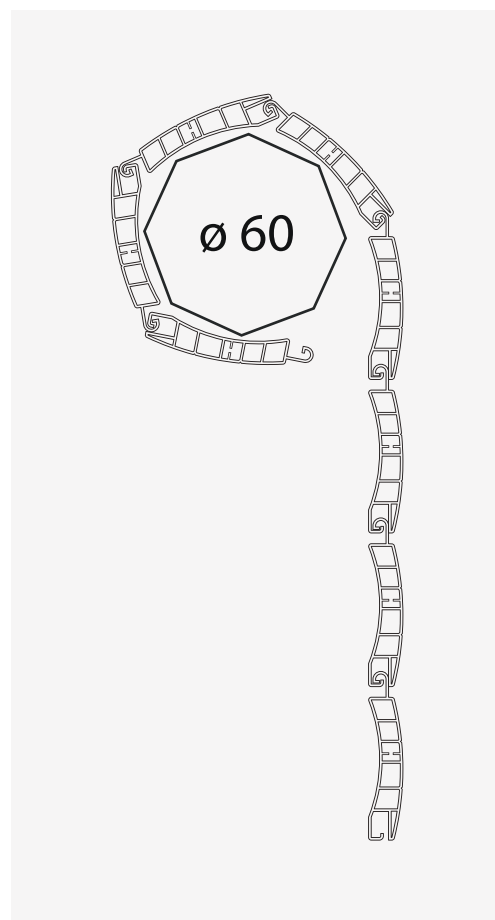
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

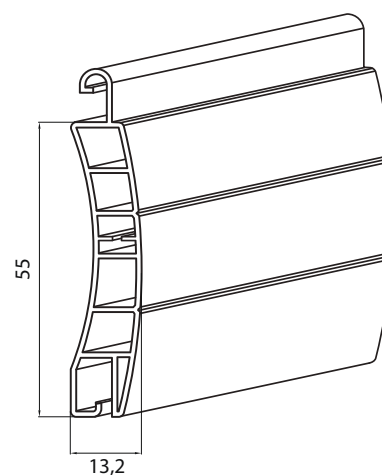


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

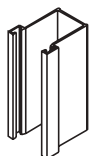


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13,2x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



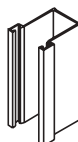
GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



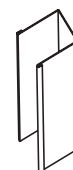
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



IN ALLUMINIO A30



IN FERRO

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

VEGA 4.5

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI
BLOCCAGGIO
STECHE



98

ARTICOLO

TIPOLOGIA

PREZZO

VEGA 4,5 kg c.a. Stecche in PVC

A BARRE

€ 22,00 mq

ASSEMBLATO

€ 24,40 mq

Blindatura con rinforzi ad H

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

- 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m
- 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m
- 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

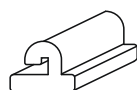
rapporto 1:1

€ 8,10 mq

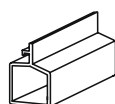


PER MAGGIORI INFO CONSULTA
IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

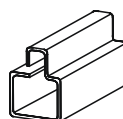
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



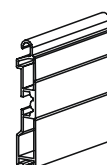
PVC



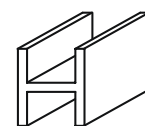
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



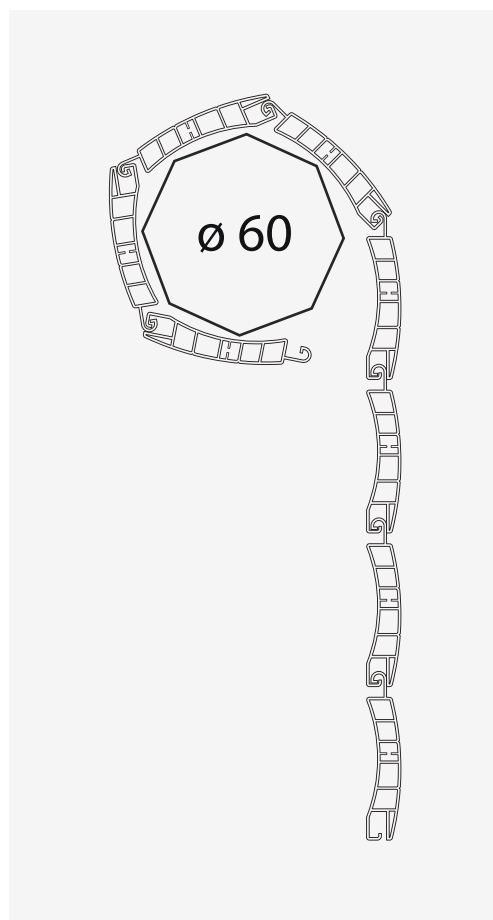
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

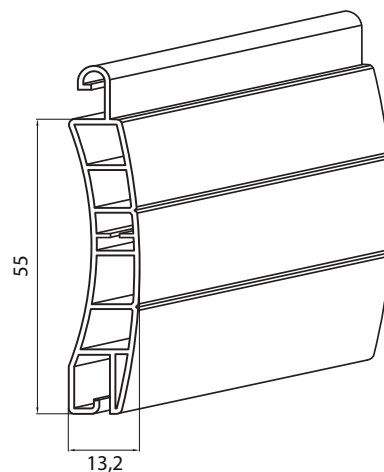


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

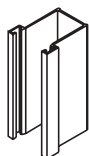


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13,2x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



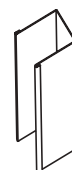
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



IN ALLUMINIO A30

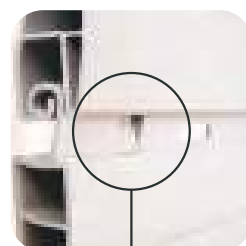


IN FERRO

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

VEGA 5

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI
BLOCCAGGIO
STECHE



100

ARTICOLO

TIPOLOGIA

PREZZO

VEGA 5 kg c.a. Stecche in PVC

A BARRE

€ 23,90 mq

ASSEMBLATO

€ 25,90 mq

Blindatura con rinforzi ad H

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

- 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m
- 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m
- 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

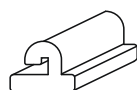
rapporto 1:1

€ 8,10 mq

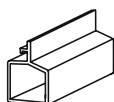


PER MAGGIORI INFO CONSULTA
IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

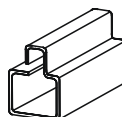
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



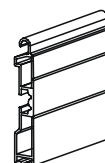
PVC



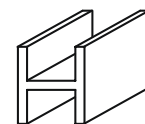
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



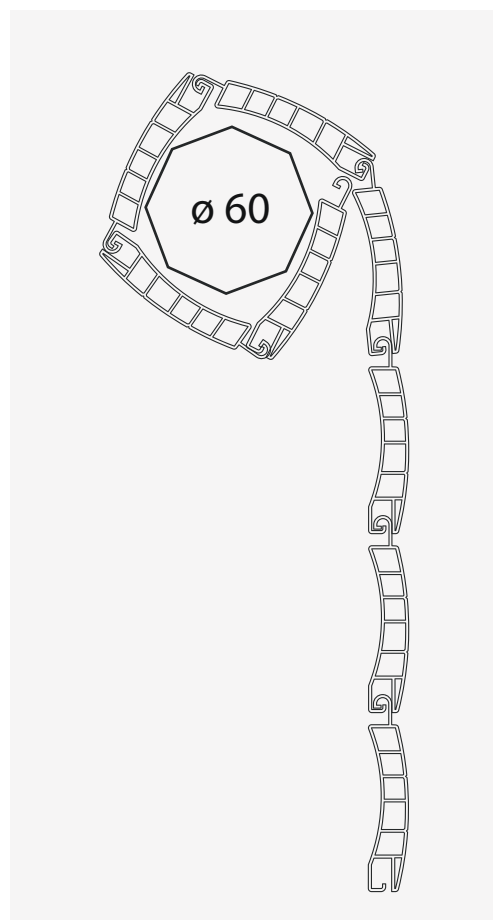
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

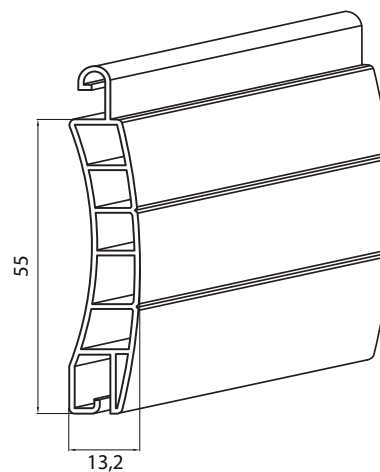


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

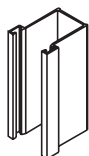


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13,2x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



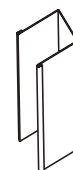
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



IN ALLUMINIO A30

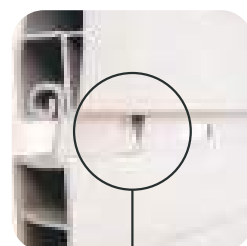


IN FERRO

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

VEGA 6

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI
BLOCCAGGIO
STECHE



102

ARTICOLO

TIPOLOGIA

PREZZO

VEGA 6 kg c.a. Stecche in PVC

A BARRE

€ 27,90 mq

ASSEMBLATO

€ 29,90 mq

Blindatura con rinforzi ad H

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

· 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m

· 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m

· 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

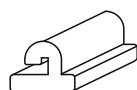
rapporto 1:1

€ 8,10 mq

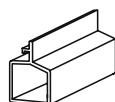


PER MAGGIORI INFO CONSULTA
IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

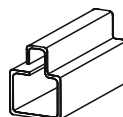
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



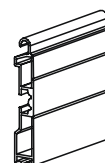
PVC



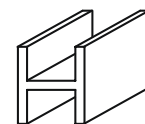
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



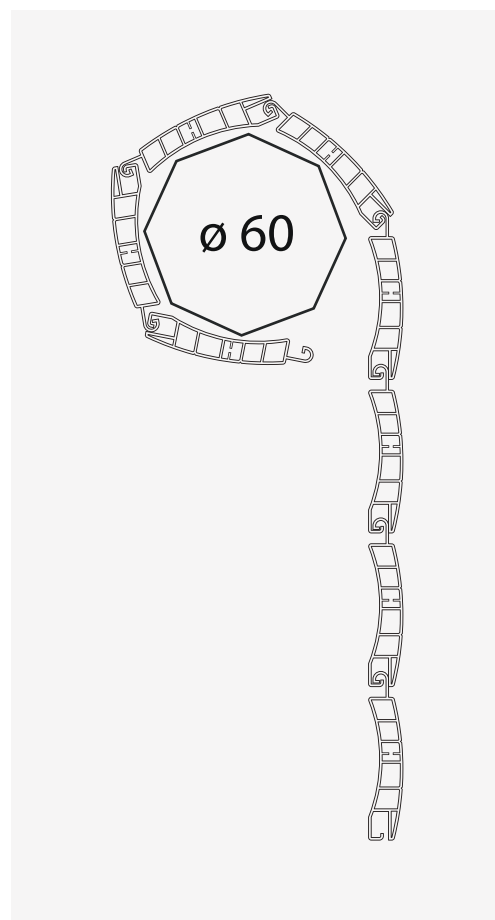
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

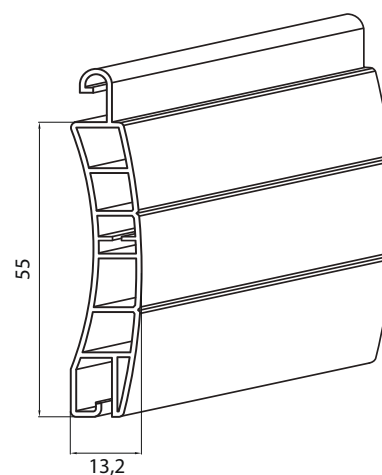


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

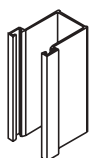


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	13,2x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



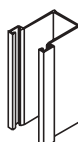
GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



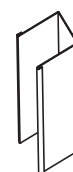
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



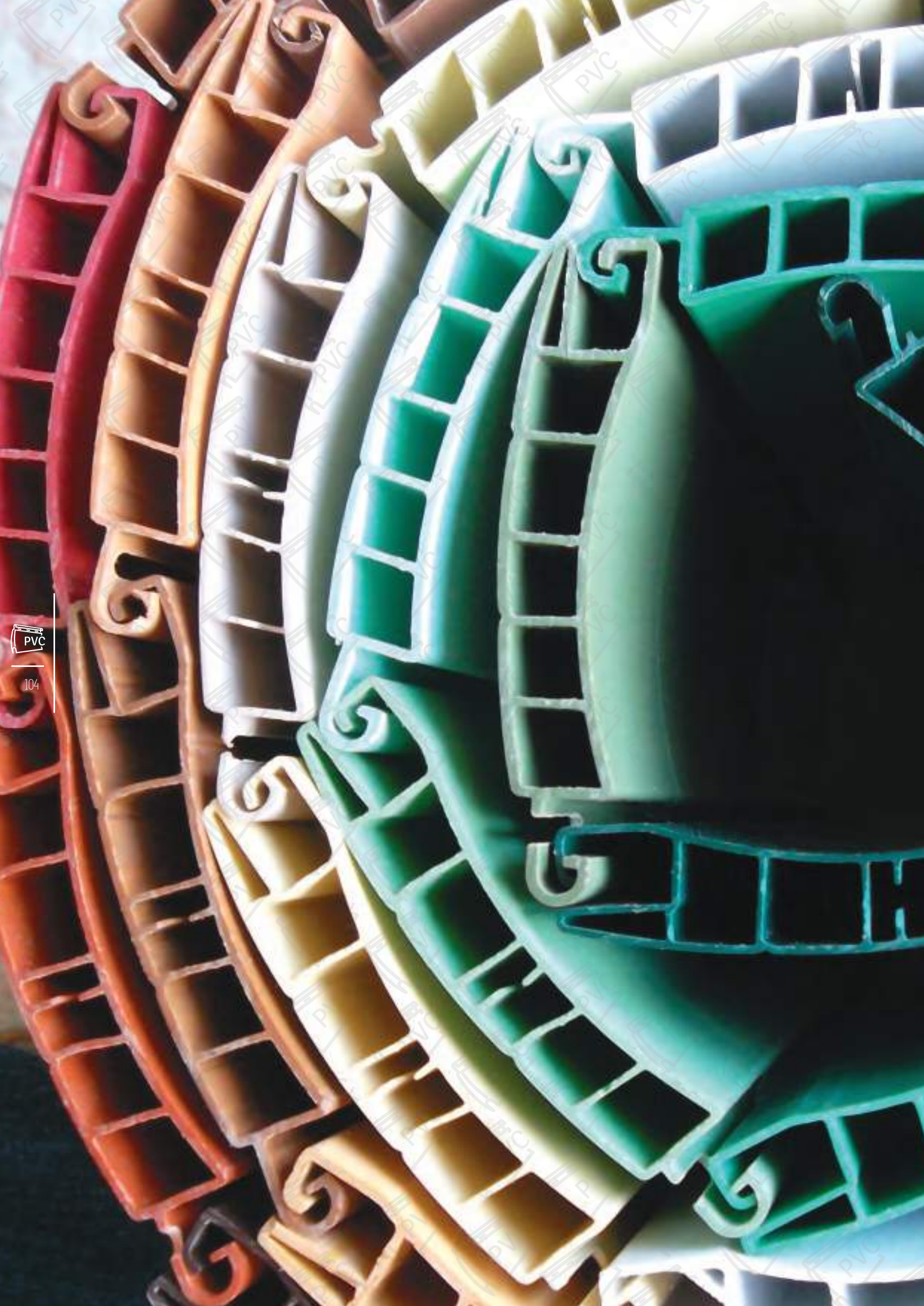
IN ALLUMINIO A30



IN FERRO

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





PVC

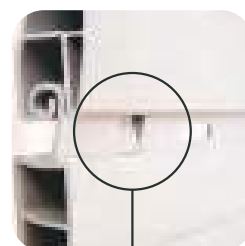
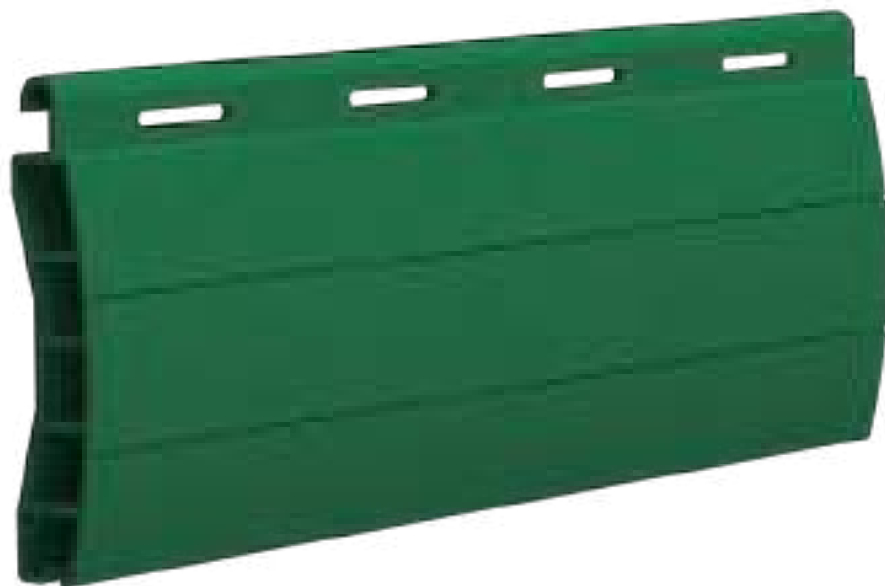
104

*“ Il colore è un potere che influenza
direttamente l’anima. ”*

Wassily Kandinsky

ARGO 4

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI
BLOCCAGGIO
STECHE

ARTICOLO

ARGO 4 kg c.a. Stecche in PVC

TIPOLOGIA

A BARRE

PREZZO

€ 18,00 mq

ASSEMBLATO

€ 20,40 mq

Blindatura con rinforzi ad H

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

- 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m
- 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m
- 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

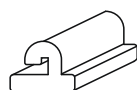
rapporto 1:1

€ 8,10 mq

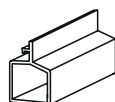


PER MAGGIORI INFO CONSULTA
IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

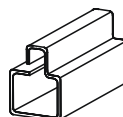
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



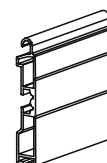
PVC



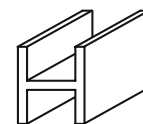
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



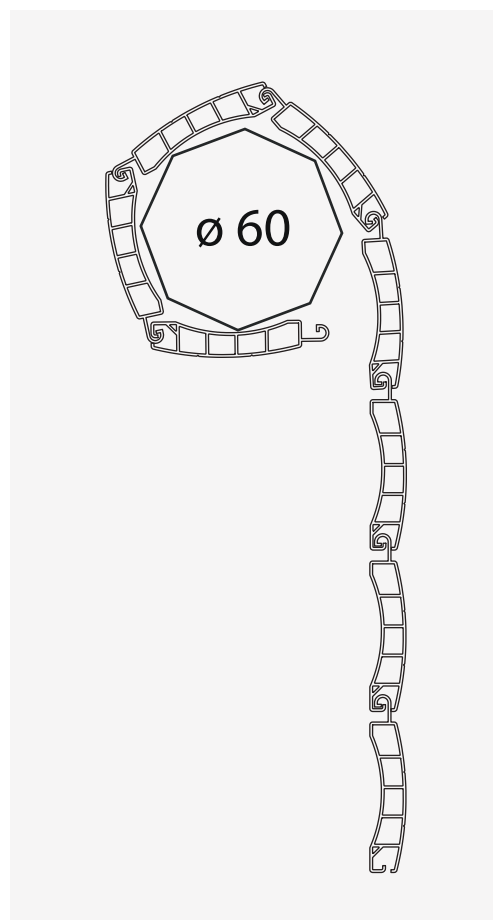
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

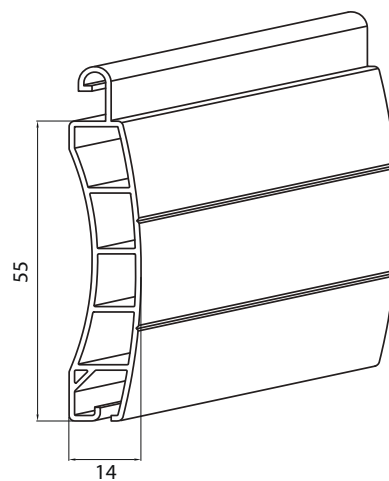


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

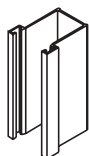


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	14x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



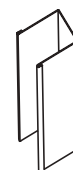
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



IN ALLUMINIO A30

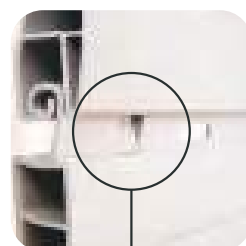
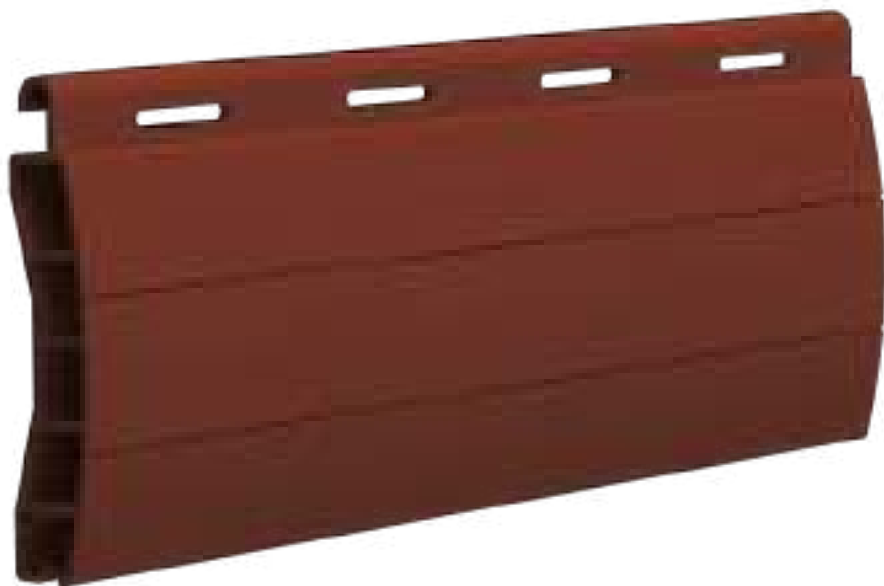


IN FERRO

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

ARGO 4.5

PROFILI IN PVC



SISTEMA DI
BLOCCAGGIO
STECHE



108

ARTICOLO

TIPOLOGIA

PREZZO

ARGO 4,5 kg c.a. Stecche in PVC

A BARRE

€ 21,40 mq

ASSEMBLATO

€ 23,60 mq

Blindatura con rinforzi ad H

Si consiglia l'utilizzo dei rinforzi in ferro ad H secondo i seguenti rapporti:

- 1:5 per larghezze da 1 a 1,19 m
- 1:3 per larghezze da 1,20 a 1,69 m
- 1:1 per larghezze da 1,70 a 2,40 m

rapporto 1:5

€ 3,77 mq

rapporto 1:3

€ 5,82 mq

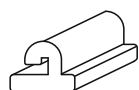
rapporto 1:1

€ 8,10 mq

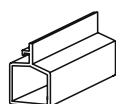


PER MAGGIORI INFO CONSULTA
IL NOSTRO **CATALOGO ACCESSORI**

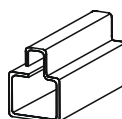
TERMINALI E ACCESSORI COMPATIBILI



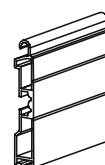
PVC



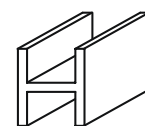
PVC MAXI



FERRO



ALLUMINIO



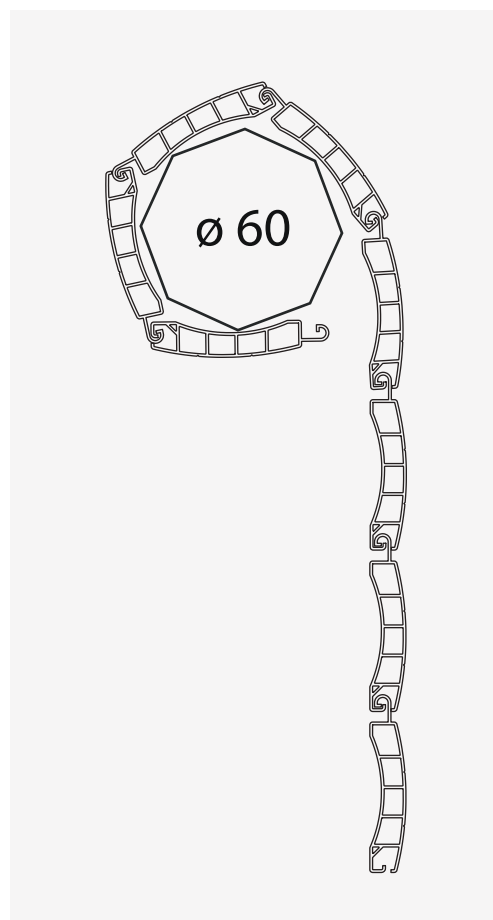
RINFORZO AD H

Minimo fatturabile per telo finito: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

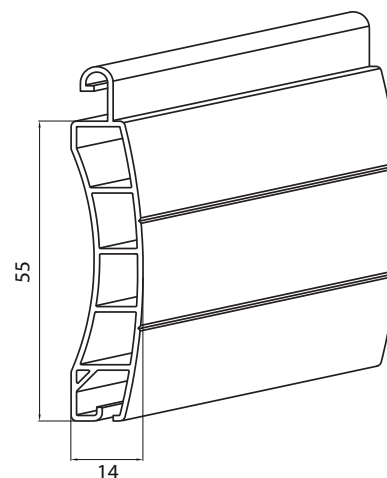


INGOMBRO IN mm DA Ø 60	
H 1000	Ø 155
H 1200	Ø 165
H 1300	Ø 170
H 1400	Ø 175
H 1500	Ø 180
H 1600	Ø 185
H 1700	Ø 190
H 1800	Ø 190
H 1900	Ø 195
H 2000	Ø 200
H 2200	Ø 210
H 2400	Ø 220
H 2600	Ø 230
H 2800	Ø 240
H 3000	Ø 245
H 3300	Ø 255

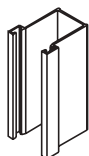


CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	14x55 mm
Larghezza massima consigliata	2400 mm
Barre per 1 m di altezza	n°18
Lunghezza massima stecca	6500 mm



GUIDE COMPATIBILI



IN ALLUMINIO A16



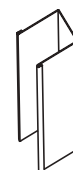
IN ALLUMINIO A27



IN ALLUMINIO A28



IN ALLUMINIO A30



IN FERRO

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

 **PRACAL**
profili per tapparelle

PVC

111

*“Nulla si crea, nulla si distrugge,
tutto si trasforma.”*

Antoine-Laurent de Lavoisier

PRACAL

rispetto e cura per l'ambiente

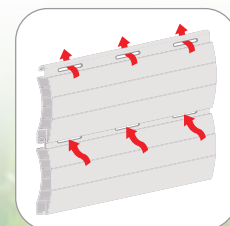
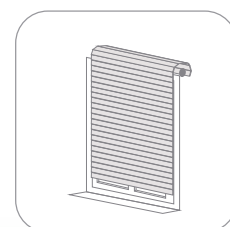
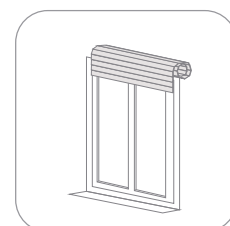
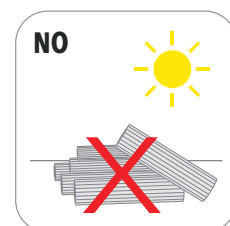
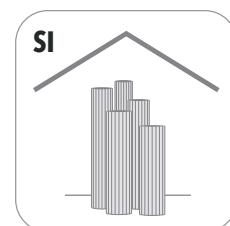
Il PVC è un materiale versatile con buone caratteristiche di resistenza all'usura, agli agenti chimici ed al fuoco, con un ottimo rapporto costo/prestazioni. Inoltre è un materiale a basso impatto ambientale, infatti, nel ciclo di produzione delle tapparelle in PVC gli sfridi di lavorazione vengono recuperati, 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'aerazione 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, affinché 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

- 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.
- 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.



SERRANDE PRACAL ESTETICA, DURATA E RESISTENZA NEL TEMPO.

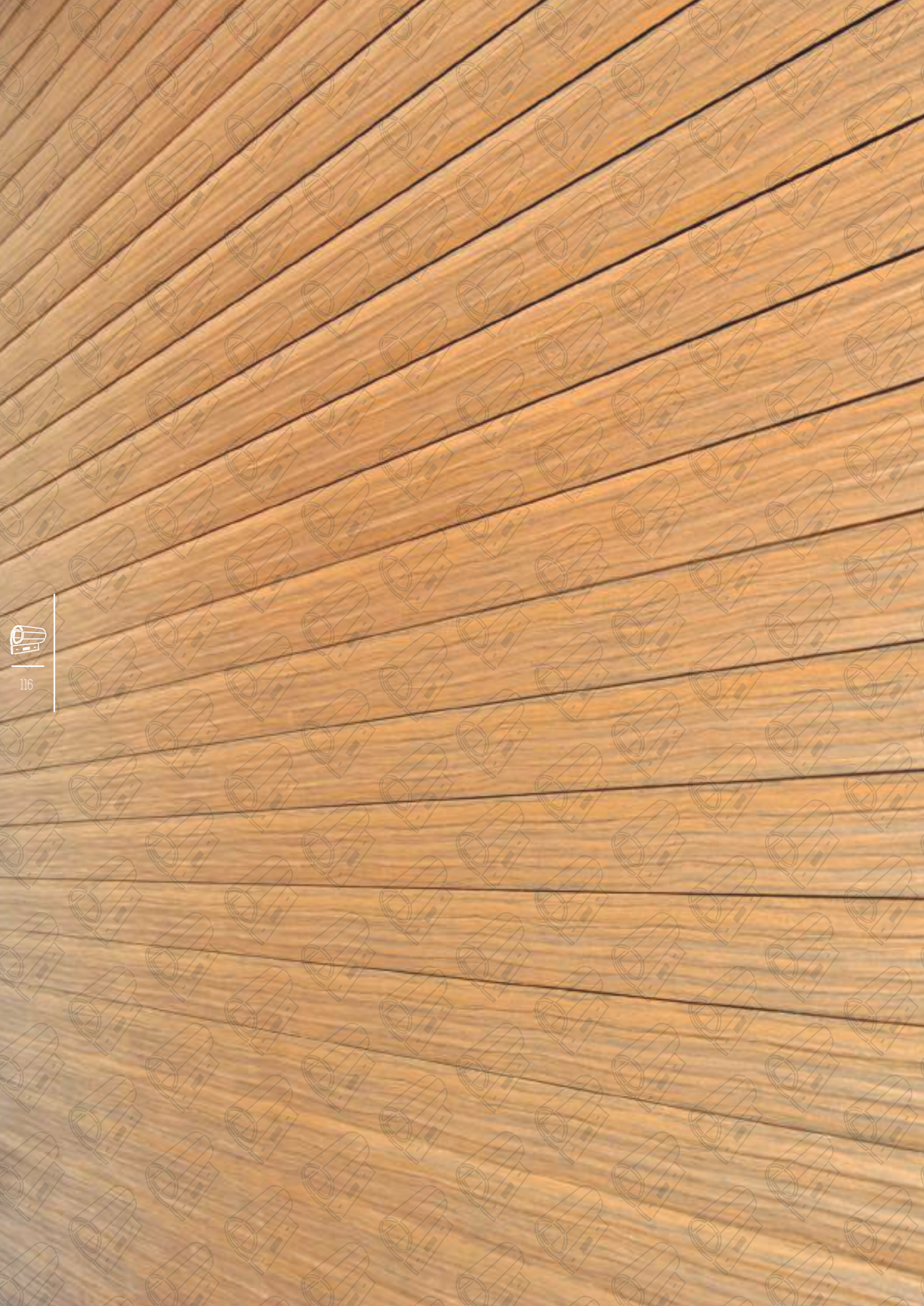
Le serrande in alluminio e acciaio di Pracal sono la migliore risposta alle esigenze di chiusura in tutta sicurezza di garage, uffici e negozi.

La coibentazione in schiuma poliuretanică garantisce un eccellente isolamento termico. L'alluminio è preferibile quando è richiesta la massima leggerezza, mentre l'acciaio è il top in termini di solidità.

In alluminio o acciaio, la vostra serranda Pracal vi assicurerà estetica, durata e resistenza nel tempo.

Pracal garantisce salute e sicurezza sul lavoro. La certificazione ISO BS OHSAS 18001 (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 obiettivi condivisi e la realizzazione dei progetti in cui crede da sempre.





PROFILI A BARRE
PER SERRANDE



L 19

PROFILI IN ALLUMINIO COIBENTATO PER SERRANDE

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



ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STL19		
Stecche in Alluminio a Media Densità	Tinta Unita	€ 4,52 ml
STL19		
Stecche in Alluminio a Media Densità	Finto Legno	€ 4,68 ml

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

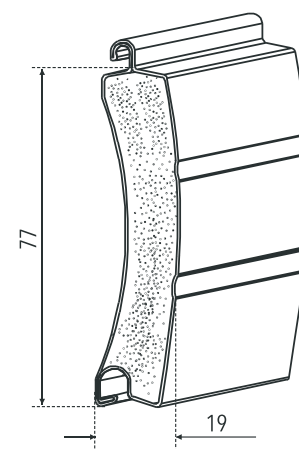


MOLLA MAXI ANELLO ADATTATORE DA Ø 70, est. Ø 101		SCATOLA PORTA MOLLA DA 220	
H 120	Ø 215	H 120	Ø 250
H 140	Ø 235	H 140	Ø 260
H 160	Ø 240	H 160	Ø 260
H 180	Ø 245	H 180	Ø 290
H 200	Ø 250	H 200	Ø 300
H 220	Ø 270	H 220	Ø 310
H 240	Ø 275	H 240	Ø 320
H 250	Ø 275	H 250	Ø 330
H 280	Ø 290	H 280	Ø 340
H 310	Ø 295	H 310	Ø 350
H 340	Ø 305	H 340	Ø 360
H 370	Ø 325	H 370	Ø 370
H 400	Ø 335	H 400	Ø 370
H 430	Ø 355		
H 460	Ø 365		
H 500	Ø 375		

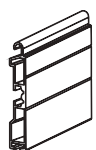


CARATTERISTICHE TECNICHE

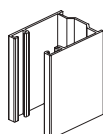
Misura nominale	19x77 mm
Larghezza massima consigliata	5200 mm
Barre per 1 m di altezza	n°13
Larghezza lamiera	230 mm
Spessore Lamiera	0,60 mm
Densità media	70/90 kg/m ³
Peso telo/mq	c.a. 5,2 kg



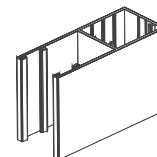
TERMINALI E GUIDE COMPATIBILI



ART. TE19
Terminale in Alluminio 19x100



ART. GU50
Guida in Alluminio A50



ART. GU80
Guida in Alluminio A80



C 19

PROFILI IN ACCIAIO COIBENTATO PER SERRANDE

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



120

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
STC19 Stecche in Acciaio a Media Densità	Tinta Unita	€ 4,96 ml
STC19 Stecche in Acciaio a Media Densità	Finto Legno	€ 5,62 ml
STC19 Stecche in Acciaio a Media Densità	Raffaello/Particolari	€ 5,82 ml

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



MOLLA MAXI ANELLO ADATTATORE DA Ø 70, est. Ø 101

H 120	Ø 215
H 140	Ø 235
H 160	Ø 240
H 180	Ø 245
H 200	Ø 250
H 220	Ø 270
H 240	Ø 275
H 250	Ø 275
H 280	Ø 290
H 310	Ø 295
H 340	Ø 305
H 370	Ø 325
H 400	Ø 335
H 430	Ø 355
H 460	Ø 365
H 500	Ø 375

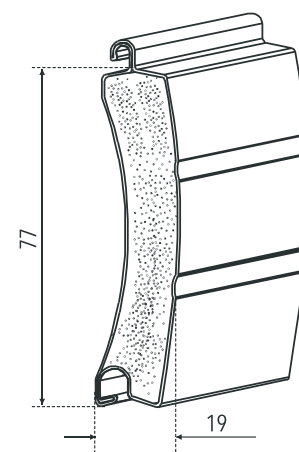
SCATOLA PORTA MOLLA DA 220

H 120	Ø 250
H 140	Ø 260
H 160	Ø 260
H 180	Ø 290
H 200	Ø 300
H 220	Ø 310
H 240	Ø 320
H 250	Ø 330
H 280	Ø 340
H 310	Ø 350
H 340	Ø 360
H 370	Ø 370
H 400	Ø 370
H 430	Ø 380
H 460	Ø 390
H 500	Ø 400



CARATTERISTICHE TECNICHE

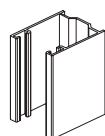
Misura nominale	19x77 mm
Larghezza massima consigliata	5200 mm
Barre per 1 m di altezza	n°13
Larghezza lamiera	230 mm
Spessore Lamiera	0,40 mm
Densità media	70/90 kg/m ³
Peso telo/mq	c.a. 10 kg



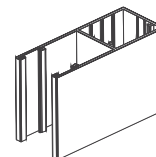
TERMINALI E GUIDE COMPATIBILI



ART. TE19
Terminale in Alluminio 19x100



ART. GU50
Guida in Alluminio A50



ART. GU80
Guida in Alluminio A80





SERRANDE ASSEMBLATE



L 19

SERRANDA IN ALLUMINIO COIBENTATO

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



124

ARTICOLO	COLORI	PREZZO
SEL19 Serranda in Alluminio coibentato a media densità con term. in alluminio (SOLO TELO*)	Tinta Unita	€ 79,16 mq
SEL19 Serranda in Alluminio coibentato a media densità con term. in alluminio (CON ACCESSORI**)	Tinta Unita	€ 118,00 mq
SEL19 Serranda in Alluminio coibentato a media densità con term. in alluminio (SOLO TELO*)	Finto Legno	€ 82,72 mq
SEL19 Serranda in Alluminio coibentato a media densità con term. in alluminio (CON ACCESSORI**)	Finto Legno	€ 129,00 mq

*: Minimo fatturabile 4.00 mq

** : La serranda completa di accessori comprende: guide in alluminio estruso con guarnizione, diaframma zincato, asse, scatola p/molla, molle, anelli, ganci di attacco alle scatole, zanche per muratura, inviti guida, viteria. Minimo fatturabile: 6.00 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

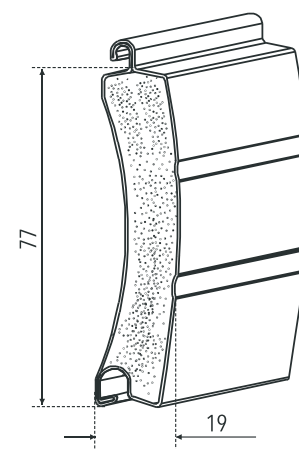


MOLLA MAXI ANELLO ADATTATORE DA Ø 70, est. Ø 101		SCATOLA PORTA MOLLA DA 220	
H 120	Ø 215	H 120	Ø 250
H 140	Ø 235	H 140	Ø 260
H 160	Ø 240	H 160	Ø 260
H 180	Ø 245	H 180	Ø 290
H 200	Ø 250	H 200	Ø 300
H 220	Ø 270	H 220	Ø 310
H 240	Ø 275	H 240	Ø 320
H 250	Ø 275	H 250	Ø 330
H 280	Ø 290	H 280	Ø 340
H 310	Ø 295	H 310	Ø 350
H 340	Ø 305	H 340	Ø 360
H 370	Ø 325	H 370	Ø 370
H 400	Ø 335		
H 430	Ø 355		
H 460	Ø 365		
H 500	Ø 375		

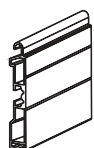


CARATTERISTICHE TECNICHE

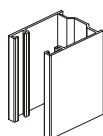
Misura nominale	19x77 mm
Larghezza massima consigliata	5200 mm
Barre per 1 m di altezza	n°13
Larghezza lamiera	230 mm
Spessore Lamiera	0,60 mm
Densità media	70/90 kg/m ³
Peso telo/mq	c.a. 5,2 kg



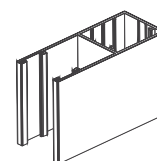
TERMINALI E GUIDE COMPATIBILI



ART. TE19
Terminale in Alluminio 19x100



ART. GU50
Guida in Alluminio A50



ART. GU80
Guida in Alluminio A80



C19

SERRANDA IN ACCIAIO COIBENTATO

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



ARTICOLO	COLORI	PREZZO
SEC19 Serranda in Acciaio coibentato a media densità con term. in alluminio (SOLO TELO*)	Tinta Unita	€ 84,27 mq
SEC19 Serranda in Acciaio coibentato a media densità con term. in alluminio (CON ACCESSORI**)	Tinta Unita	€ 120,80 mq
SEC19 Serranda in Acciaio coibentato a media densità con term. in alluminio (SOLO TELO*)	Finto Legno	€ 96,10 mq
SEC19 Serranda in Acciaio coibentato a media densità con term. in alluminio (CON ACCESSORI**)	Finto Legno	€ 130,70 mq
SEC19 Serranda in Acciaio coibentato a media densità con term. in alluminio (SOLO TELO*)	Raffaello/Particolari	€ 97,20 mq
SEC19 Serranda in Acciaio coibentato a media densità con term. in alluminio (CON ACCESSORI**)	Raffaello/Particolari	€ 131,70 mq

*: Minimo fatturabile 4.00 mq

** : La serranda completa di accessori comprende: guide in alluminio estruso con guarnizione, diaframma zincato, asse, scatola p/molla, molle, anelli, ganci di attacco alle scatole, zanche per muratura, inviti guida, viteria. Minimo fatturabile: 6.00 mq



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

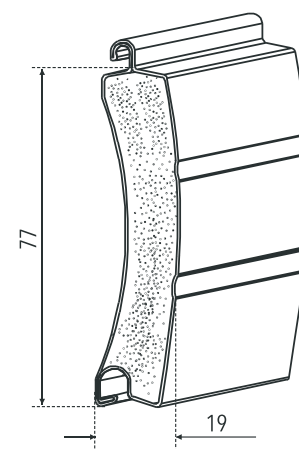


MOLLA MAXI ANELLO ADATTATORE DA Ø 70, est. Ø 101		SCATOLA PORTA MOLLA DA 220	
H 120	Ø 215	H 120	Ø 250
H 140	Ø 235	H 140	Ø 260
H 160	Ø 240	H 160	Ø 260
H 180	Ø 245	H 180	Ø 290
H 200	Ø 250	H 200	Ø 300
H 220	Ø 270	H 220	Ø 310
H 240	Ø 275	H 240	Ø 320
H 250	Ø 275	H 250	Ø 330
H 280	Ø 290	H 280	Ø 340
H 310	Ø 295	H 310	Ø 350
H 340	Ø 305	H 340	Ø 360
H 370	Ø 325	H 370	Ø 370
H 400	Ø 335	H 400	Ø 370
H 430	Ø 355	H 430	Ø 380
H 460	Ø 365	H 460	Ø 390
H 500	Ø 375	H 500	Ø 400

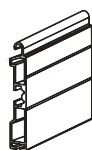


CARATTERISTICHE TECNICHE

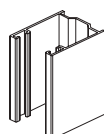
Misura nominale	19x77 mm
Larghezza massima consigliata	5200 mm
Barre per 1 m di altezza	n°13
Larghezza lamiera	230 mm
Spessore Lamiera	0,40 mm
Densità media	70/90 kg/m ³
Peso telo/mq	c.a. 10 kg



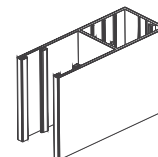
TERMINALI E GUIDE COMPATIBILI



ART. TE19
Terminale in Alluminio 19x100



ART. GU50
Guida in Alluminio A50



ART. GU80
Guida in Alluminio A80

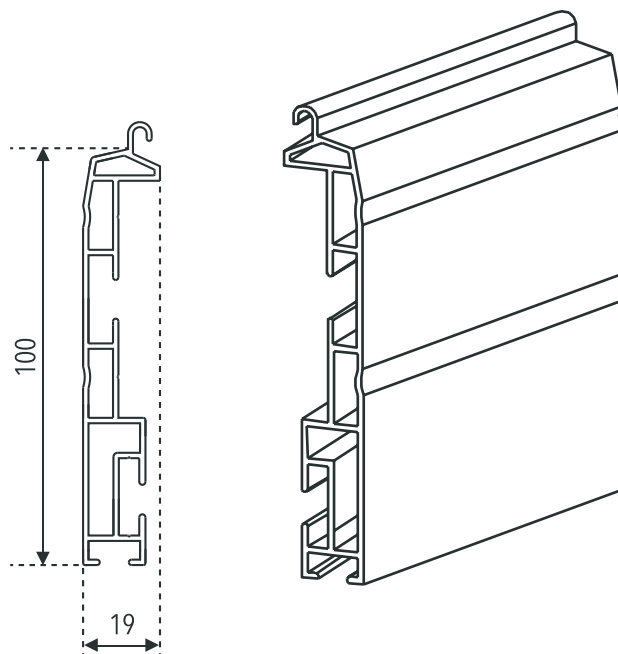




ACCESSORI
PER SERRANDE



TERMINALE IN ALLUMINIO ESTRUSO 19x100



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

TE19BA

Terminali in Alluminio estruso 19x100 grezzo - barre da 6,20 m

Profili grezzi

€ 17,80 ml

TE19BA

Terminali in Alluminio estruso 19x100 colori RAL - barre da 6,20 m

Colori RAL

€ 19,88 ml

TE19BA

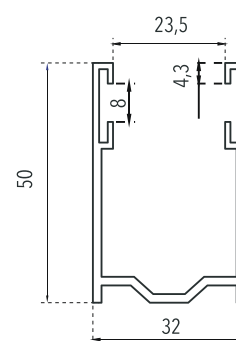
Terminali in Alluminio estruso 19x100 colori RAL - su misura

Colori RAL

€ 23,85 ml



GUIDA IN ALLUMINIO ESTRUSO A50



ARTICOLO

GU50BA

Guida in Alluminio grezzo 32x50 mm (senza spazzolino) - barre da 5,80 m

GU50BA

Guida in Alluminio colore RAL 32x50 mm (senza spazzolino) - barre da 5,80 m

GU50SM

Guida in Alluminio colore RAL 32x50 mm (senza spazzolino) - su misura

COLORI

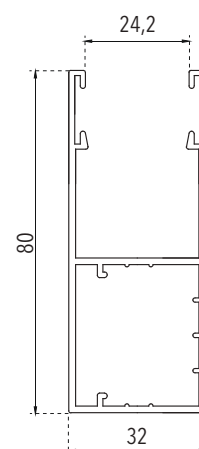
PREZZO

Profili grezzi € 9,80 ml

Colori RAL € 14,60 ml

Colori RAL € 17,52 ml

GUIDA IN ALLUMINIO ESTRUSO A80



ARTICOLO

GU80BA

Guida in Alluminio grezzo 32x80 mm (senza spazzolino) - barre da 5,80 m

GU80BA

Guida in Alluminio colore RAL 32x80 mm (senza spazzolino) - barre da 5,80 m

GU80SM

Guida in Alluminio colore RAL 32x80 mm (senza spazzolino) - su misura

COLORI

PREZZO

Profili grezzi € 15,12 ml

Colori RAL € 19,40 ml

Colori RAL € 23,28 ml



ACCESSORI PER SERRANDE

battute in gomma, guarnizioni, tappi

ARTICOLO		PREZZO
S000521N		
Terminale in PVC morbido per serranda		€ 2,16 ml
S000519N		
Battuta finale in gomma MIGNON per terminale 19x100 mm per serranda		€ 5,33 ml
S000520N		
Battuta finale in gomma MAXI per terminale 19x100 mm per serranda		€ 6,20 ml
S000526N		
Guarnizioni antirumore per profilo guida 32x50 mm		€ 1,46 ml
S000527N		
Guarnizioni antirumore per profilo guida 32x80 mm		€ 2,05 ml
S000518P		
Balza finale in acciaio ad angolo per terminale 19x100 mm *		€ 10,92 ml
S000540N		
Tappo laterale per serranda		€ 0,26 cd
S000593N		
Invito guida destro e sinistro 32x50 mm		€ 6,50 cd
S000585N		
Gancio attacco scatola		€ 6,58 cd

* Vedi colori disponibili nella tabella colori a pag. 283



ACCESSORI PER SERRANDE

ganci, zanche, oblò



ARTICOLO		PREZZO
S000584N		
Gancio attacco motore		€ 6,76 cd
S000588N		
Zanche per muratura da 110 per guide		€ 0,28 cd
S000590N		
Zanche per muratura diaframma		€ 0,35 cd
S000528N		
Invito destro e sinistro per guida 32x80 mm		€ 7,16 cd
S000542N		
Oblò con vetro trasparente antiurto e guarnizione perimetrale (arieggiato)		€ 4,80 cd
S000542N		
Oblò con vetro trasparente antiurto e guarnizione perimetrale (chiuso)		€ 4,80 cd
S000542MONT		
Oblò con vetro trasparente antiurto e guarnizione perimetrale montato su stecca		€ 9,36 cd
S000544N		
Guarnizione perimetrale per oblò		€ 3,64 cd
S000611N		
Serratura centrale a mappa		€ 15,11 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

serrature, maniglie, paracolpi

ARTICOLO		PREZZO
S000613N	Serratura laterale destra e sinistra a mappa	 € 35,34 cd
S000610N	Serratura centrale con cilindro	 € 26,16 cd
S000614N	Piattina per serrature serranda da 20x4 mm	 € 4,39 ml
S000595N	Copriserratura senza maniglia	 € 18,48 cd
S000594N	Maniglia di sollevamento per serranda	 € 1,91 cd
S000598N	Maniglia per serranda in ABS con 2 dadi da 10 DISPONIBILE NEI SEGUENTI COLORI CON RELATIVO CODICE:	
AVC= avorio MOC= testa di moro BIC= bianco NEC= nero GRC= grigio VEC= verde	€ 7,31 cd	
S000599N	Paracolpi in gomma 40x40 mm con vite e dado	 € 2,43 cd
S000538N	Piastra 100x100 per cuscinetto Ø 42 zincato	 € 1,52 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

diaframmi, scatole portamolla



ARTICOLO		PREZZO
CUSIMB42BF		
Cuscinetto per supporto Ø 42 boccola in ferro		€ 1,24 cd
S000622N		
Espansore flangia da Ø 200 a 220 per motore serranda		€ 1,84 cd
S000560N		
Diaframma fisso senza invito guide 220x330 da 60		€ 6,12 cd
S000559N		
Diaframma fisso senza invito guide 220x330 da 76		€ 6,50 cd
S000565N		
Diaframma fisso senza invito guide 350x430 da 76		€ 19,85 cd
S000572N		
Scatole portamolle Ø 200 per asse 60 - F 48-60		€ 8,60 cd
S000574N		
Scatole portamolle Ø 220 per asse 60 - F 48-60		€ 9,90 cd
S000576N		
Scatole portamolle Ø 240 per asse 76 - F 60-76		€ 15,64 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

asse tondo, nastro in acciaio, anelli







ARTICOLO		PREZZO
S000580N	Asse tondo per scatole portamolles zincato Ø 60 spessore 3 mm	€ 3,41 kg
S000580N76	Asse tondo per scatole portamolles zincato Ø 76 spessore 3 mm	€ 3,41 kg
S000580NRI	Asse tondo rinforzato per scatole portamolles zincato Ø 76 spessore 5 mm	€ 6,50 kg
S000580N25	Asse tondo rinforzato per scatole portamolles zincato Ø 76 spessore 10 mm	€ 6,50 kg
S000606N	Viti bloccaggio molla 6,3x20 mm	€ 0,35 cd
S000608N	Viti bloccaggio asse 8x80 mm	€ 0,75 cd
S000586N	Coppiglia per bloccaggio scatola portamolles all'asse	€ 0,24 cd
S000582N	Nastro in acciaio temperato per molla serranda	€ 6,12 kg
S000578N20	Anello di protezione in nylon per scatola portamolles da 200	€ 1,20 cd
S000578N22	Anello di protezione in nylon per scatola portamolles da 220	€ 1,20 cd
S000578N24	Anello di protezione in nylon per scatola portamolles da 240	€ 1,60 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

carrelli, adattatori per rullo da $\varnothing 70$



ARTICOLO		PREZZO
S000656N		
Supporto per carrello		€ 52,59 cd
S000657N		
Cuscinetto per supporto carrello		€ 11,50 cd
S000658N		
Carrello con cuscinetti a sfera		€ 39,98 cd
MOTANEIMB080		
Adattatore per rullo da $\varnothing 70$ da 80		€ 1,55 cd
MOTANEIMB101		
Adattatore per rullo da $\varnothing 70$ da 101		€ 3,04 cd
MOTANEIMB130		
Adattatore per rullo da $\varnothing 70$ da 130		€ 3,71 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

pulsantiere, selettori e cassette

ARTICOLO		PREZZO
S000628N		
Pulsantiera per interni a murare		€19,28 cd
S000629N		
Pulsantiera per esterni da avvitare a parete		€ 15,68 cd
S000632N		
Selettore a chiave per esterno a parete		€ 49,40 cd
S000634N		
Selettore a chiave per esterno a parete, predisposto per sblocco autofrenante		€ 59,80 cd
S000638N		
Cassetta a sportello a murare con interruttore, predisposto per sbl. autofrenante		€ 102,90 cd
S000642N		
Cassetta di sicurezza in ghisa con interruttore, predisposto per sbl. autofrenante		€ 111,98 cd
S000630L		
Selettore a chiave per esterni a murare tipo Lock		€ 43,87 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

automazioni



ARTICOLO		PREZZO
S000651N		
Fotocellule a parete		€ 76,76 cp
S000652N		
Fotocellule a murare		€ 97,50 cp
S000646N		
Centralina ricezione e trasmissione 433,9 MHz		€ 175,46 cd
S000648N		
Antenna di ricezione 433,9 MHz		€ 43,26 cd
S000650N		
Lampeggiante 220V		€ 39,62 cd
S000654N		
Trasmettitore (telecomando) bicanale		€ 45,86 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

motoriduttori

ARTICOLO

PREZZO

S000620N

Motoriduttore Ø 200/220, per asse Ø 42/60 senza sblocco



€ 265,49 cd

S000619N

Motoriduttore ES 60x200 2M Ø 200/220, per asse Ø 42/60 senza sblocco



€ 376,37 cd

S000621N

Motoriduttore ES 76/2P 1M Ø 240, per asse Ø 76 senza sblocco



€ 308,20 cd

S000621N1MA

Motoriduttore ES 76/2P 1M accoppiati Ø 240, per asse Ø 76 senza sblocco



€ 323,61 cd

S000621N2M

Motoriduttore ES 76/2P 2M Ø 240, per asse Ø 76 senza sblocco



€ 404,25 cd

S000626N

Blocco autofrenante per sblocco motoriduttore per asse Ø 60



€ 61,87 cd

S000627N

Blocco autofrenante per sblocco motoriduttore per asse Ø 76



€ 61,87 cd

S000644N

Chiave per sblocco interno autofrenante



€ 9,00 cd



ACCESSORI PER SERRANDE

cassonetti in alluminio



ARTICOLO

PREZZO

MINFIA45V300

Fianchi in alluminio preverniciati da 45° per piastra altezza 300 mm (*)



€ 82,60 cp

MINL90VE300A

Profilo ALTO da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato (*)
altezza 300 mm - **barre da 5,80 m**



€44,02 ml

MINL90VT300A

Profilo ALTO da 90° per cassonetto in alluminio preverniciato (*)
altezza 300 mm - **su misura**



€ 49,88 ml

MINL45VE300B

Profilo BASSO da 45° per cassonetto in alluminio preverniciato (*)
altezza 300 mm - **barre da 5,80 m**



€ 34,70 ml

MINL45VT300B

Profilo BASSO da 45° per cassonetto in alluminio preverniciato (*)
altezza 300 mm - **su misura**



€ 40,18 ml

CALRINPVC70

Calotta registrabile e rinforzata in plastica per rullo da 70



€ 5,36 cd

RU70BA

Rullo in ferro da 70 11/10 - **barre da 6,00 m**



€ 10,80 ml

RU70SM

Rullo in ferro da 70 11/10 - **su misura**



€ 11,97 ml

*: Colori disponibili Bianco RAL 9010 e Testa di moro. Il cassonetto viene fornito smontato, per l'assemblaggio € 70,00 cd.



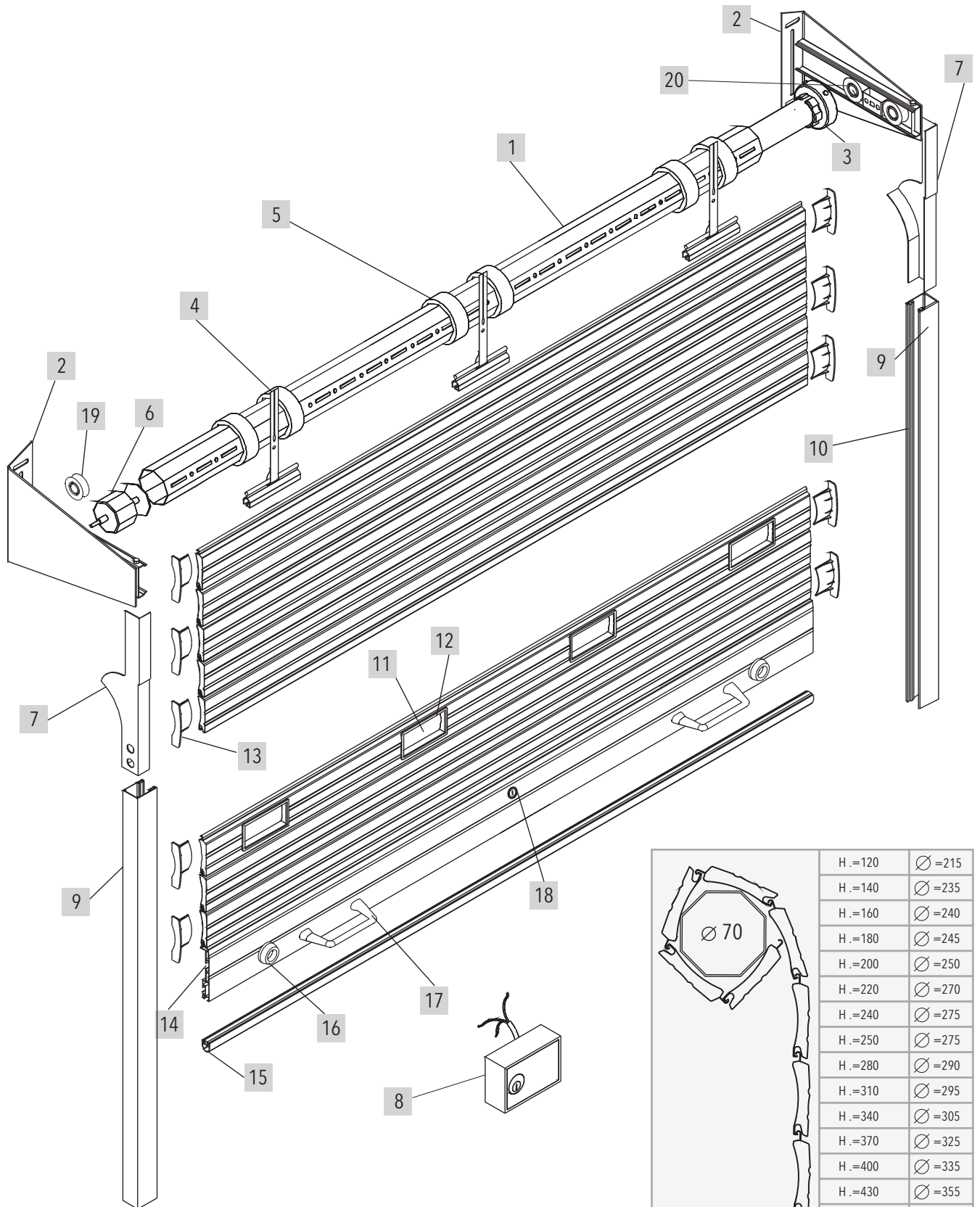


SCHEMI TECNICI



SCHEMA TECNICO TAVOLA 01

Manovra con motore su rullo Ø 70

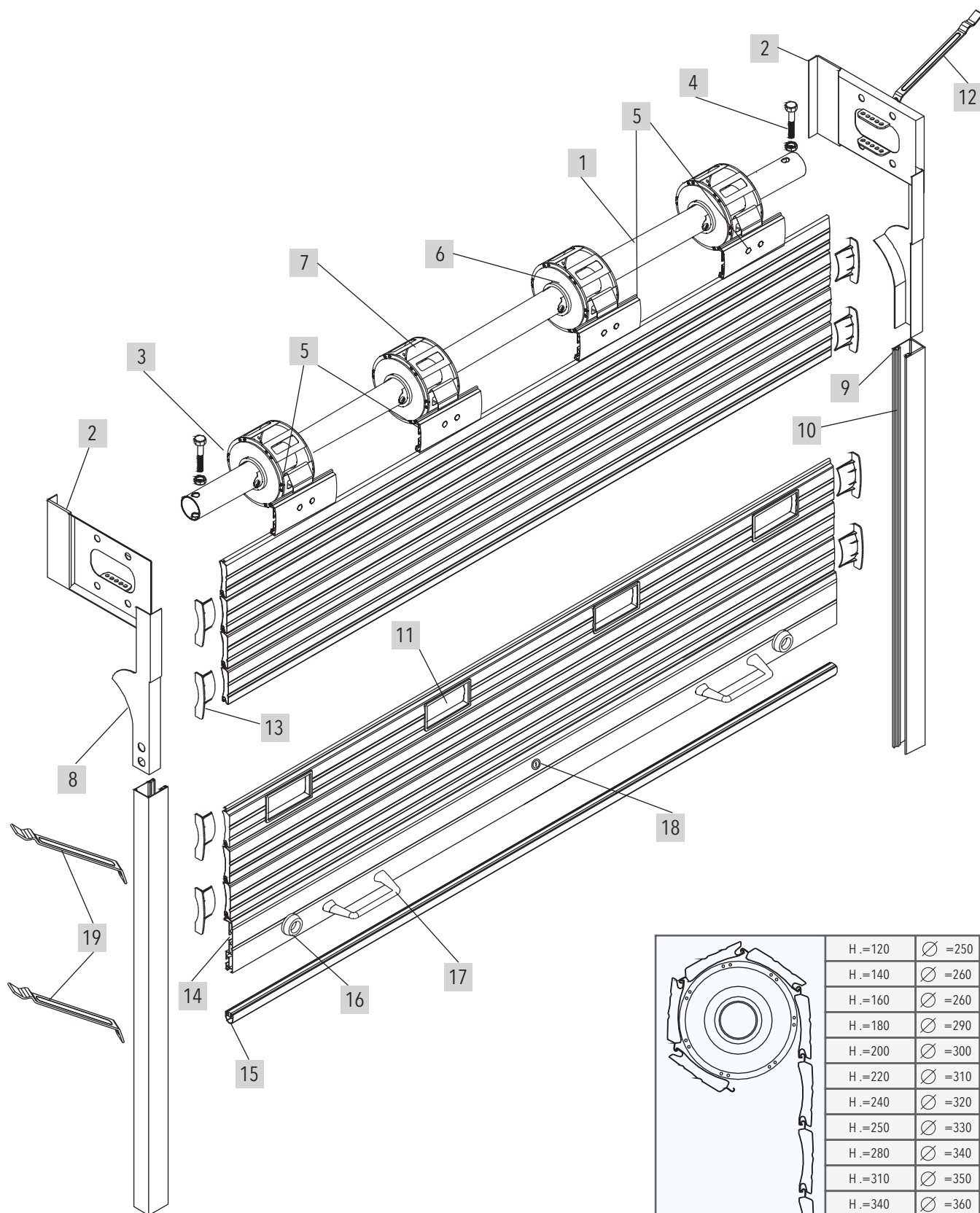
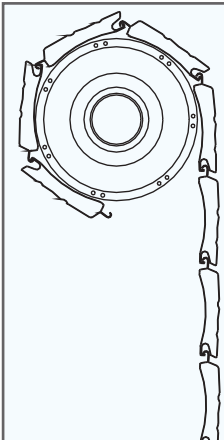


H. = 120	Ø = 215
H. = 140	Ø = 235
H. = 160	Ø = 240
H. = 180	Ø = 245
H. = 200	Ø = 250
H. = 220	Ø = 270
H. = 240	Ø = 275
H. = 250	Ø = 275
H. = 280	Ø = 290
H. = 310	Ø = 295
H. = 340	Ø = 305
H. = 370	Ø = 325
H. = 400	Ø = 335
H. = 430	Ø = 355
H. = 460	Ø = 365
H. = 500	Ø = 375



SCHEMA TECNICO TAVOLA 02

Manovra senza motore su asse tondo

H. =120	∅ =250
H. =140	∅ =260
H. =160	∅ =260
H. =180	∅ =290
H. =200	∅ =300
H. =220	∅ =310
H. =240	∅ =320
H. =250	∅ =330
H. =280	∅ =340
H. =310	∅ =350
H. =340	∅ =360
H. =370	∅ =370
H. =400	∅ =370

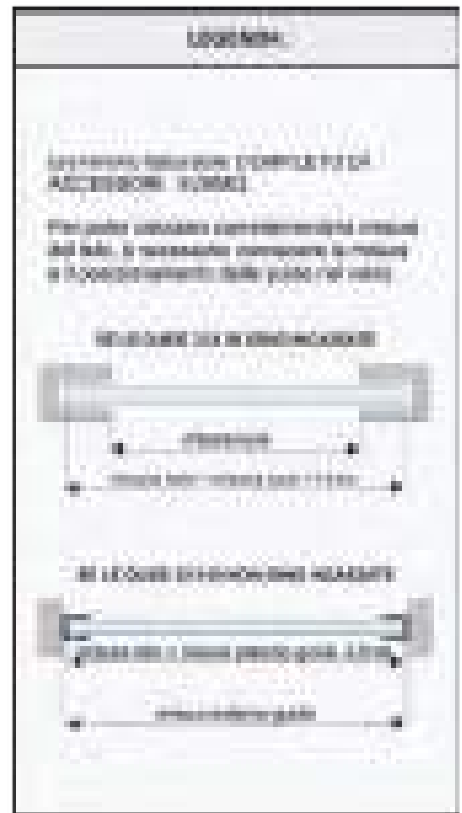
SCHEMA TECNICO TAVOLA 02

Manovra senza motore su asse tondo



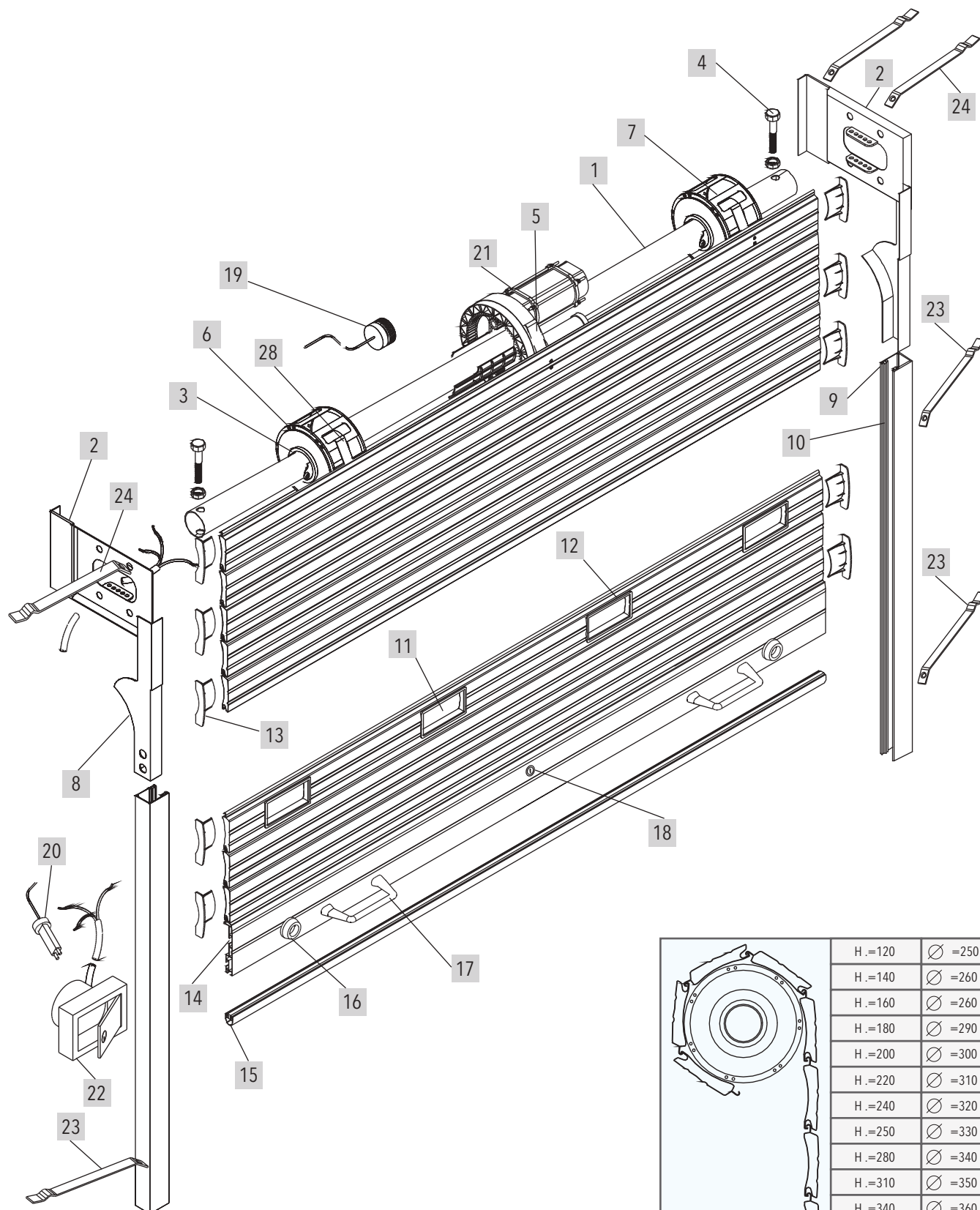
1	50005889	Asse forata da accoppiare per manovra planetaria	1	500054280067	Codo con vertice montato su blocco
2	500054004	Qualifera con vertice a fileta guida	10	50005889	Caricatore per manovra da 100 per deflessione
3	50005728	Scatole planetaria	10	500054004	Taccoi laterali e posate di linea minima standard
4	50005889	Vite con dado	10	50118004	Terminali in alluminio anodizzato 10 e 150
5	500054004	Cerchio di attacco alla scatola	10	500052004	Statore in gomma per terminali
6	50005748	Arretratore planetario	10	500054004	Converto planetario
7	50005820	Valvole in acciaio temperato per molte versioni	10	50005889...Z	Manifolli sollevamento in ABS per manovra
8	50005889	Intero guida	10	50005118	Terminali a innesto centrale
9	0440000	Gruppo in alluminio anodizzato da mm. 30 a 100	10	50005889	Zanone per manovra da mm. 100 per guida
10	500052004	Componente planetario			

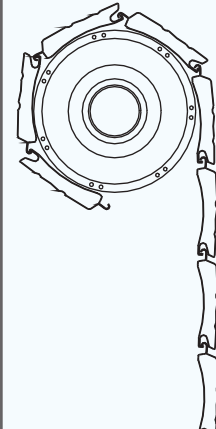
Codice	Descrizione	mm	mm	Materiali	Unità e peso	Nota
50005889	Componente di accoppiamento 100 (Larghezza) x 100 (Diametro)	mm	100		1	% g
50005728	Scatole in alluminio da 100	mm	100	Componente in acciaio per il lato		
50005889	Intero guida	mm	100	Componente in acciaio per il lato		
La serie completa di accessori include nel prezzo:						
- Vite in acciaio anodizzato da 10 a 2000 (per il lato)						
- Qualifera anodizzato						
- Scatole planetarie						
- Asse tondo da 100 2°C						
- Vite						
- Cerchio di attacco alla scatola						
- Caricatore per manovra						
- Intero guida						
- Vite						
50005889...Z	Manifolli sollevamento in ABS - 1 lato	mm	100			% g
50005118	Terminali centrali a innesto	mm	100			% g
500052004	Terminali laterali a innesto	mm	100			% g
500054004	Statore per manovra	mm	100	Componente in acciaio per il lato		
500054004	Statore per manovra da 100 (100-100)	mm	100			% g
Opzioni File - Qualifera anodizzato						
50005889	File anodizzato standard	mm	1			% g
50005889...Z	File anodizzato con vertice sul blocco	mm	1			% g
				File in acciaio		g
				File in 2°C		g
				File in alluminio		g



SCHEMA TECNICO TAVOLA 03

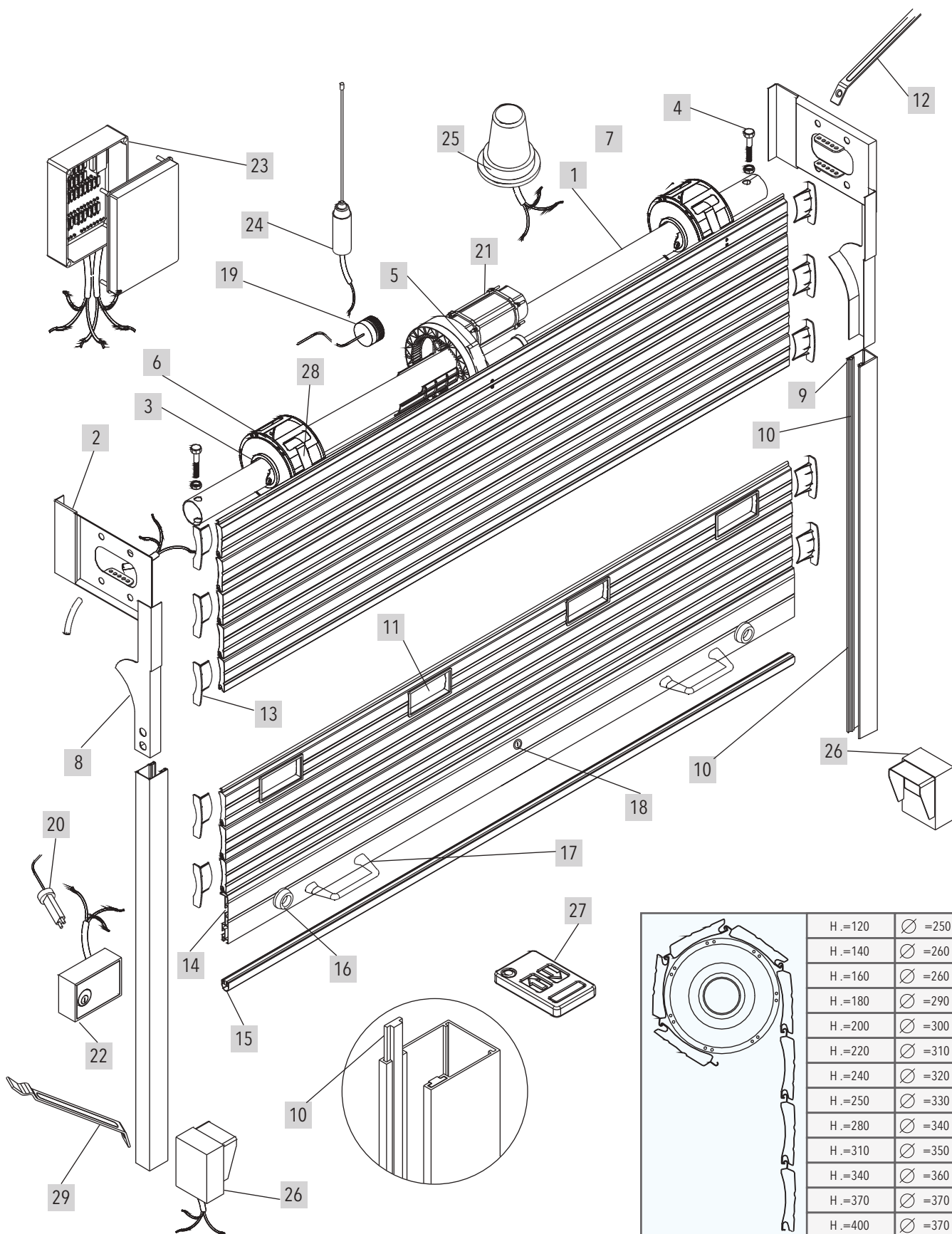
Manovra con motore su asse tondo



	H. = 120	∅ = 250
	H. = 140	∅ = 260
	H. = 160	∅ = 260
	H. = 180	∅ = 290
	H. = 200	∅ = 300
	H. = 220	∅ = 310
	H. = 240	∅ = 320
	H. = 250	∅ = 330
	H. = 280	∅ = 340
	H. = 310	∅ = 350
	H. = 340	∅ = 360
	H. = 370	∅ = 370
	H. = 400	∅ = 370

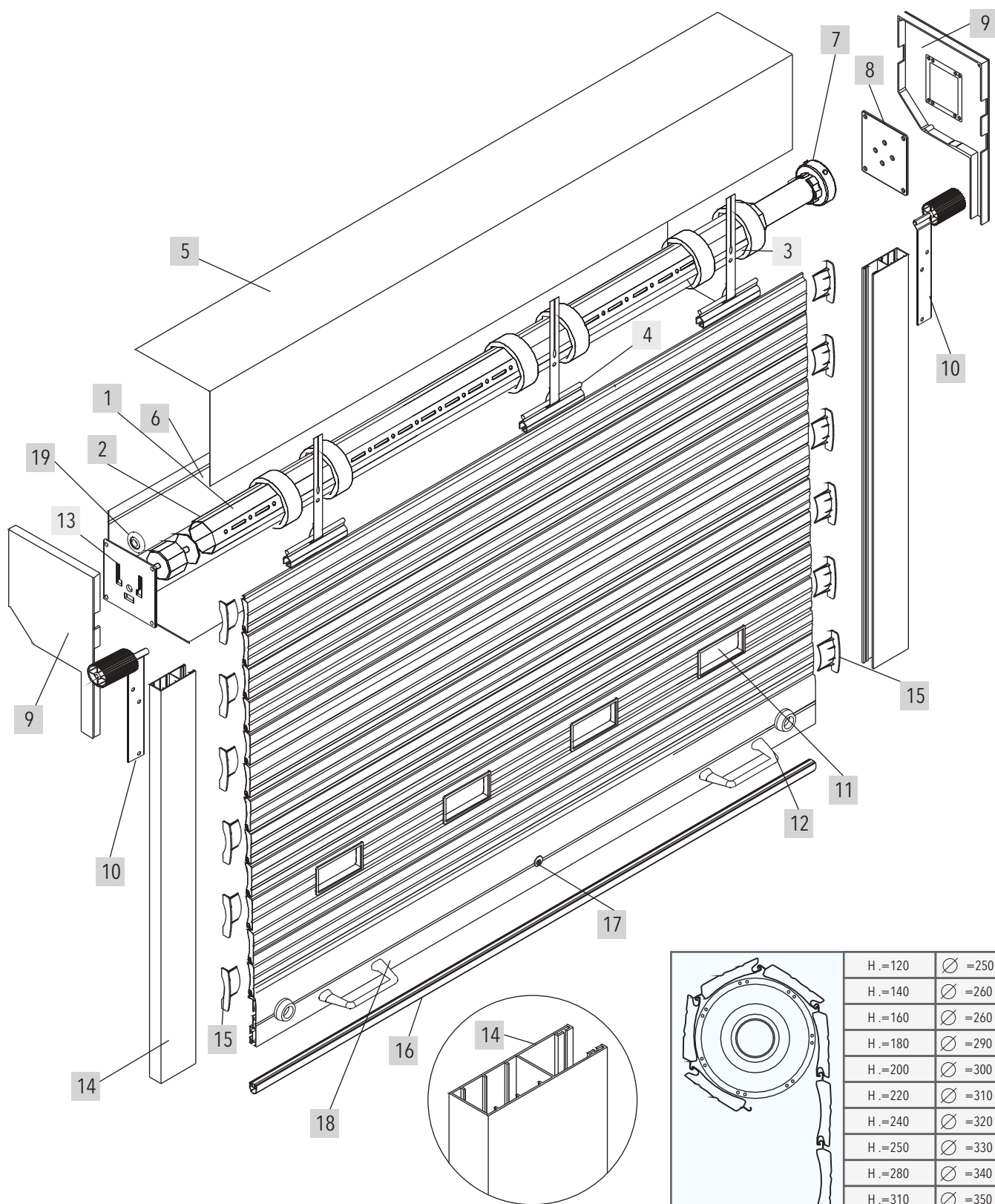
SCHEMA TECNICO TAVOLA 04

Manovra con automazioni



SCHEMA TECNICO TAVOLA 05

Manovra con cassonetto e motore su rullo Ø 70



H. = 120	Ø = 250
H. = 140	Ø = 260
H. = 160	Ø = 260
H. = 180	Ø = 290
H. = 200	Ø = 300
H. = 220	Ø = 310
H. = 240	Ø = 320
H. = 250	Ø = 330
H. = 280	Ø = 340
H. = 310	Ø = 350
H. = 340	Ø = 360
H. = 370	Ø = 370
H. = 400	Ø = 370





LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Ai nostri Gentili Clienti

Pracal adotta tecnologie produttive d'avanguardia che, unite alle moderne direttive progettuali, alla sapiente scelta di materiali e componenti e alla cura che lo staff pone ai particolari costruttivi, permettono di offrire articoli di elevata affidabilità, robustezza e durabilità.

Il presente manuale darà indicazioni per un corretto uso del prodotto, che correttamente utilizzato durerà più a lungo e in maggiore sicurezza.



LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER SERRANDA AVVOLGIBILE CON MOLLE BILANCIATE A MANOVRA MANUALE O A MANOVRA CON MOTORE CENTRALE

IL PRODOTTO

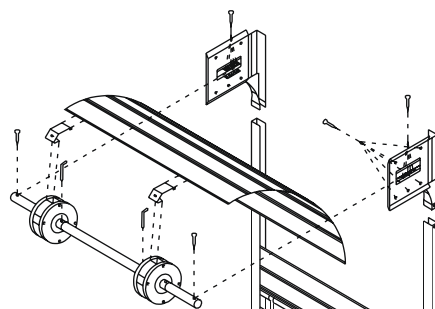
La serranda, prodotto idoneo alla protezione/chiusura di locali industriali / civili, è composta dai seguenti elementi:

- TELO - costruito da doghe, è l'elemento di chiusura / apertura locale.
- ASSE - sui cui si avvolge il telo, nelle serrande bilanciate porta molle pretensionate.
- GUIDE - coppia di elementi nella quale scorre il telo.
- MOTORE ELETTRICO - aziona l'apertura della serranda

L'INSTALLAZIONE

LE GUIDE LATERALI

Il primo passo consiste nel fissare le guide. Consultando la tabella di seguito riportata, determiniamo il diametro di avvolgimento della serranda. Si posizioneranno le guide in modo tale che la distanza dal centro della bandiera fino a sotto trave sia uguale al raggio dell'avvolgimento + 15 mm di tolleranza.



$$D = R + 15 \text{ mm}$$

D = DISTANZA CENTRO BANDIERA - SOTTO TRAVE

R = RAGGIO DELL'AVVOLGIMENTO (diametro dell'avvolgimento diviso 2)

NB. Le guide devono essere completamente a piombo.

L'ASSE PORTA MOLLE

Montare l'asse porta - molle della serranda: il giusto orientamento è dato dall'osservazione dell'aggancio che sarà posto in alto con la parte concava verso l'osservatore.

Fissare l'asse con gli appositi bulloni in dotazione.

Il posizionamento dell'asse sugli appositi alloggi (bandiere) determinerà un allargamento dei supporti a bandiera di circa 15 mm per lato rispetto alla verticale delle guide. Procedere con il fissaggio dei supporti a bandiera secondo l'applicazione richiesta, utilizzando le viti o le staffe in dotazione secondo le forature predisposte.

NB. Controllare attentamente che tutte le viti siano inserite perfettamente e completamente nelle loro imbottiture.

Altezza (cm) serranda	Diametro di avvolgimento (mm) su scatole porta molla da 220
120	250
140	260
160	260
180	290
200	300
220	310
240	320
250	330
280	340
310	350
340	360
370	370
400	370

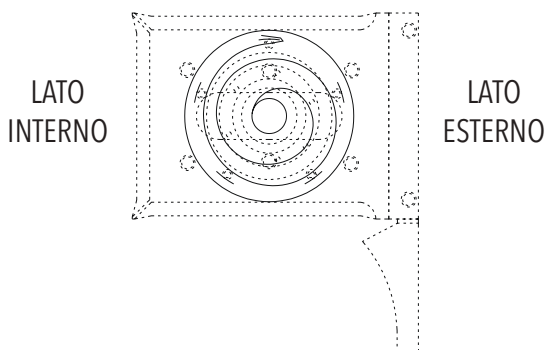


MONTAGGIO TELO SENZA TAPPI LATERALI

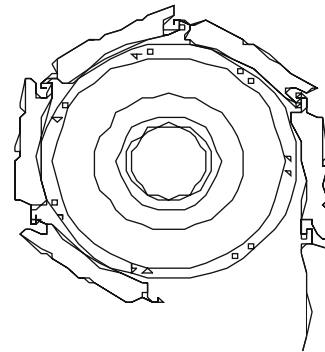
Se lo spazio laterale disponibile consente lo storno dell'elemento:



- a) Montare la parte alta del pannello infilando tra loro 5-6 doghe e inserire i ganci di attacco alla scatola.
- b) Infilare tutte le doghe una ad una nel telo lasciando per ultima la fascia terminale, che in precedenza deve essere stata spogliata degli accessori. Il telo della serranda sarà così completo, libero dalle guide laterali ed interno al locale.
- c) Rimuovere i chiodi posizionati nei fori delle scatole dell'asse e lasciare avvolgere il telo sull'asse mantenendo salda la presa e controllando che l'avvolgimento avvenga in modo uniforme su ambo i lati.
Attenzione: questa operazione va eseguita con molta cura. L'attrito che si crea contro l'invito delle guide potrebbe danneggiare o graffiare le finiture della Vs. serranda..
- d) Abbassare completamente la serranda all'interno delle guide e procedere con l'assemblaggio dei componenti del terminale.



PARTICOLARE
AVVOLGIMENTO MOLLA



PARTICOLARE
AVVOLGIMENTO ELEMENTI

MONTAGGIO TELO CON TAPPI LATERALI

Per la serranda prevista con fermi laterali in teflon (tappi laterali) montati, le doghe sono fornite a pacchi da 3 o 5 doghe, a seconda del peso da movimentare.

Se lo spazio laterale non consente lo storno delle doghe :

- a) Comporre la serranda a terra in spazio idoneo e successivamente avvolgerla su se stessa partendo sempre dal terminale e lasciando l'ultima doga con i ganci di attacco alle scatole all'esterno.
- b) Sollevare tutta la serranda all'altezza dell'asse porta-molle ed agganciare il telo all'ultima traversina libera in alto alla scatola portamolle.
- c) Abbassare completamente la serranda all'interno delle guide e procedere con l'assemblaggio dei componenti del terminale.

REGOLAZIONE TENSIONE MOLLE

Al termine di tutte le operazioni precedenti, potrebbe risultare necessario regolare la tensione delle molle; Pracal, al fine di migliorare la qualità dei suoi prodotti, prova attraverso una macchina che ne misura la forza, tutti gli assi-portamolle prodotti cercandone di garantire la forza di traino. Tuttavia tale regolazione potrebbe risultare inefficace sul posto di lavoro e a tale proposito viene proposto la modalità con la quale affrontare la regolazione della tensione delle molle.

Se la serranda è avvolta e tende a scendere: aumentare la tensione.

Utilizzando una leva, posizionarla tra i traversini della scatola portamolle aumentare la carica delle molle portando il telo ad agganciarsi al traversino successivo a quello attuale fino a raggiungere lo stato di tensione desiderato.

Se la serranda chiusa tende a salire: diminuire la tensione.

Utilizzando una leva, posizionarla tra i traversini della scatola portamolle diminuire la carica delle molle portando il telo ad agganciarsi al traversino precedente a quello attuale fino a raggiungere lo stato di tensione desiderato.



MOTORIZZAZIONE CON MOTORE CENTRALE

Pracal prova e collauda tutti i motori che sono venduti, in particolare modo quelli che vengono forniti montati sull'asse del cliente, dove è prevista anche la lavorazione della foratura ed il successivo passaggio dei cavi elettrici.

- 1) Verificare la presenza sull'asse del motore. Al motoriduttore viene applicato un blocco elettromeccanico (elettrofreno) e la relativa apparecchiatura necessaria allo sblocco. L'elettrofreno ha anche la funzione di bloccare e stabilizzare la serranda rendendo irreversibile il motoriduttore.
- 2) Sbloccare il freno agendo sul dispositivo di sblocco (cassetina esterna con sblocco o manopola di soccorso per interno).
- 3) Abbassare la serranda precedentemente installata
- 4) Ruotare la corona dentata in modo tale da portare il foro di ancoraggio in prossimità del centro dell'ultima doga del telo della serranda
- 5) Bloccare l'aggancio motore con la vite presente sulla corona.
- 6) Regolare i fine corsa: attenersi alle istruzioni riportate dal costruttore del motoriduttore.

Attenzione: in ogni caso, non agire sulla vite di fissaggio del motore.

ALLACCIAMENTI ELETTRICI E COMPONENTI ELETTRONICI

N.B. Prima di effettuare qualsiasi operazione di connessione elettrica, verificare di aver prima scollegato il circuito dalla rete principale.

Verificare che la tensione presente sulla linea principale sia la medesima richiesta per il componenti da installare. Si ricorda che le normative prevedono che il comando elettrico di apertura e chiusura sia comandato a bassa tensione 24V .

I motoriduttori sono garantiti per un utilizzo non intensivo (max di 6/7 manovre giornaliere intervallate). Al loro interno è presente un dispositivo termico che si attiva nei casi di surriscaldamento motore. In questo caso, attendere per circa 20 minuti il raffreddamento prima di ritentare la manovra. Il molteplice azionamento ne determina un usura anticipata della sicurezza termica, compromettendo, a lungo andare, l'integrità del motore stesso.

L'allacciamento dei componenti deve avvenire nel pieno rispetto delle presenti istruzioni.

Pracal non risponde di eventuali danni causati a cose o persone, derivati da un errata installazione, uso improprio o da una mancata osservanza delle vigenti norme in materia di sicurezza.

MANUTENZIONE

In caso di prolungata inattività, è essenziale un'accurata pulizia dei meccanismi di scorrimento (guide e bandiera).

Procedere, come nel caso di una serranda di nuova installazione, all'adeguata lubrificazione dalla parte interna delle guide, utilizzando grasso a calcio.

In caso di rottura molla, provvedere alla sostituzione con una molla avente le medesime caratteristiche: l'utilizzo della serranda con una o più molle rotte potrebbe compromettere in breve tempo sia l'integrità delle altre molle che, in caso di presenza del motore, la funzionalità dello stesso.

- In caso di serranda motorizzata, accertarsi sempre, prima dell'apertura della/e serratura/e a chiave, se questa è presente.
- I motoriduttori sono garantiti per un utilizzo non continuo (vedi MOTORIZZAZIONE CON MOTORE CENTRALE).
- Durante la manovra manuale, accompagnare la serranda fino al termine della salita (evitando di lasciarla urtare bruscamente con la battuta dell'architrave).

Lubrificazione Guide e Sfere scatole	Ogni 6 Mesi
Stato usura Molle (serrande bilanciate)	Ogni 6 Mesi
Stato usura Telo	Ogni 12 Mesi
Stato motorizzazione (serranda motorizzata)	Ogni 12 Mesi
Stato serraggio viti e bulloni di supporti, staffe, motore (serranda motorizzata)	Ogni 6 Mesi
Stato Guide e Giochi	Ogni 6 Mesi
Stato Serrature e Maniglie	Ogni 6 Mesi



MALFUNZIONAMENTO



In caso di malfunzionamento è possibile consultare la seguente tabella:

GUASTO	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
La serranda bilanciata non si apre	Eventuale rottura delle molle di compensazione	Sostituzione delle molle (consultare installatore)
La serranda (bilanciata o motorizzata) non si apre/non funziona	Guide ostruite	Pulire e lubrificare le guide
	Serratura chiusa	Aprire la serratura
	Deformazione delle doghe	Consultare installatore
	Azione dell'elettrofreno	Disinserire l'elettrofreno
La serranda motorizzata non si apre/non funziona	Mancata alimentazione al motore	Verificare che i cavi elettrici siano correttamente inseriti e/o che ci sia alimentazione elettrica
La serranda motorizzata non funziona	Inserimento Sicurezza termica sul motore	Far raffreddare il motore per circa 15 minuti

ANALISI DEI POSSIBILI RISCHI

EFFETTO	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
Impatto	Serranda aperta solo in parte	Segnalazione ingombro mediante fasce adesive
Schiacciamento	Rottura di molle (serranda motorizzata)	Sostituzione immediata
Sforzi fisici superiori alla norma	Apertura/ chiusura eseguita manualmente	Taratura delle molle (a cura dell'installatore), pulizia/lubrificazione delle parti mobili
Sollevamento (vestiti, oggetti), taglio sul bordo, convogliamento	Maniglie o altre sporgenze	Prestare massima attenzione all'operazione di apertura/chiusura, verificare che vi sia spazio sufficiente all'ingombro
Instabilità in posizione ferma	Molle troppo cariche o scariche (serranda bilanciata)	Taratura delle molle (a cura dell'installatore)



LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER SERRANDA AVVOLGIBILE CON MOTORE TUBOLARE

IL PRODOTTO

La serranda, prodotto idoneo alla protezione/chiusura di locali industriali/civili, è composta dai seguenti elementi:

- TELO - costruito da doghe, è l'elemento di chiusura / apertura locale.
- ASSE - sui cui si avvolge il telo, nelle serrande bilanciate porta molle pretensionate.
- GUIDE - coppia di elementi nella quale scorre il telo.
- MOTORE ELETTRICO - aziona l'apertura della serranda.
- PARACADUTE.

L'INSTALLAZIONE

LE GUIDE LATERALI

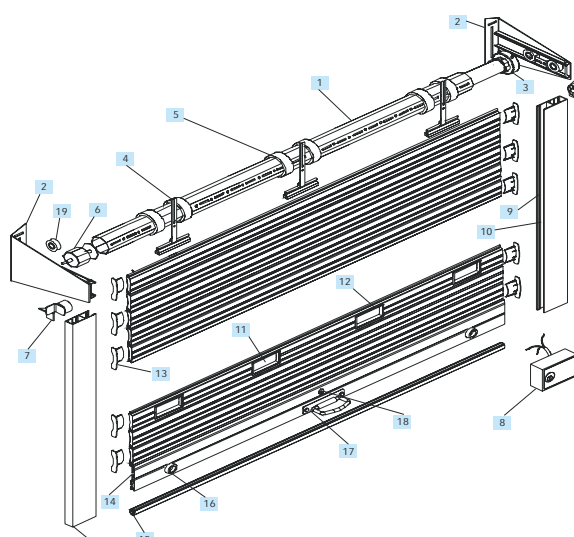
Il primo passo consiste nel fissare le guide. Consultando la tabella di seguito riportata, determiniamo il diametro di avvolgimento della serranda. Si posizioneranno le guide in modo tale che la distanza dal centro del carrello fino a sotto trave sia uguale al raggio dell'avvolgimento + 15 mm di tolleranza.

$$D = R + 15 \text{ mm}$$

D = DISTANZA CENTRO CARRELLO - SOTTO TRAVE

R = RAGGIO DELL'AVVOLGIMENTO (diametro dell'avvolgimento diviso 2)

NB. Le guide devono essere completamente a piombo.



MONTAGGIO CON MOTORE INSERITO AL RULLO

Pracal prova e collauda tutti i motori che sono venduti.

Fissare l'asse ottagonale ai supporti con carrello attraverso il motore da un lato, e la calotta con perno dall'altro lato, compreso del sistema di paracaduta applicato in precedenza sull'apposito supporto in dotazione.

MONTAGGIO TELO SENZA TAPPI LATERALI

Se lo spazio laterale disponibile consente lo storno dell'elemento:

a) Montare la parte alta del pannello infilando tra loro 5-6 doghe e bloccare i ganci di attacco ai vari adattatori, utilizzando le viti in dotazione.

b) Infilare tutte le doghe una ad una nel telo lasciando per ultima la fascia terminale, che in precedenza deve essere stata spogliata degli accessori. Il telo della serranda sarà così completo, libero dalle guide laterali ed interno al locale.

c) Avvolgere il telo sull'asse mantenendo salda la presa e controllando che l'avvolgimento avvenga in modo uniforme su ambo i lati. Attenzione: questa operazione va eseguita con molta cura. L'attrito che si crea contro

H (cm) serranda	Ø
120	215
140	235
160	240
180	245
200	250
220	270
240	275
250	275
280	290
310	295
340	305
370	325
400	335
430	355
460	365
500	375

Ø=Diametro di avvolgimento (mm)
su rullo da 70 con adattatori da 101



l'invito delle guide potrebbe danneggiare o graffiare le finiture della Vs. serranda.



d) Abbassare completamente la serranda all'interno delle guide e procedere con l'assemblaggio dei componenti del terminale.

e) Infine, registrare il fine corsa di salita e discesa del motoriduttore. Attenersi alle istruzioni riportate dal costruttore.

MONTAGGIO TELO CON TAPPI LATERALI

Per la serranda prevista con fermi laterali in teflon (tappi laterali) montati, le doghe sono fornite a pacchi da 3 o 5 doghe, a seconda del peso da movimentare.

Se lo spazio laterale non consente lo storno delle doghe:

a) Comporre la serranda a terra in spazio idoneo e successivamente avvolgerla su se stessa partendo dal terminale e lasciando l'ultima doga con i ganci di attacco inseriti.

b) Sollevare tutta la serranda all'altezza dell'asse ed bloccare i ganci di attacco ai vari adattatori utilizzando le viti in dotazione.

c) Inserire la stessa all'interno della guida, abbassarla completamente e poi procedere con l'assemblaggio dei componenti del terminale.

d) Infine, registrare il fine corsa di salita e discesa del motoriduttore. Attenersi alle istruzioni riportate dal costruttore.

ALLACCIAMENTI ELETTRICI E COMPONENTI ELETTRONICI

N.B. Prima di effettuare qualsiasi operazione di connessione elettrica, verificare di aver prima scollegato il circuito dalla rete principale. Verificare che la tensione presente sulla linea principale sia la medesima richiesta per i componenti da installare. Si ricorda che le normative prevedono che il comando elettrico di apertura e chiusura sia comandato a bassa tensione 24V.

I motoriduttori sono garantiti per un utilizzo non intensivo (max di 6/7 manovre giornaliere intervallate). Al loro interno è presente un dispositivo termico che si attiva nei casi di surriscaldamento motore. In questo caso, attendere per circa 20 minuti il raffreddamento prima di ritentare la manovra. Il molteplice azionamento ne determina un'usura anticipata della sicurezza termica, compromettendo, a lungo andare, l'integrità del motore stesso.

L'allacciamento dei componenti deve avvenire nel pieno rispetto delle presenti istruzioni.

Pracal non risponde di eventuali danni causati a cose o persone, derivati da un'errata installazione, uso improprio o da una mancata osservanza delle vigenti norme in materia di sicurezza.





movitec

motori per tapparelle



movitec

motori per tapparelle

MOTORIMOVITEC.IT

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 sì 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



movitec

motori per tapparelle

La gamma di motoriduttori MOVITEC di PRACAL srl 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

Per rullo da \varnothing 40mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 74,00 cd

MOT10SM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

IMPIEGATO PER



DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 35 mm

Fine corsa meccanico

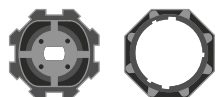
COLLEGAMENTI



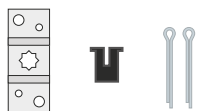
Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø40 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

MOTORIDUTTORI DA 20Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 40,00 cd

MOT20SM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm

Fine corsa meccanico

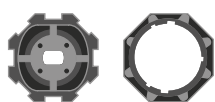
COLLEGAMENTI



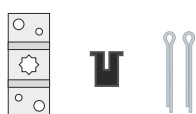
Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



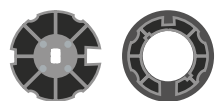
Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tenda da sole per motore Ø45

Accessori per rulli ottagonali



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella per motore Ø45

Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

MOTORIDUTTORI DA 30Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 45,00 cd

MOT30SM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm

Fine corsa meccanico

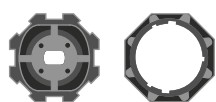
COLLEGAMENTI



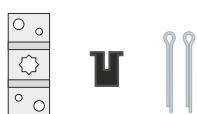
Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



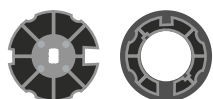
Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole 



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tenda da sole per motore Ø45

Accessori per rulli ottagonali 



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella per motore Ø45

Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

MOTORIDUTTORI DA 50Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 50,00 cd

MOT50SM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm

Fine corsa meccanico

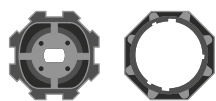
COLLEGAMENTI



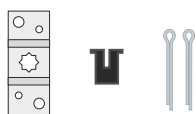
Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



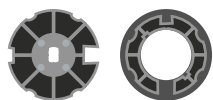
Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tenda da sole per motore Ø45

Accessori per rulli ottagonali



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella per motore Ø45

Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

MOTORIDUTTORI DA 80Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da \varnothing 70mm



176

ARTICOLO

MOT80SM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

PREZZO

€ 238,75 cd



N.B. Le immagini dei motoriduttori sono puramente indicative.

DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm

Fine corsa meccanico

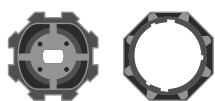
COLLEGAMENTI



Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per rullo Ø78 mm per tenda da sole per motore Ø55

MOTORIDUTTORI DA 100Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da \varnothing 70mm



178

ARTICOLO

PREZZO

€ 251,25 cd

MOT100SM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm

Fine corsa meccanico

COLLEGAMENTI



Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per rullo Ø78 mm per tenda da sole per motore Ø55

MOTORIDUTTORI DA 30Nm

CON MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

MOT30CM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

PREZZO

€ 98,75 cd



DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

Fine corsa meccanico con manovra di soccorso. Permette la movimentazione in assenza di elettricità.

COLLEGAMENTI



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

Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole 



Corona e adattatore per rullo Ø78 mm per tenda da sole per motore Ø55

Accessori per rulli ottagonali 



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella per motore Ø45

Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

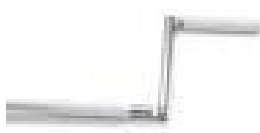
ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO



Snodo a 45°/90°



Occhio per movimentazione tenda da sole



Asta per manovra di soccorso

MOTORIDUTTORI DA 50Nm

CON MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 106,25 cd

MOT50CM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

Fine corsa meccanico con manovra di soccorso. Permette la movimentazione in assenza di elettricità.

COLLEGAMENTI



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

Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppia di fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole 



Corona e adattatore per rullo Ø78 mm per tenda da sole per motore Ø55

Accessori per rulli ottagonali 



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella per motore Ø45

Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

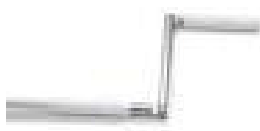
ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO



Snodo a 45°/90°



Occhio per movimentazione tenda da sole



Asta per manovra di soccorso

MOTORIDUTTORI DA 80Nm

CON MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da \varnothing 70mm



184

ARTICOLO

PREZZO

€ 285,00 cd

MOT80CM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



N.B. Le immagini dei motoriduttori sono puramente indicative.

DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.

Fine corsa meccanico con manovra di soccorso. Permette la movimentazione in assenza di elettricità.

COLLEGAMENTI



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

Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

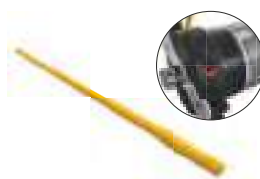
ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

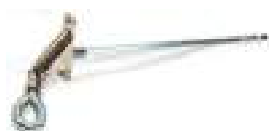
ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per rullo Ø78 mm per tenda da sole per motore Ø55

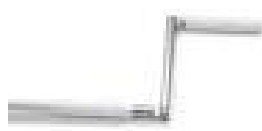
ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO



Snodo a 45°/90°



Occhio per movimentazione tenda da sole



Asta per manovra di soccorso

MOTORIDUTTORI DA 100Nm

CON MANOVRA DI SOCCORSO

Per rullo da Ø 70mm



186

ARTICOLO

PREZZO

€ 295,00 cd

MOT100CM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 55 mm.

Fine corsa meccanico con manovra di soccorso. Permette la movimentazione in assenza di elettricità.

COLLEGAMENTI



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

Alimentazione 230V 50Hz.

Grado di protezione IP44

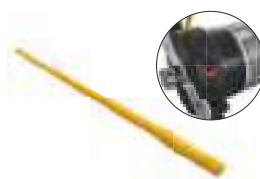
ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø70 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per rullo Ø78 mm per tenda da sole per motore Ø55

ACCESSORI PER LA MANOVRA DI SOCCORSO



Snodo a 45°/90°



Occhio per movimentazione tenda da sole



Asta per manovra di soccorso

MOTORIDUTTORI DA 20Nm RADIOMATIC

CON RADIOCOMANDO

Per rullo da Ø 60mm



S000647N

Radiocomando monocanale

ARTICOLO

PREZZO

€ 142,50 cd

MOT20RM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

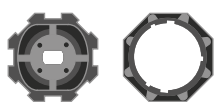
Fine corsa meccanico. Centralina incorporata. Connessione via cavo e via radio.

COLLEGAMENTI

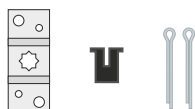


Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.
Permette la movimentazione
via radiocomando e via pulsante.

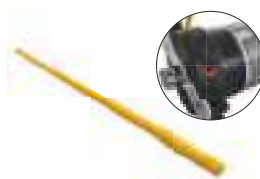
ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore
per rullo Ø60 mm per
tapparella.



Supporto a stella, coppia
e fermi



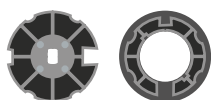
Bastoncino per
l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per
rullo Ø78 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø70 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm per tenda da
sole per motore Ø45

Accessori per rulli ottagonali



Corona e adattatore
per rullo Ø70 mm per
tapparella per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm modello
Sicilia per motore Ø45

SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI



Radiocomando
Monocanale

MOTORIDUTTORI DA 30Nm RADIOMATIC

CON RADIOCOMANDO

Per rullo da Ø 60mm



S000647N
Radiocomando monocanale

ARTICOLO

PREZZO

€ 150,00 cd

MOT30RM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

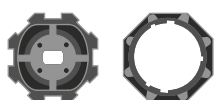
Fine corsa meccanico. Centralina incorporata. Connessione via cavo e via radio.

COLLEGAMENTI



Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.
Permette la movimentazione
via radiocomando e via pulsante.

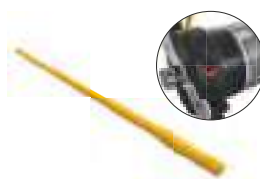
ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore
per rullo Ø60 mm per
tapparella.



Supporto a stella, coppia
e fermi



Bastoncino per
l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per
rullo Ø78 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø70 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore
per rullo Ø70 mm per
tapparella per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm modello
Sicilia per motore Ø45

SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI



Radiocomando
Monocanale

MOTORIDUTTORI DA 50Nm RADIOMATIC

CON RADIOCOMANDO

Per rullo da Ø 60mm



S000647N

Radiocomando monocanale

ARTICOLO

PREZZO

€ 162,50 cd

MOT50RM

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

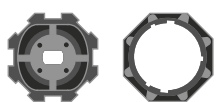
Fine corsa meccanico. Centralina incorporata. Connessione via cavo e via radio.

COLLEGAMENTI

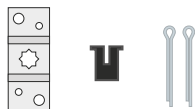


Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.
Permette la movimentazione
via radiocomando e via pulsante.

ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore
per rullo Ø60 mm per
tapparella.



Supporto a stella, coppia
e fermi



Bastoncino per
l'impostazione fine corsa

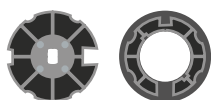
ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole

Accessori per rulli ottagonali



Corona e adattatore per
rullo Ø78 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø70 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore
per rullo Ø70 mm per
tapparella per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm modello
Sicilia per motore Ø45

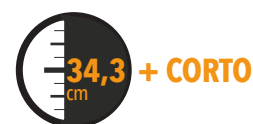
SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI



Radiocomando
Monocanale

MOTORIDUTTORI DA 6Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO "SHORT"



Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 80,00 cd

MOT6SMSHORT

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

IMPIEGATO PER

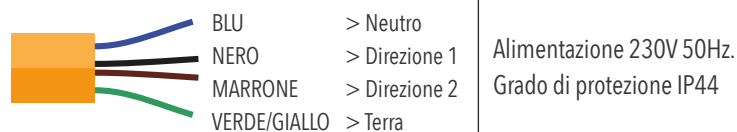


DESCRIZIONE

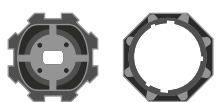
Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

Fine corsa meccanico. * **Super corto.**

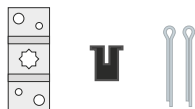
COLLEGAMENTI



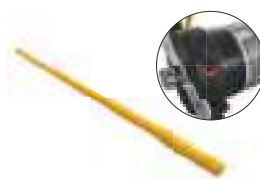
ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

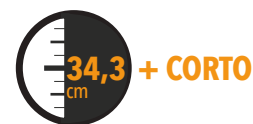
SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI



Radiocomando Monocanale

MOTORIDUTTORI DA 10Nm

SENZA MANOVRA DI SOCCORSO "SHORT"



Per rullo da Ø 60mm



ARTICOLO

PREZZO

€ 85,00 cd

MOT10SMSHORT

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

IMPIEGATO PER

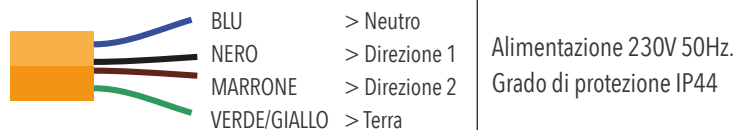


DESCRIZIONE

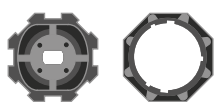
Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

Fine corsa meccanico. * **Super corto.**

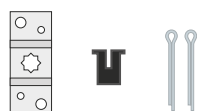
COLLEGAMENTI



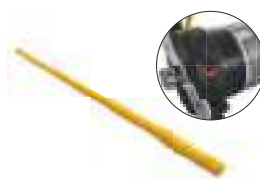
ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm per tapparella.



Supporto a stella, coppiglia e fermi



Bastoncino per l'impostazione fine corsa

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)



Corona e adattatore per rullo Ø60 mm modello Sicilia per motore Ø45

SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI



Radiocomando Monocanale

MOTORIDUTTORI DA 30Nm

CON 3 FINE CORSA ELETTRICO

Per rullo da Ø 60mm



MOTFERAD
Radiocomando monocanale

ARTICOLO

PREZZO

€ 162,50 cd

MOT30FE

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

Fine corsa elettronico. Centralina incorporata. Connessione via cavo e via radio.

COLLEGAMENTI

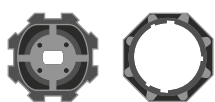


Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.
Permette la movimentazione
via radiocomando e via pulsante.

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



ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore
per rullo Ø60 mm per
tapparella.



Supporto a stella, coppiglia
e fermi

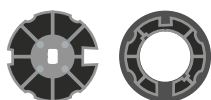


ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per
rullo Ø78 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø70 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm per tenda da
sole per motore Ø45

Accessori per rulli ottagonali



Corona e adattatore
per rullo Ø70 mm per
tapparella per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm modello
Sicilia per motore Ø45

SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI

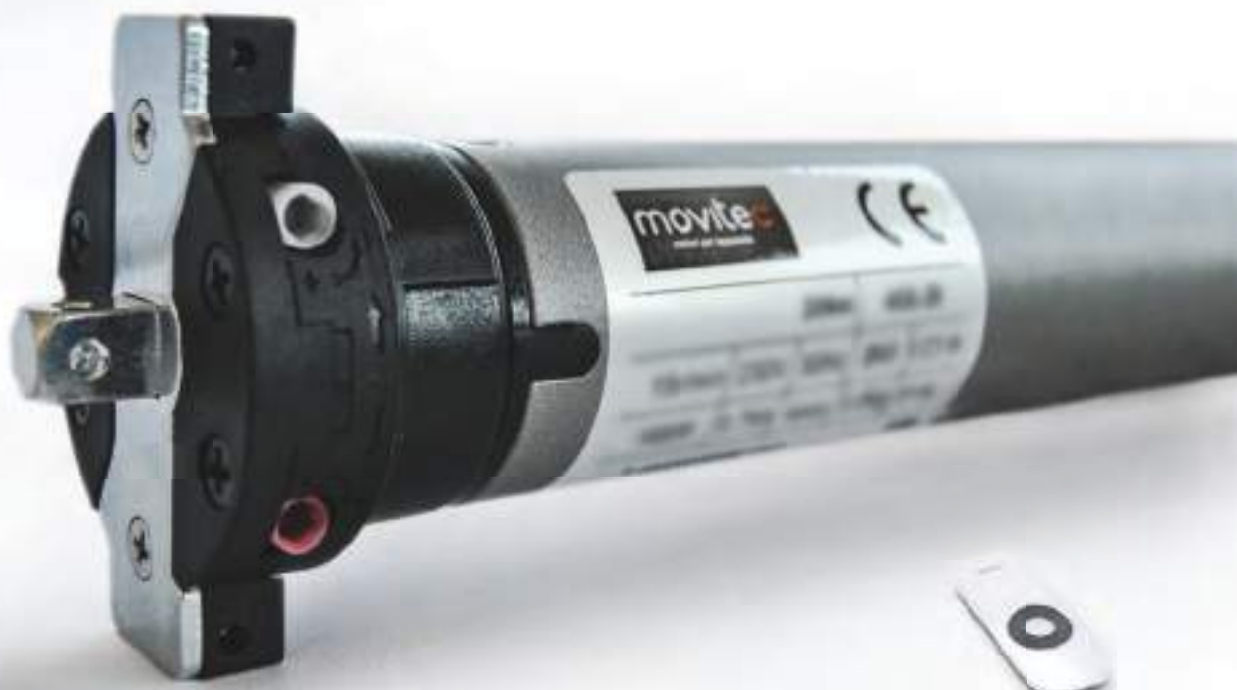


Radiocomando
Monocanale

MOTORIDUTTORI DA 50Nm

CON 3 FINE CORSA ELETTRICO

Per rullo da Ø 60mm



MOTFERAD
Radiocomando monocanale

ARTICOLO

PREZZO

€ 170,00 cd

MOT50FE

CARATTERISTICHE TECNICHE

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





DESCRIZIONE

Motore tubolare per tapparelle Ø 45 mm.

Fine corsa elettronico. Centralina incorporata. Connessione via cavo e via radio.

COLLEGAMENTI

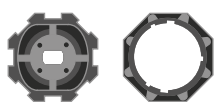


Alimentazione 230V 50Hz.
Grado di protezione IP44.
Permette la movimentazione
via radiocomando e via pulsante.

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



ACCESSORI COMPRESI NELLA CONFEZIONE



Corona e adattatore
per rullo Ø60 mm per
tapparella.



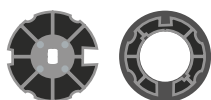
Supporto a stella, coppiglia
e fermi

ACCESSORI COMPATIBILI (optional)

Ogive per tende da sole



Corona e adattatore per
rullo Ø78 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø70 mm per tenda da
sole per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm per tenda da
sole per motore Ø45

Accessori per rulli ottagonali



Corona e adattatore
per rullo Ø70 mm per
tapparella per motore Ø45



Corona e adattatore per
rullo Ø60 mm modello
Sicilia per motore Ø45

SISTEMI DI CONTROLLO COMPATIBILI



Radiocomando
Monocanale

movitec
motori per tapparelle

ACCESSORI
PER
MOTORIDUTTORI



SUPPORTI, ASTE E RACCORDI PER MOTORIDUTTORI

ARTICOLO		PREZZO
MOTSUPN00023		€ 3,38 cd.
	Supporto a stella per motore.	
MOTSUPN00021		€ 3,78 cd.
	Supporto motore con regolazione verticale quadro 10x10 per cassonetti.	
MOTSUPN00051		€ 6,59 cd.
	Supporto motore a murare- quadro 10x10	
MOTSUPN00022		€ 4,90 cd.
	Supporto motore 5x10 con quadro 10	
MOTSUPN00022		€ 4,61 cd.
	Supporto motore 100x100 con quadro 10	
MOTSUPN00043		€ 3,10 cd.
	Supporto motore con foro quadro 10 per staffa vercelli	
MOTSUPN00045		€ 3,10 cd.
	Supporto motore con foro quadro 10 per staffa a squadra	
MOTSUPN00020		€ 3,78 cd.
	Supporto motore con regolazione verticale quadro 10x10 per murature esistenti	
MOTCOP		€ 0,45 cd.
	Coppiglia singola per motore Ø45 e Ø55	
MOTASTN00		€ 27,18 cd.
	Asta per manovra di soccorso	
MOTSNON0045		€ 40,76 cd.
	Raccordo con snodo cardanico a 45°	
MOTSNON0090		€ 41,24 cd.
	Raccordo con snodo cardanico a 90°	

ADATTATORI PER MOTORI



ARTICOLO

PREZZO

MOTADAN0070

Corona e adattatore per rullo ogiva Ø70 per tenda da sole per motore Ø45



€ 4,50 cd.

MOTADAN0070A

Corona e adattatore per rullo ogiva Ø70 per tenda da sole per motore Ø45



€ 4,20 cd.

MOTADAN0060

Corona e adattatore per rullo ogiva Ø60 per tenda da sole per motore Ø45



€ 2,99 cd.

MOTADAN7855

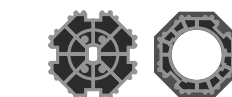
Corona e adattatore per rullo ogiva Ø78 per tenda da sole per motore Ø59



€ 6,20 cd.

MOTADAN7045

Corona e adattatore per rullo ottagonale Ø70 per tapparella per motore Ø45



€ 5,55 cd.

MOTADAN0060B0

Corona e adattatore per rullo ottagonale Ø60 modello Sicilia



€ 4,12 cd.

RADIOCOMANDI PER MOTORI

ARTICOLO

PREZZO

S000647N

Radiocomando monocanale.

Raggio di azione 200mt. all'esterno, 35mt. all'interno. Frequenza 433.90MHz +/- 100KHz



€ 54,60 cd.

MOTRAD5CAN

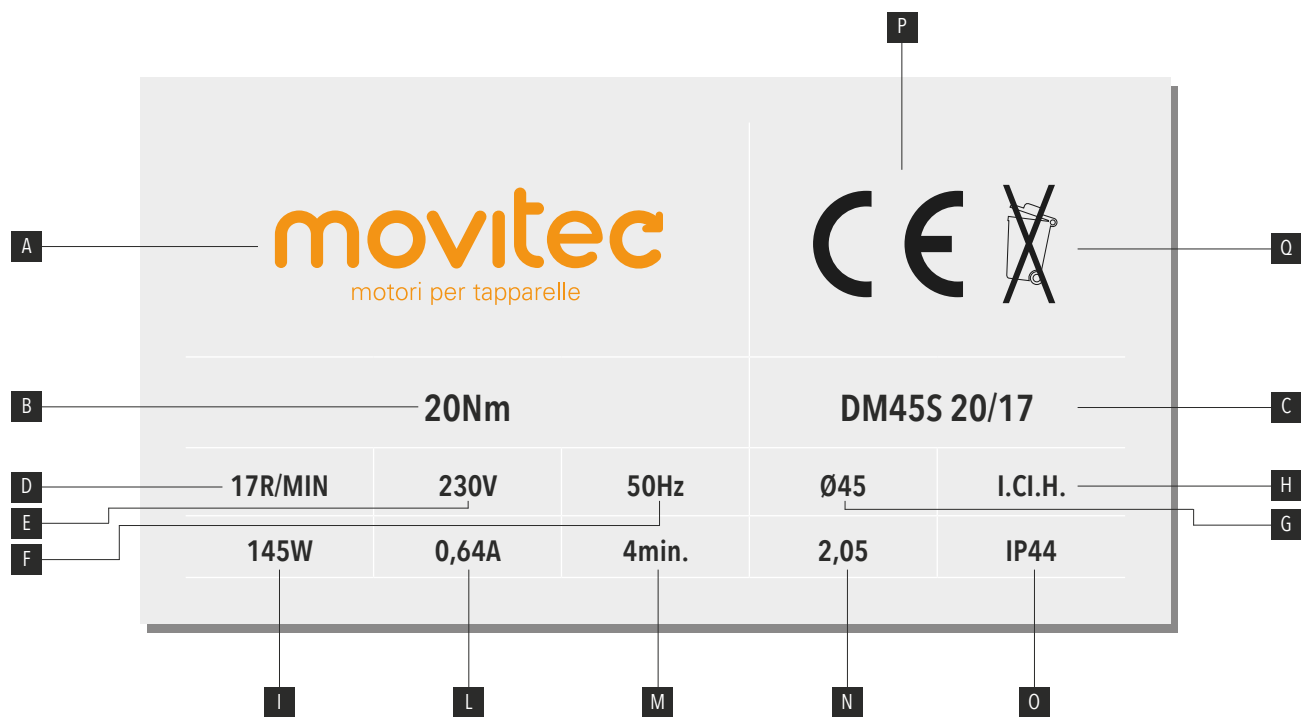
Timer a 5 canali

Raggio di azione 200mt. all'esterno, 35mt. all'interno. Frequenza 433.90MHz +/- 100KHz.
Funzione timer e orologio.



€ 62,50 cd.

GUIDA ALLA LETTURA DELL'ETICHETTA MOTORE



A Logo motore

B Coppia (Nm)

C Sigla modello

D Giri al minuto

E Alimentazione V

F Frequenza Hz

G Diametro tubo

H Grado di isolamento

I Potenza assorbita

L Intensità assorbita

M Tempo prima del termico

N Peso motore

O Grado di protezione

P Conferme alle direttive CE

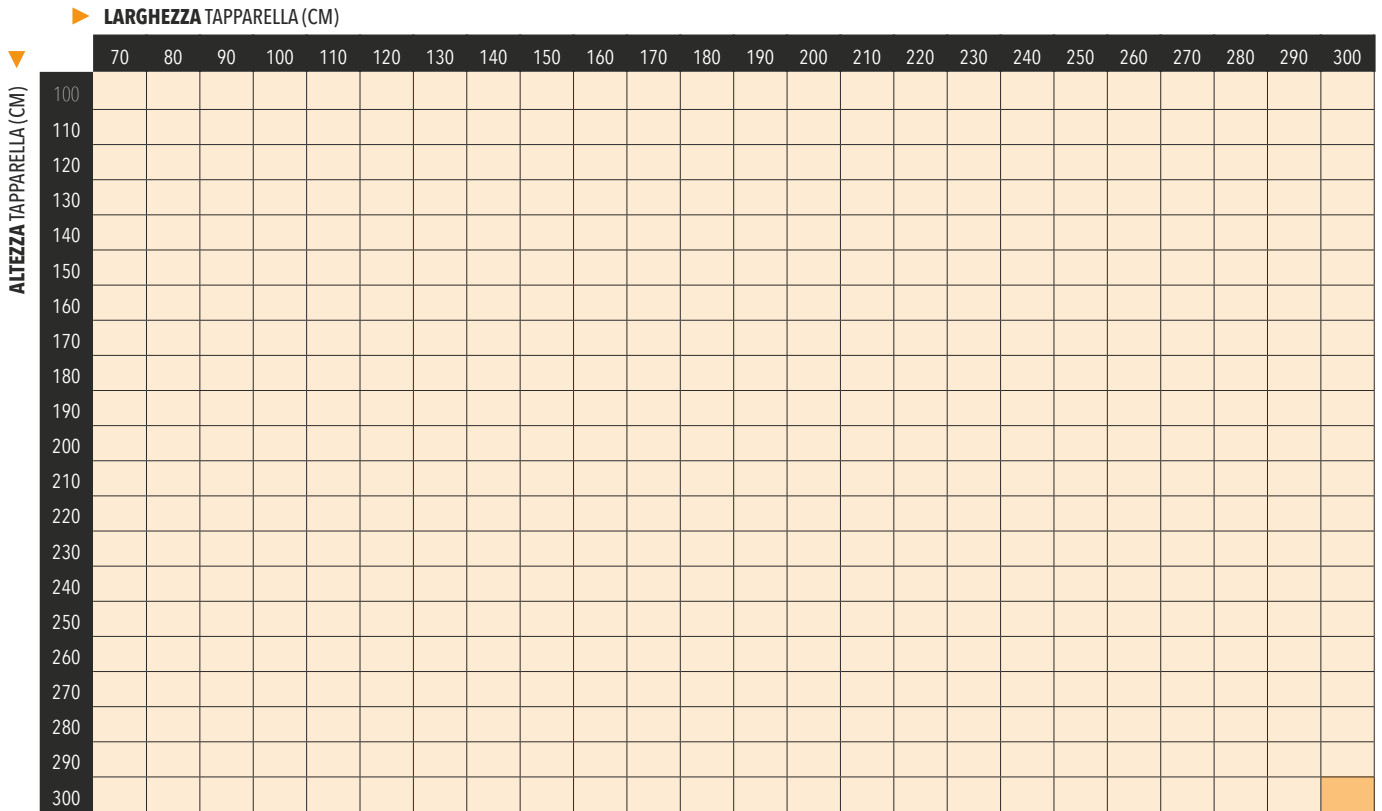
Q RAEE

movitec
motori per tapparelle

GUIDA
ALLA SCELTA
DEI MOTORI

PROFILO AVVOLGIBILE L08

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

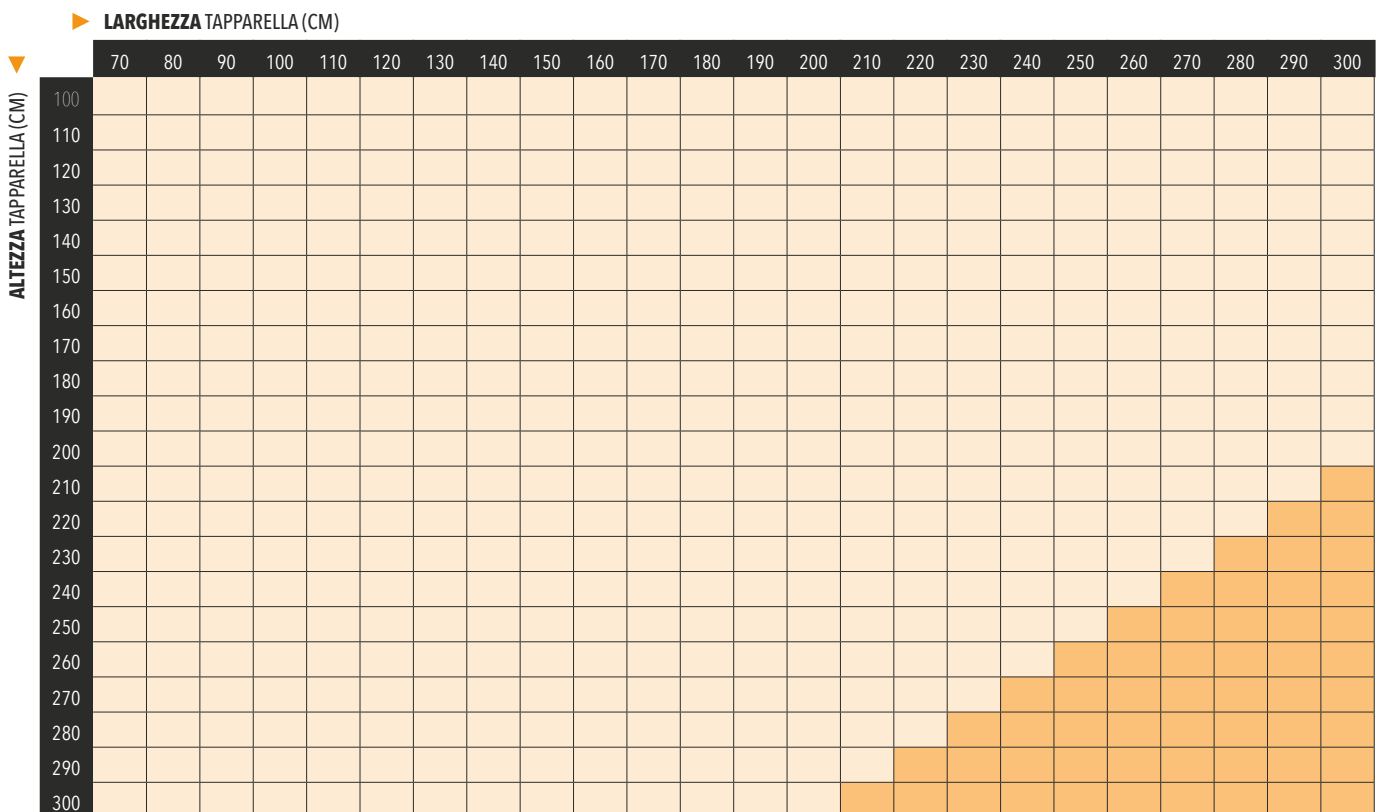


20NM 30NM



PROFILO AVVOLGIBILE L09

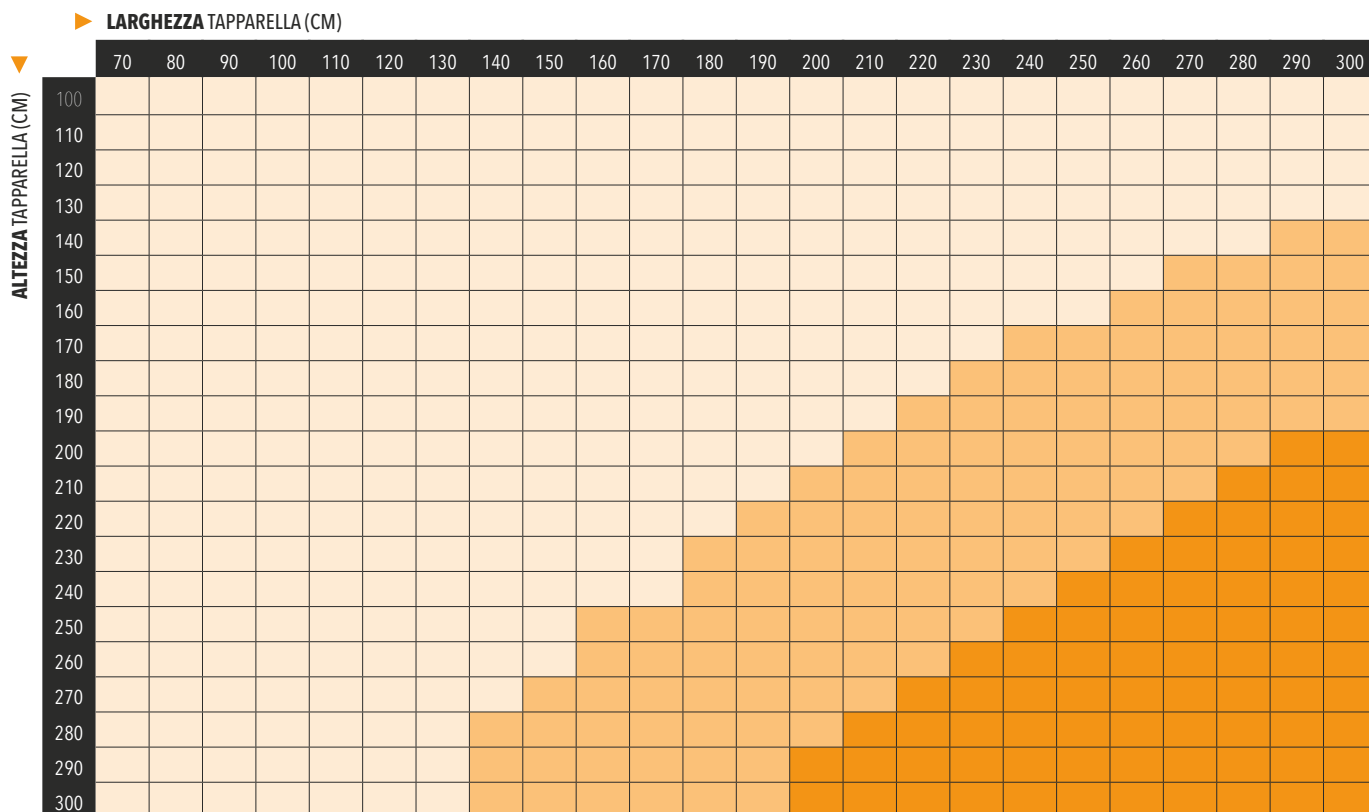
9x45 | DIMENSIONE PROFILO (CM)
 2,9 | PESO (Kg/mq)
 60 | DIMENSIONE RULLO



20NM 30NM

PROFILO AVVOLGIBILE L11

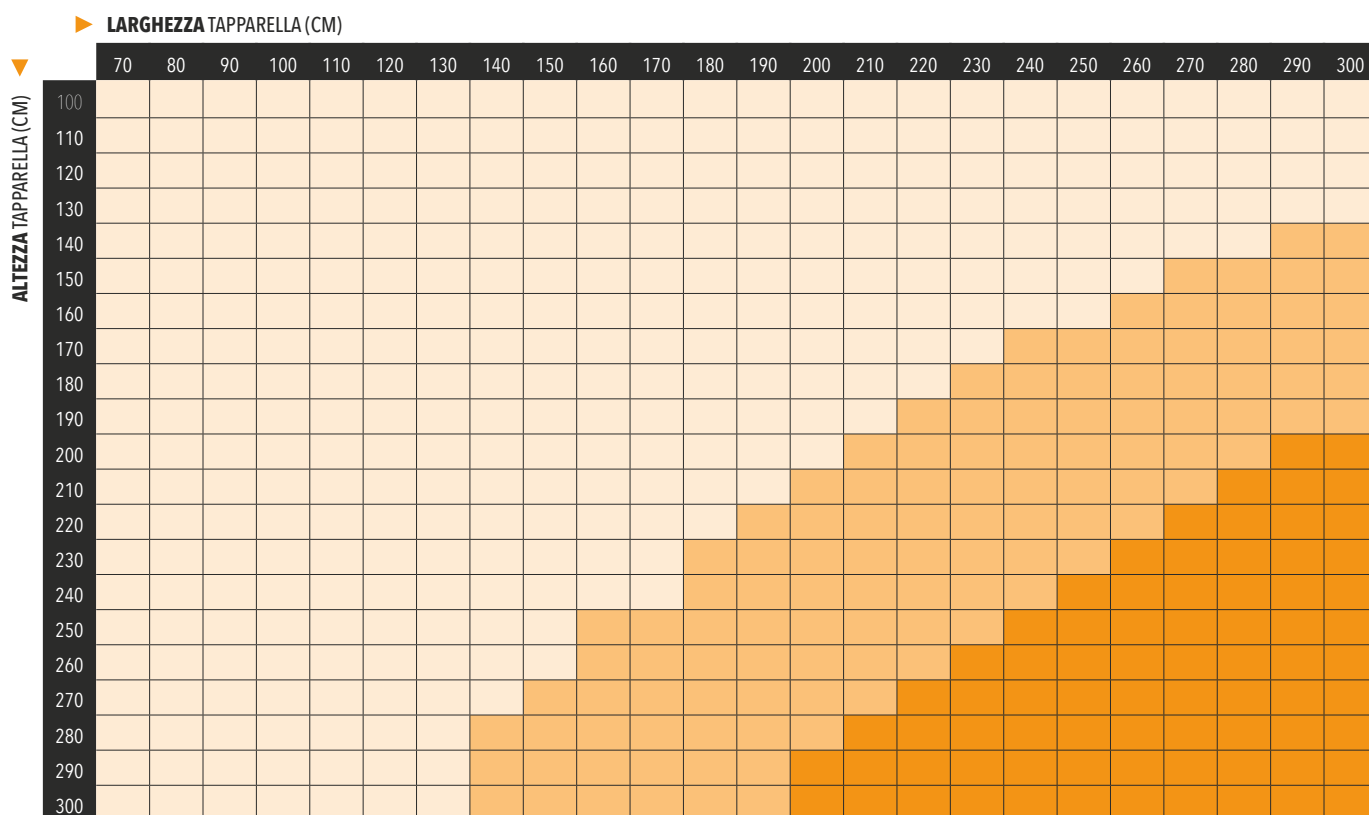
11x55 | DIMENSIONE PROFILO (CM)
2,6 | PESO (Kg/mq)
60 | DIMENSIONE RULLO



20NM 30NM 50NM

PROFILO AVVOLGIBILE L13

13x55 | DIMENSIONE PROFILO (CM)
3 | PESO (Kg/mq)
60 | DIMENSIONE RULLO

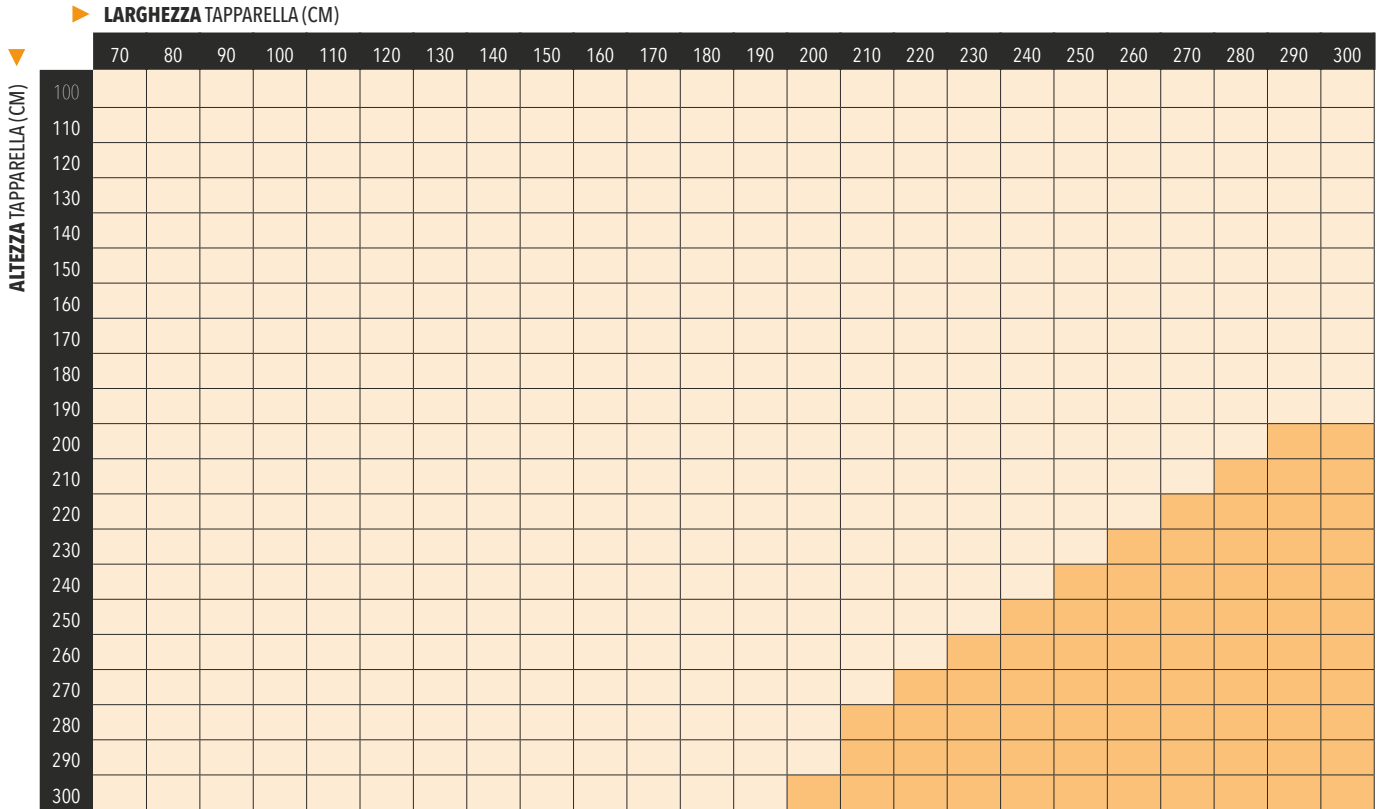


20NM 30NM 50NM



PROFILO AVVOLGIBILE L15

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

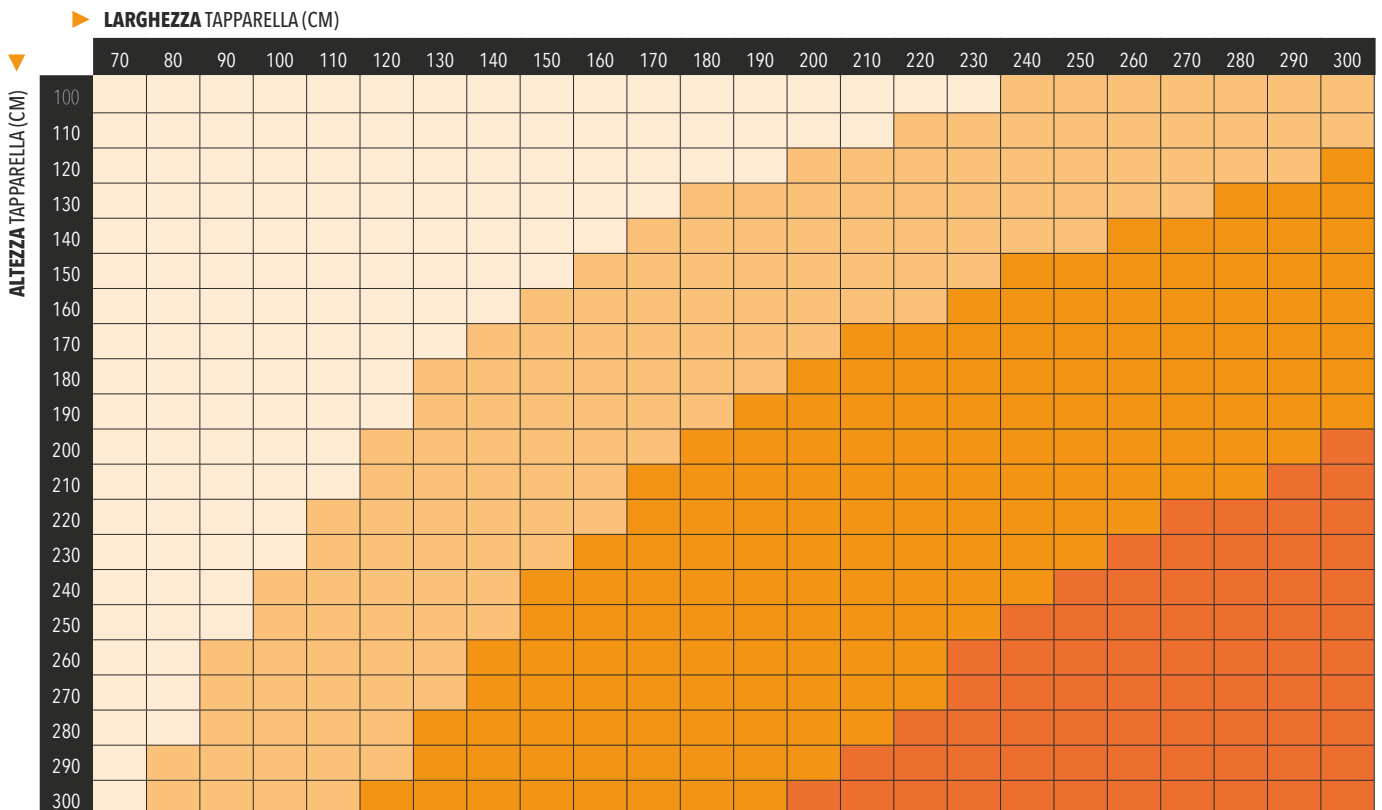


20NM 30NM 50NM



PROFILO AVVOLGIBILE E 09

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

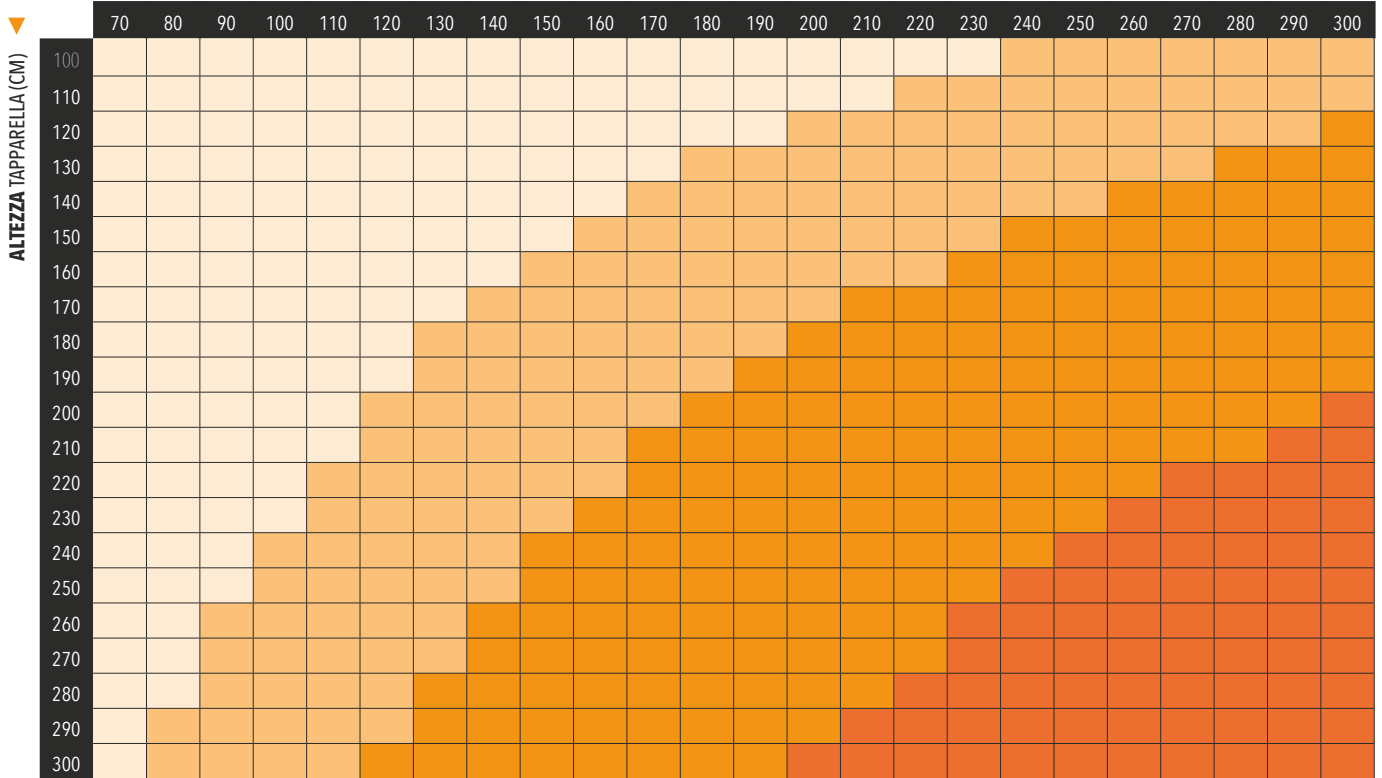


20NM 30NM 50NM 80NM

PROFILO AVVOLGIBILE C09

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

▶ LARGHEZZA TAPPARELLA (CM)



20NM 30NM 50NM 80NM

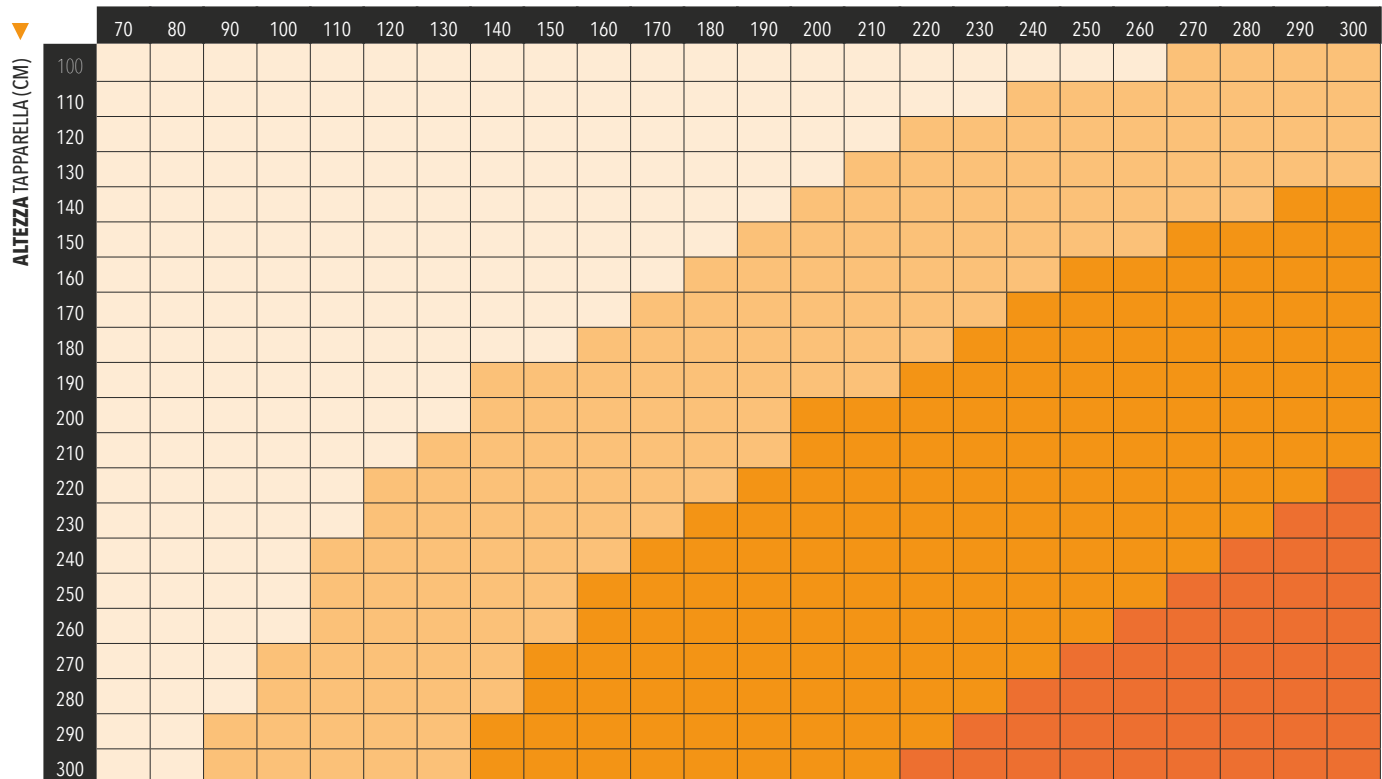


212

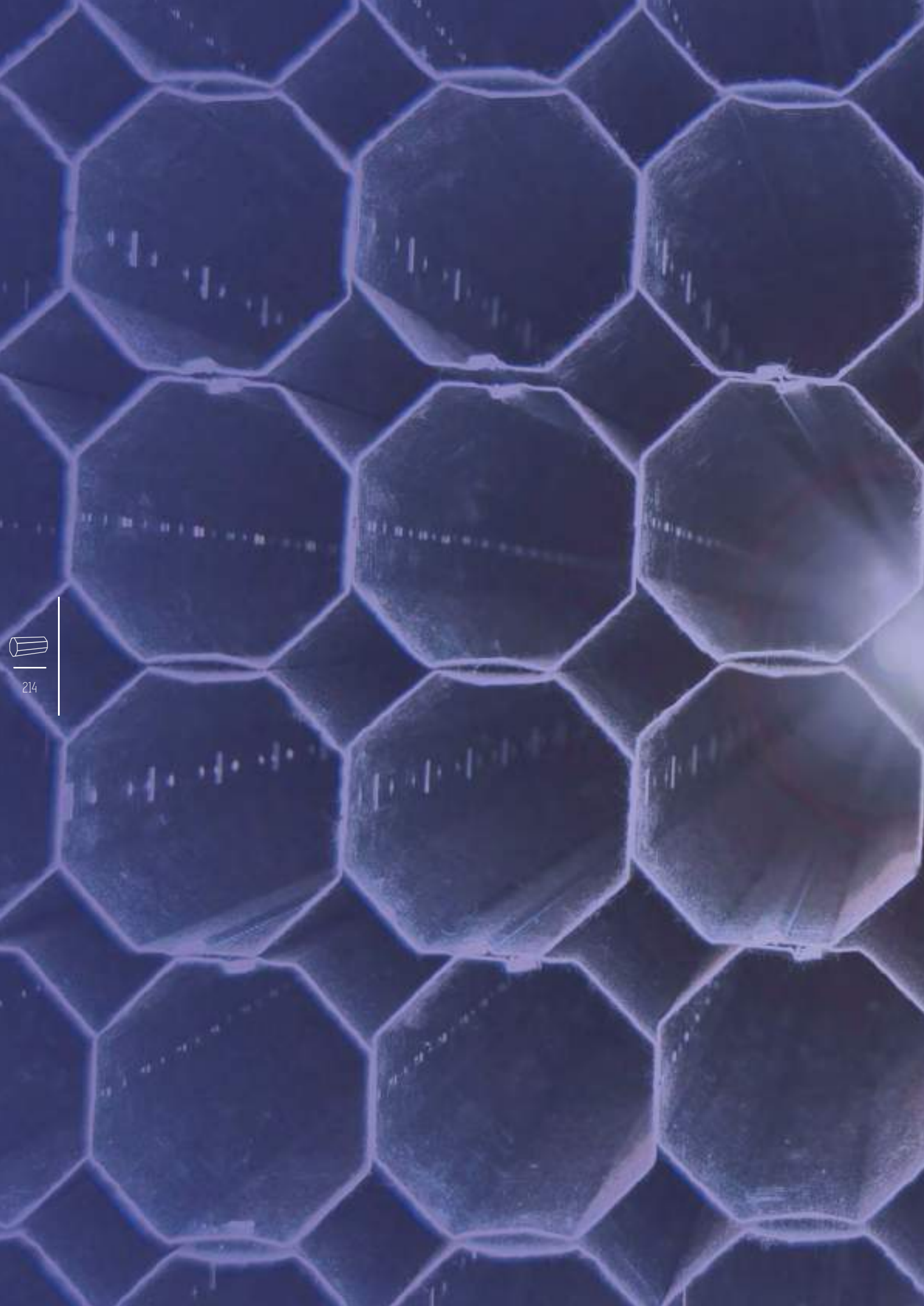
PROFILO AVVOLGIBILE C12

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

▶ LARGHEZZA TAPPARELLA (CM)



20NM 30NM 50NM 80NM



214

CURA DEL PARTICOLARE 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.





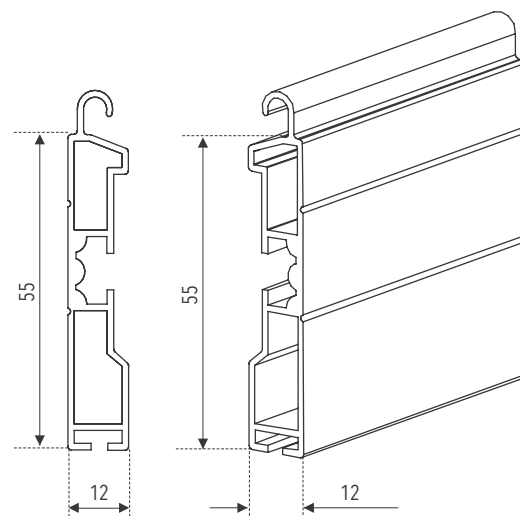
TERMINALI E GUIDE



TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO

12x55

In varie colorazioni, adatti per avvolgibili di alluminio e acciaio.



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

TE12BAGR

Terminali in alluminio estruso 12x55 grezzo - barre da 6,50 mt.

Profili grezzi

€ 5,12 ml.

TE12BA

Terminali in alluminio estruso 12x55 bronzo/argento - barre da 6,50 mt.

Colori bronzo/argento

€ 7,35 ml.

TE12BA

Terminali in alluminio estruso 12x55 colori RAL - barre da 6,50 mt.

Colori RAL

€ 7,14 ml.

TE12BA

Terminali in alluminio estruso 12x55 colori Raffaello - barre da 6,50 mt.

Colori Raffaello

€ 7,69 ml.

IN BARRE

TE12SM

Terminali in alluminio estruso 12x55 - su misura

Colori bronzo/argento

€ 8,66 ml.

TE12SM

Terminali in alluminio estruso 12x55 - su misura

Colori RAL

€ 8,19 ml.

TE12SM

Terminali in alluminio estruso 12x55 - su misura

Colori Raffaello

€ 8,74 ml.

SU MISURA

COLORI	RAL	TERMINALI IN ALLUMINIO
		12x55
BIANCO 9010	9010	•
AVORIO	1013	•
AVORIO 2A	-	•
BEIGE	1019	•
GRIGIO	7004	•
GRIGIO 35	7035	•
VERDE PISELLO	6021	•
VERDE SCURO	6005	•
VERDE OLIVA	6011	•

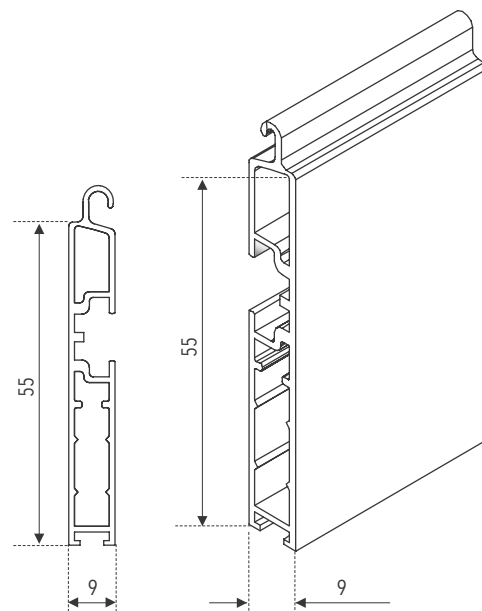
COLORI	RAL	TERMINALI IN ALLUMINIO
		12x55
VERDE 56	6024	•
ROSSO MATTONE	3009	•
MARRONE 8017	8017	•
TESTA DI MORO	8019	•
ROSSO VIVO	3003	•
GIALLO OCRA	-	•
MARRONE 25	8003	•
BLEU	5015	•
GIALLO	1021	•

COLORI	RAL	TERMINALI IN ALLUMINIO
		12x55
ELETTROCOLORE NERO	-	•
ARGENTO	-	•
BRONZO	-	•
VERDE RAFFAELLO	-	•
GRIGIO RAFFAELLO	-	•
ROSSO RAFFAELLO	-	•
TESTA DI MORO RAFFAELLO	-	•

TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO

9x55

In varie colorazioni, adatti per avvolgibili di alluminio e acciaio.



	ARTICOLO	COLORI	PREZZO
IN BARRE	TE09BAGR Terminali in alluminio estruso 9x55 grezzo - barre da 6,50 mt.	Profili grezzi	€ 4,37 ml.
	TE09BA Terminali in alluminio estruso 9x55 bronzo/argento - barre da 6,50 mt.	Colori bronzo/argento	€ 6,22 ml.
	TE09BA Terminali in alluminio estruso 9x55 colori RAL - barre da 6,50 mt.	Colori RAL	€ 6,32 ml.
	TE09BA Terminali in alluminio estruso 9x55 colori Raffaello - barre da 6,50 mt.	Colori Raffaello	€ 6,47 ml.
SU MISURA	TE09SM Terminali in alluminio estruso 9x55 - su misura	Colori bronzo/argento	€ 8,03 ml.
	TE09SM Terminali in alluminio estruso 9x55 - su misura	Colori RAL	€ 7,52 ml.
	TE09SM Terminali in alluminio estruso 9x55 - su misura	Colori Raffaello	€ 7,64 ml.

COLORI	RAL	TERMINALI IN ALLUMINIO
		9x55
BIANCO 9010	9010	•
AVORIO	1013	•
AVORIO 2A	-	•
BEIGE	1019	•
GRIGIO	7004	•
GRIGIO 35	7035	•
VERDE PISELLO	6021	•
VERDE SCURO	6005	•
VERDE OLIVA	6011	•

COLORI	RAL	TERMINALI IN ALLUMINIO
		9x55
VERDE 56	6024	•
ROSSO MATTONE	3009	•
MARRONE 8017	8017	•
TESTA DI MORO	8019	•
ROSSO VIVO	3003	•
GIALLO OCRA	-	•
MARRONE 25	8003	•
BLEU	5015	•
GIALLO	1021	•

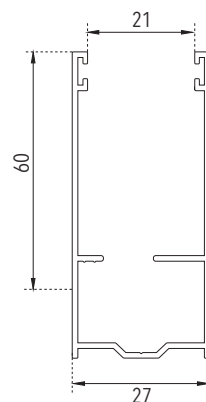
COLORI	RAL	TERMINALI IN ALLUMINIO
		9x55
ELETTROCOLORE NERO	-	•
ARGENTO	-	•
BRONZO	-	•
VERDE RAFFAELLO	-	•
GRIGIO RAFFAELLO	-	•
ROSSO RAFFAELLO	-	•
TESTA DI MORO RAFFAELLO	-	•

TERMINALI IN PVC E IN FERRO

	ARTICOLO		PREZZO
IN BARRE	TERPVCDUO in barre Terminale in pvc rigido - barre da 5 mt. per avvolgibili in pvc Modello VEGA e ARGO e avvolgibili in alluminio e acciaio		€ 0,58 ml.
SU MISURA	TERPVCDUO su misura Terminale in pvc rigido per avvolgibili in pvc Modello VEGA e ARGO e avvolgibili in alluminio e acciaio		€ 0,67 ml.
IN BARRE	TERPVCPLA in barre Terminale in pvc rigido - barre da 5 mt. per avvolgibili in pvc Modello VEGA e ARGO		€ 0,68 ml.
SU MISURA	TERPVCPLA su misura Terminale in pvc per avvolgibili in pvc Modello VEGA e ARGO		€ 0,78 ml.
IN BARRE	TERFERZIN in barre Terminale in ferro zincato - barre da 6 mt. - adatto per modello VEGA		€ 2,13 ml.
SU MISURA	TERFERZIN su misura Terminale in ferro zincato - adatto per modello VEGA		€ 2,33 ml.
IN BARRE	TERFERZIN14 in barre Terminale in ferro zincato - barre da 6 mt. - adatto per modello ARGO		€ 2,13 ml.
SU MISURA	TERFERZIN14 su misura Terminale in ferro zincato - adatto per modello ARGO		€ 2,33 ml.
TERPVCRIG Terminale in pvc per avvolgibili in alluminio e acciaio a rotoli da 150 mt			€ 0,87 ml.

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO ANTIVENTO

A60



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

GU60BA

Guida in alluminio grezzo 60x27 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Profili grezzi

€ 8,19 ml.

GU60BA

Guida in alluminio argento-bronzo 60x27 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Argento-Bronzo

€ 10,67 ml.

GU60BA

Guida in alluminio colore RAL 60x27 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori RAL

€ 11,08 ml.

IN BARRE

SU MISURA

GU60SM

Guida in alluminio 40x25,5 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Argento-Bronzo

€ 21,87 ml.

GU60SM

Guida in alluminio 40x25,5 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori RAL

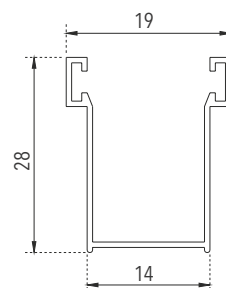
€ 22,71 ml.

La Guida Antivento **A60** è compatibile con i profili **ALTA DENSITÀ** in alluminio modelli **Ariel, L14 e L15** e in acciaio modello **C12**

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO							
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40	A60
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•	•

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO

A14



ARTICOLO

GU14BA

Guida in alluminio grezzo 28x14mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

COLORI

Profili grezzi

PREZZO

€ 3,27 ml.

IN BARRE

GU14BA

Guida in alluminio argento-bronzo 28x14 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Argento-Bronzo

€ 4,66 ml.

GU14BA

Guida in alluminio colore RAL 28x14 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Ral

€ 4,45 ml.

SU MISURA

GU14SM

Guida in alluminio 28x14 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Argento-Bronzo

€ 7,21 ml.

GU14SM

Guida in alluminio 28x14 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Ral

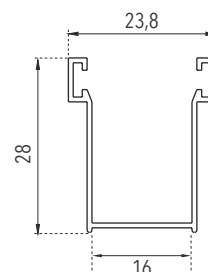
€ 7,48 ml.

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO



A16



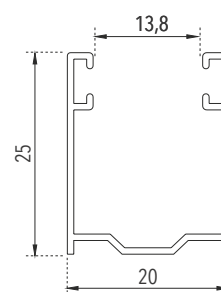
	ARTICOLO	COLORI	PREZZO
IN BARRE	GU16BA Guida in alluminio grezzo 28x16 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Profili grezzi	€ 2,70 ml.
	GU16BA Guida in alluminio argento-bronzo 28x16 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Colori Argento-Bronzo	€ 4,16 ml.
	GU16BA Guida in alluminio colore RAL 28x16 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Colori RAL	€ 4,54 ml.
SU MISURA	GU16SM Guida in alluminio argento-bronzo 28x16 mm. (con spazzolino) su misura	Colori Argento-Bronzo	€ 7,92 ml.
	GU16SM Guida in alluminio colore RAL 28x16 mm. (con spazzolino) su misura	Colori RAL	€ 8,47 ml.

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•



GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO

A25



ARTICOLO

GU25BA

Guida in alluminio grezzo 25x20 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

COLORI

Profili grezzi

PREZZO

€ 2,70 ml.

GU25BA

Guida in alluminio argento-bronzo 25x20 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Argento-Bronzo

€ 3,19 ml.

GU25BA

Guida in alluminio colore RAL 25x20 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Ral

€ 3,48 ml.

IN BARRE

GU25SM

Guida in alluminio 25x20 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Argento-Bronzo

€ 7,06 ml.

GU25SM

Guida in alluminio 25x20 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Ral

€ 8,20 ml.

SU MISURA

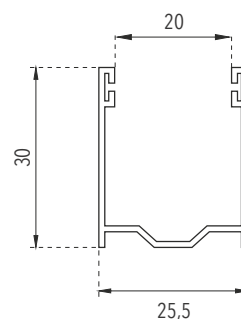
224

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO



A27



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

IN BARRE	GU27BA Guida in alluminio grezzo 30x25,5 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Profili grezzi	€ 2,64 ml.
	GU27BA Guida in alluminio argento-bronzo 30x25,5 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Colori Argento-Bronzo	€ 4,16 ml.
	GU27BA Guida in alluminio colore RAL 30x25,5 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Colori RAL	€ 4,54 ml.
SU MISURA	GU27SM Guida in alluminio 30x25,5 mm. su misura (con spazzolino)	Colori Argento-Bronzo	€ 7,92 ml.
	GU27SM Guida in alluminio 30x25,5 mm. su misura (con spazzolino)	Colori RAL	€ 8,47 ml.

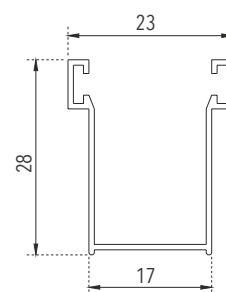


225

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO

A28



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

GU28BA

Guida in alluminio grezzo 28x17 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Profili grezzi

€ 2,46 ml.

GU28BA

Guida in alluminio argento-bronzo 28x17 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Argento-Bronzo

€ 3,40 ml.

GU28BA

Guida in alluminio colore RAL 28x17 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori RAL

€ 3,45 ml.

IN BARRE

SU MISURA

GU28SM

Guida in alluminio 28x17 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Argento-Bronzo

€ 7,23 ml.

GU28SM

Guida in alluminio 28x17 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori RAL

€ 7,51 ml.

COLORI

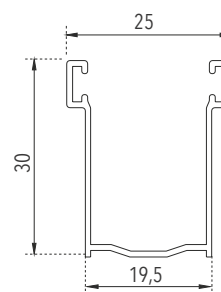
GUIDE IN ALLUMINIO

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO



A30



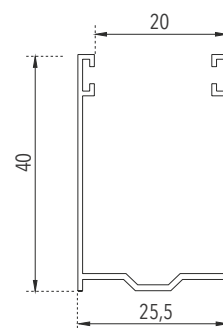
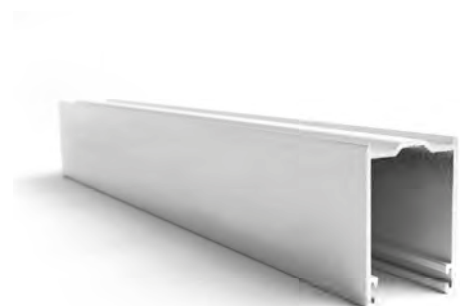
	ARTICOLO	COLORI	PREZZO
IN BARRE	GU30BA Guida in alluminio grezzo 30x19,5 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Profili grezzi	€ 2,60 ml.
	GU30BA Guida in alluminio argento-bronzo 30x19,5 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Colori Argento-Bronzo	€ 3,94 ml.
	GU30BA Guida in alluminio colore RAL 30x19,5 mm. (senza spazzolino) in barre da 6,50 ml.	Colori Ral	€ 4,18 ml.
SU MISURA	GU30SM Guida in alluminio 30x19,5 mm. su misura (con spazzolino)	Colori Argento-Bronzo	€ 7,54 ml.
	GU30SM Guida in alluminio 30x19,5 mm. su misura (con spazzolino)	Colori Ral	€ 7,78 ml.

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•



GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO

A40



ARTICOLO

COLORI

PREZZO

GU40BA

Guida in alluminio grezzo 40x25,5 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Profili grezzi

€ 4,40 ml.

GU40BA

Guida in alluminio argento-bronzo 40x25,5 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori Argento-Bronzo

€ 5,67 ml.

GU40BA

Guida in alluminio colore RAL 40x25,5 mm. **(senza spazzolino)** in barre da 6,50 ml.

Colori RAL

€ 5,80 ml.

IN BARRE

GU40SM

Guida in alluminio 40x25,5 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori Argento-Bronzo

€ 8,60 ml.

GU40SM

Guida in alluminio 40x25,5 mm. su misura **(con spazzolino)**

Colori RAL

€ 8,95 ml.

SU MISURA

228

COLORI	GUIDE IN ALLUMINIO						
	A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
BIANCO 9010	•	•	•	•	•	•	•
AVORIO	•	•	•	•	•	•	•
VERDE SCURO	X	X	•	•	•	•	X
MARRONE 8017	•	•	•	•	•	•	•
TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•
ELETTROCOLORE NERO	•	•	•	•	•	•	•
ARGENTO	•	•	•	•	•	•	•
BRONZO	•	•	•	•	•	•	•

GUIDE IN FERRO ZINCATO



ARTICOLO

PREZZO

GF22BA

Guida in ferro zincato 22x19 mm. in barre da 6 mt.



€ 1,98 ml.

GF22SM

Guida in ferro zincato 22x19 mm. su misura



€ 2,46 ml.

GUINVIT

Invito guida per guida in ferro



€ 3,36 cd.

SPAZZOLINO

ARTICOLO

PREZZO

GUAGUI 48x3

Spazzolino 4,8x3 mm. per guide in alluminio: A16, A28, A14



€ 0,35 ml.

GUAGUI 48x5

Spazzolino 4,8x5 mm. per guide in alluminio: A25, A27, A30, A40.

€ 0,32 ml.

GUARNIZIONE

ARTICOLO

PREZZO

GUAE13

Guarnizione per profilo in alluminio estruso E13



€ 0,32 ml.






TAPPI LATERALI ANTISCIVOLO

ARTICOLO		PREZZO
TAPLAT37		€ 0,05 cd.
Tappo laterale da 37 mm. per avvolgibili		
TAPLAT45		€ 0,05 cd.
Tappo laterale da 45 mm. per avvolgibili		
TAPLAT55		€ 0,05 cd.
Tappo laterale da 55 mm. per avvolgibili		
TAPLAT41		€ 0,05 cd.
Tappo laterale per avvolgibili in acciaio C09		
TAPLATL15		€ 0,05 cd.
Tappo laterale da 55 mm. per avvolgibili in alluminio L15		
TAPLAT55D		€ 0,07 cd.
Tappo laterale ad avvitare per profili ad alta densità		
TAPLATL11		€ 0,07 cd.
Tappo laterale per profilo L11 per avvolgibili		
TAPLAT45D		€ 0,18 cd.
Tappo laterale da 45 mm. per avvolgibili alta densità		
TAPLATARI		€ 0,13 cd.
Tappo laterale per avvolgibile in alluminio modello ARIEL		
TAPLATAV		€ 0,18 cd.
Tappo laterale ANTIVENTO per avvolgibili alta densità		
TAPLAT55S		€ 0,11 cd.
Tappo laterale a SCARPETTA per avvolgibile L15 alta densità		

TAPPI LATERALI ANTISCIVOLO PER ALLUMINIO ESTRUSO




ARTICOLO	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 (Dx + Sx)	 € 0,19 cd.

TAPPI LATERALI PER PVC

ARTICOLO	PREZZO
TAPLAT50M13 Tappo laterale per avvolgibile in pvc modello VEGA	 € 0,13 cd.
TAPLAT50M14 Tappo laterale per avvolgibile in pvc modello ARGO	 € 0,14 cd.

TAPPI D'ARRESTO

ARTICOLO	PREZZO
TAPARR27 Tappi d'arresto in plastica da 27 mm. con vite	 € 0,13 cd.
TAPARR45 Tappi d'arresto in plastica da 45 mm. con vite	€ 0,15 cd.

NOTA// Colori disponibili:BIANCO, AVORIO, T.DI MORO, VERDE, NERO, GRIGIO, DOUGLAS.

CATENACCIOLI DI SICUREZZA

ARTICOLO

PREZZO

CATSTE000

Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio.

€ 1,04 cd.

CATST060

Catenacciolo intermedio di sicurezza da 60cm. per stecca in alluminio e/o acciaio



€ 6,40 cd.

CATSTE100

Catenacciolo intermedio di sicurezza da 100cm. per stecca in alluminio e/o acciaio.

€ 6,48 cd.

CATSTE000M

Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio da 15 cm. montato.



€ 5,15 cd.

CATSTE060M

Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio da 60 cm. montato.

€ 8,88 cd.

CATSTE100M

Catenacciolo intermedio di sicurezza per stecca in alluminio e/o acciaio da 100cm. montato.

€ 9,56 cd.

CATSICAVP

Catenacciolo intermedio di sicurezza per avvolgibile in plastica.



€ 1,04 cd.



CATENACCIOLI DI SICUREZZA E SERRATURE PER TERMINALE

Per avvolgibili in alluminio e acciaio.



ARTICOLO

CATTER000

Catenacciolo per terminale in alluminio.

CATTER100

Catenacciolo da 100cm. per terminale in alluminio.

CATTER160

Catenacciolo da 160cm. per terminale in alluminio.

SERTERALP

Serratura con pomolo per terminale in alluminio

SERTERALPM

Serratura con pomolo per terminale in alluminio MONTATA

SERTERAL

Serratura con chiave per terminale in alluminio.

SERTERALM

Serratura con chiave per terminale in alluminio MONTATA

PREZZO

€ 1,16 cd.

€ 4,18 cd.

€ 6,09 cd.

€ 40,39 cd.

€ 44,42 cd.

€ 40,78 cd.

€ 43,26 cd.



PIATTINA PER SERRATURA

ARTICOLO

PIASERCH

Piattina 12x3 mm. per serratura

PREZZO

€ 3,72 ml.



SPILLATRICE AD ARIA COMPRESSA

ARTICOLO

PREZZO

CUCITR

Pistola spillatrice ad aria compressa



€ 702,00 cd.

PUNTI PER SPILLATRICE

ARTICOLO

PREZZO

PUNTI 99/04

Punti a graffetta 99/04 per profilo L08 (confezione da 20000 pz.)

€ 29,50 conf.

PUNTI 99/05

Punti a graffetta 99/05 per profilo L09 (confezione da 20000 pz.)

€ 29,50 conf.

PUNTI 99/06

Punti a graffetta 99/06 per i profili L13, L15 (confezione da 18000 pz.)

€ 29,50 conf.

PUNTI 40/06

Punti a graffetta 40/06 (93/06) per profilo C09 (confezione da 20000 pz.)

€ 29,50 conf.

PUNTI 40/08

Punti a graffetta 40/08 (93/08) per i profili L13 e C12 (confezione da 20000 pz.)

€ 29,50 conf.



CINTINI E RULLINI DI RINVIO



ARTICOLO		PREZZO
CINTY40		€ 0,14 ml.
Cintino in Nylon 40cm. (2500pz.)		
CINTY		
Cintino in Nylon. Rotolo da 50 ml. 22x1,6 mm.		€ 0,40 ml.
CINTY14X12		
Cintino in Nylon. Rotolo da 50 ml. 14x1,2 mm.		€ 0,29 ml.
CINTY20X12		
Cintino in Nylon. Rotolo da 50 ml. 20x1,2 mm.		€ 0,33 ml.
CINCO		
Cintino in Cotone. Rotolo da 50 ml. 22x1,8 mm.		€ 0,35 ml.
RULRINVIO		
Rullino di rinvio medio		€ 1,90 pz.
RULRINV33R		
Rullino di rinvio registrabile 33 mm.		€ 1,73 pz.



GANCI DI ATTACCO AL RULLO, MOLLE DI SICUREZZA

PER AVVOLGIBILI IN PVC, ALLUMINIO E ACCIAIO.

ARTICOLO	PREZZO
MOLLAMAX	
Molla di sicurezza Max per avvolgitore	 € 1,06 cd.
MOLLAMIG	
Molla di sicurezza Mignon per avvolgitore	 € 0,75 cd.
GANASOFER	
Gancio antitaglio per avvolgibili	 € 0,28 cd.
AVVEBLOC3	
Euroblock a 3 elementi per stecca 14mm.	 € 18,60 cd.
AVVEBLOC4	
Euroblok a 4 elementi per stecca 14mm.	 € 21,12 cd.
AVVADA3BL	
Anello adattatore euroblock per rullo da Ø 60	 € 2,72 cd.
AVVADA5BL	
Anello adattatore euroblock per rullo da Ø 70	 € 2,74 cd.
AVVADA3BLM	
Adattatore euroblock per rullo da Ø 60 per stecca 9mm.	 € 2,72 cd.
AVVEBLOC3M	
Euroblock per rullo Ø 60 a 3 elementi per stecca 9mm.	€ 18,60 cd.
GANATRU	
Ganci attacco rullo	€ 0,15 cd.
GRAPFER	
Grappa fermacintino zincata	€ 0,12 cd.

ACCESSORI E CASSETTE



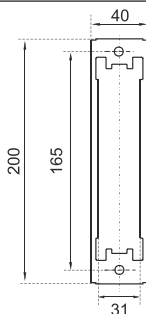
PER AVVOLGIBILI IN PVC, ALLUMINIO E ACCIAIO.

ARTICOLO

PREZZO

CAS165SEM06

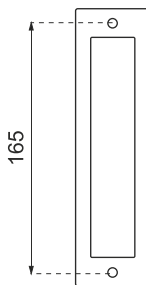
Cassetta in plastica per avvolgitore semincassato
mt. 6 int. 165mm.



€ 4,93 cd.

CAS165NOR46

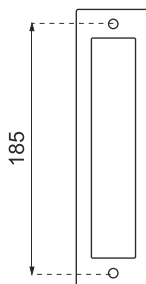
Cassetta in plastica 4 / 6 mt. int. 165mm.



€ 1,94 cd.

CAS165NOR12

Cassetta in plastica 12 mt. int. 165mm.



€ 4,16 cd.

CAS185NOR10

Cassetta in plastica 10/12 mt. int. 165mm.

€ 3,79 cd.



ACCESSORI E AVVOLGITORI

PER AVVOLGIBILI IN PLASTICA, ALLUMINIO E ACCIAIO.

ARTICOLO		PREZZO
AVV128NOR06 Avvolgitore 6 mt. int. 125mm.		 € 3,24 cd.
AVV165NOR06 Avvolgitore da 6 mt. - int. 165mm.		 € 3,38 cd.
AVV165NOR12 Avvolgitore da 12 mt. - int. 165mm.		 € 6,88 cd.
AVV185NOR06 Avvolgitore da 6 mt. - int. 185mm.		 € 4,50 cd.
AVV185NOR12 Avvolgitore da 12 mt. - int. 185mm.		 € 8,06 cd.
AVV210NOR06 Avvolgitore da 6 mt. - int. 205mm.		 € 4,25 cd.
AVV210NOR12 Avvolgitore da 12 mt. - int. 205 mm.		 € 8,95 cd.
AVVSMA165C5 Avvolgitore SMALL SEMI da 155mm. con cintino, cassetta e placca		 € 8,64 cd.
MINAVSHELLO6B Avvolgitore tipo Shell da 6 mt. con cintino da 14x1,2 mm, cassetta e placca colore bianco		 € 9,21 cd.
MINAVSHELLO6M Avvolgitore tipo Shell da 6 mt. con cintino da 14x1,2 mm, cassetta e placca colore marrone		 € 9,21 cd.
AVV165SEM06 Avvolgitore Semincassato zincato mt.6 int.165mm.		 € 4,75 cd.

ACCESSORI E CASSETTE



PER AVVOLGIBILI IN PLASTICA, ALLUMINIO E ACCIAIO.

ARTICOLO			PREZZO
PLA128INOX6			€ 0,90 cd.
Placca per avvolgitore int. 125mm.			€ 2,88 cd.
PLASEMACC06			€ 1,15 cd.
Placca inox per avvolgitore mt. 4/6/8/12, int. 165mm.			€ 1,30 cd.
Placca inox per avvolgitore mt. 6/8/12, int. 185mm.			€ 1,17 cd.
Placca inox da 205mm.			

ACCESSORI E AVVOLGITORI

PER AVVOLGIBILI IN PLASTICA, ALLUMINIO E ACCIAIO.

ARTICOLO		PREZZO
AVV000CAS06		
Avvolgitore a cassetto completo		€ 26,82 cd.
RIDFERPUL22		
Riduttore con supporto. Ø 22		€ 33,73 cd.
RIDCOMP22		
Riduttore completo: staffa, cassetta e avvolgitore. Ø 22		€ 46,80 cd.
SUPRID000		
Supporto a murare per riduttore		€ 3,08 cd.
AVV000FRI00D		
Avvolgitore a frizione destro		
AVV000FRI00S		€ 47,20 cd.
Avvolgitore a frizione sinistro		
AVVCORDFRIZ		€ 47,20 cd.
Cordone per avvolgitore a frizione		
AVVGUICOFRI		€ 25,15 cd.
Guida cordone per avvolgitore a frizione		
CALAVVFRI00		€ 9,29 cd.
Calotta per avvolgitore a frizione		
		€ 5,75 cd.

PULEGGE IN PLASTICA E ZINCATE



ARTICOLO

PREZZO

PULNORPVC18

Puleggia in plastica per rullo da 60 perno esterno Ø 18cm.



€ 2,88 cd.

PULNORPVC20

Puleggia in plastica per rullo da 60 perno esterno Ø 20cm.



€ 3,23 cd.

PULNORPVC22

Puleggia in plastica per rullo da 60 perno esterno Ø 22cm.



€ 3,46 cd.

PULINCPVC18

Puleggia in plastica per rullo da 60 perno interno Ø 18cm.



€ 3,17 cd.

PULINCPVC20

Puleggia in plastica per rullo da 60 perno interno Ø 20cm.



€ 3,31 cd.

PULINCPVC22

Puleggia in plastica per rullo da 60 perno interno Ø 22cm.



€ 3,42 cd.

PULNORFE18

Puleggia in ferro per rullo da 60 perno interno Ø 18cm.



€ 3,60 cd.

PULNORFER20

Puleggia in ferro per rullo da 60 perno interno Ø 20cm.



€ 3,78cd.

PULNORFER22

Puleggia in ferro per rullo da 60 perno interno Ø 22cm.



€ 4,32 cd.

PULEGGE IN PLASTICA E ZINCATE

ARTICOLO		PREZZO
PULR40FER14		
Puleggia in ferro per rullo da 40 - Ø14cm.		€ 13,68 cd.
PULR40FER18		
Puleggia in ferro per rullo da 40 - Ø 18cm.		€ 14,58 cd.
PULR40FER22		
Puleggia in ferro per rullo da 40 - Ø 22cm.		€ 16,09 cd.
PULARGFER16		
Puleggia in ferro per argano per rullo da 60 - Ø 16cm.		€ 6,69 cd.
PULARGFER19		
Puleggia in ferro per argano per rullo da 60 - Ø 19cm.		€ 8,24 cd.
PULARGFER21		
Puleggia in ferro per argano per rullo da 60 - Ø 21cm.		€ 8,86 cd.
PULARGRIN21		
Puleggia in ferro per argano per rullo da 60 Ø - 21cm. RINFORZATA		€ 32,29 cd.



CALOTTE IN PLASTICA E ZINCATE



ARTICOLO		PREZZO
CALRINFER60		€ 13,87 cd.
Calotta rinforzata in ferro per rullo 60		
CALRINFER70		€ 16,83 cd.
Calotta rinforzata in ferro per rullo 70		
CALREGFER60		€ 6,14 cd.
Calotta registrabile in ferro per rullo 60		
CALREGFER70		€ 14,05 cd.
Calotta registrabile in ferro per rullo 70		
CALNORFER40		€ 3,02 cd.
Calotta in ferro per rullo da 40		
CALNORFER60		€ 0,83 cd.
Calotta in ferro per rullo da 60		
CALNORFER70		€ 7,34 cd.
Calotta in ferro per rullo da 70		
CALDOPFER60		€ 20,05 cd.
Calotta doppia in ferro per rullo 60		
CALDOPFER70		€ 25,90 cd.
Calotta doppia in ferro per rullo 70		



CALOTTE IN PLASTICA E ZINCATE

ARTICOLO

PREZZO

CALNORPVC60

Calotta in plastica per rullo da 60



€ 1,06 cd.

CALRINPVC60

Calotta registrabile e rinforzata in plastica per rullo da 60



€ 4,50 cd.

CALRINPVC70

Calotta registrabile e rinforzata in plastica per rullo da 70

€ 5,94 cd.

CALDOPREG60

Calotta doppia registrabile in plastica per rullo da 60



€ 21,05 cd.

CALDOPREG70

Calotta doppia registrabile in plastica per rullo da 70

€ 27,20 cd.



ARTICOLO	PREZZO
SUPSFELEG Supporto a sfera a murare zincato leggero con cuscinetto	 € 1,54 cd.
SUPSFEPES Supporto a sfera a murare pesante zincato con cuscinetto sfilabile	 € 4,95 cd.
SUPSPFES/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	 € 2,16 cd.
SUPCASPES Supporto a cassonetto pesante con cuscinetto sfilabile	 € 2,48 cd.
SUPREGPES Supporto pesante registrabile con vite	 € 3,81 cd.
SUPOME000 Supporto OMEGA DX/SX zincato	 € 7,31 cd.
SUPBIF000 Supporto bifora completo con cuscinetto	 € 13,15 cd.

CUSCINETTI ZINCATI

ARTICOLO

PREZZO

CUSSUPCAS

Cuscinetto per supporto a cassonetto piega 11



€ 1,09 cd.

CUSSFELEG

Cuscinetto per supporto a sfera leggero



€ 1,06 cd.

CUSSFEPES

Cuscinetto per 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	PREZZO
BANSUPSQU40 Bandierina con cuscinetto per supporto a squadra e Vercelli 40.	 € 3,10 cd.
SUPVER030M40 Supporto Vercelli piega 30 da 40mm.	 € 3,42cd.
SUPVER030M50 Supporto Vercelli piega 30 da 50mm.	 € 5,36 cd.
SUPVER080M40 Supporto Vercelli piega 80 da 40mm.	 € 3,55 cd.
SUPVER080M50 Supporto Vercelli piega 80 da 50mm.	 € 5,36 cd.
SUPVER100M50 Supporto Vercelli piega 100 da 50mm.	 € 5,36 cd.
SUPVERC040 Coppia Vercelli piega 30/80 da 40mm.	 € 7,74 cp.
SUPVERC050 Coppia Vercelli piega 30/80 da 50mm.	 € 7,63 cp.
SUPVERC100 Coppia Vercelli piega 30/100 da 50mm.	 € 7,81 cp.
SUPSQU040 Staffa a squadra da 40mm. completo	 € 3,42 cd.

RULLI OTTAGONALI ZINCATI E PROLUNGA

ARTICOLO

PREZZO

RU40BA

Rullo zincato da 40 - 6\10 in barre da 6mt.



€ 3,35 ml.

RU40SM

Rullo zincato da 40 - 6\10 su misura

€ 3,80 ml.

RU606BA

Rullo zincato da 60 - 6\10 in barre da 6mt.



€ 2,64 ml.

RU606SM

Rullo zincato da 60 - 6\10 su misura

€ 3,07 ml.

RU610BA

Rullo zincato da 60 - 10\10 in barre da 6mt.



€ 4,33 ml.

RU610SM

Rullo zincato da 60 - 10\10 su misura

€ 4,99 ml.

RU70BA

Rullo zincato da 70 - 11\10 in barre da 6mt.



€ 10,80 ml.

RU70SM

Rullo zincato da 70 - 11\10 su misura

€ 11,97 ml.

RULPROFER35

Prolunga telescopica con calotta 35cm.



€ 4,87 pz.

RULPROFER50

Prolunga telescopica con calotta 50cm.

€ 5,51 pz.



RINFORZI AD H



ARTICOLO

PREZZO

	ARTICOLO	PREZZO
IN BARRE	BLIA.H in barre	
	Rinforzo ad H in ferro per avvolgibili in pvc. - barre da 6 ml - adatto per modello VEGA	€ 0,84 ml.
SU MISURA	BLIA.HSM su misura	
	Rinforzo ad H in ferro per avvolgibili in pvc. - adatto per modello VEGA	€ 0,92 ml.



ARTICOLO

PREZZO

	ARTICOLO	PREZZO
IN BARRE	BLIA.H14 in barre	
	Rinforzo ad H in ferro per avvolgibili in pvc. - barre da 6 ml - adatto per modello ARGO	€ 0,84 ml.
SU MISURA	BLIA.H14SM su misura	
	Rinforzo ad H in ferro per avvolgibili in pvc. - adatto per modello ARGO	€ 0,92 ml.



GUIDACINGHIE ZINCATE E IN PLASTICA

ARTICOLO

PREZZO

GUIVER2RPVC

Guidacinghia verticale con 2 rullini in plastica



€ 0,49 cd.

GUITRA2RPVC

Guidacinghia trasversale a 2 rullini



€ 0,43 cd.

GUIVER3RPVC

Guidacinghia verticale a tre rullini in pvc zincato



€ 3,10 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.



ARTICOLO

PREZZO

ARGO50ALL

Argano 50Kg. completo di meccanismo, cassetta, snodo, tubo, fune, placca e manovella.



€ 55,71 cd.

MECARGO50

Meccanismo arganello 50Kg.



€ 33,50 cd.

CASPLARGO50

Cassetta per arganello 50Kg.



€ 4,32 cd.

PLAALLARG50

Placca per arganello 50Kg.



€ 1,68 cd.

CORACARGO50

Cordina in acciaio da 2,5mm. per arganello 50Kg. da 6mt., disponibile in rotolo da 100mt.



€ 1,79 ml.

MANARGO50

Manovella per arganello da 50Kg.



€ 12,13 cd.

TUBPVCARG

Tubicino in pvc per arganello



€ 2,12 cd.

SNONORARG

Snodo per arganello



€ 2,39 cd.

ARGANI A FUNE

ARTICOLO

PREZZO

ARGO100ALL

Argano 100Kg. completo di meccanismo, cassetta, snodo, tubo, fune, placca e manovella



€ 115,42 cd.

MECARG100

Meccanismo arganello 100Kg.



€ 97,02 cd.

CASPLARG100

Cassetta per arganello 100Kg.



€ 5,47 cd.

PLAALLAR100

Placca per arganello 100Kg.



€ 2,74 cd.

CORACARG100

Cordina in acciaio da 3mm. per arganello 100Kg. da 6 mt., disponibile in rotolo da 100mt.



€ 2,38 ml.

MANARG100

Manovella per arganello da 100Kg.



€ 13,86 cd.

TUBPVCARG

Tubicino in pvc per arganello



€ 2,12 cd.

SNONORARG

Snodo per arganello



€ 2,39 cd.

ARTICOLO	PREZZO
ARGBGM050 Argano BGM 50Kg. Completo di meccanismo, cassetta, tubo, placca e manovella.	 € 99,11 cd.
MECBGM050 Meccanismo arganello BGM 50Kg.	 € 55,19 cd.
PLAARBGM050 Placca per arganello BGM 50Kg.	 € 5,85 cd.
CASALBGM050 Cassetta per arganello BGM 50Kg.	 € 6,00 cd.
MANARGBGM050 Manovella per arganello BGM da 50Kg.	 € 23,65 cd.
TUBPVCARG Tubicino in PVC per arganello	 € 2,12 cd.

ARGANI BGM

ARTICOLO

PREZZO

ARGBGM0100

Argano BGM 100Kg. Completo di meccanismo, cassetta, placca, manovella e tubo.



€ 205,38 cd.

MECBGM100

Meccanismo arganello BGM 100Kg.



€ 142,57 cd.

PLAARBGM100

Placca per arganello BGM 100Kg.



€ 9,02 cd.

CASALBGM100

Cassetta per arganello BGM 100Kg.



€ 6,40 cd.

MANARGBGM100

Manovella per arganello BGM da 100Kg.



€ 26,65 cd.







TUBPVCARG

Tubicino in PVC per argano



€ 2,12 cd.



ARTICOLO	PREZZO
ARGSYD25C Argano SYDNEY portata 25Kg. completo di innesto, calotta, snodo, asta e fermoasta	 € 99,72 cd.
ARGSYD34C Argano SYDNEY portata 34Kg. completo di innesto, calotta, snodo, asta e fermoasta	€ 99,72 cd.
MINARSY25F19 Argano SYDNEY portata 25Kg. solo meccanico	 € 28,71 cd.
MINARSY34F19 Argano SYDNEY portata 34Kg. solo meccanico	€ 28,56 cd.
MINCALPL40 Calotta in pvc foro quadro 13mm. per argano SYDNEY	 € 1,10 cd.
MINCALPL60 Calotta in pvc foro quadro 13mm. per argano SYDNEY	€ 2,98 cd.
MINARGSNOD45 Snodo per argano SYDNEY	 € 26,57 cd.
FERNYLARGB Fermoasta in nylon per argano SIDNEY e asta oscillante bianco	 € 0,69 cd.
MININNARGSYD Innesto esagonale per argano SYDNEY	 € 2,56 cd.
ASTAARGANO Asta per argano colore bianco	 € 31,20 cd.

ARGANI AD ASTA OSCILLANTE E ACCESSORI

ARTICOLO

PREZZO

ARGOSCO20C



Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile. Portata da 20Kg.

€ 91,48 cd.

ARGOSCA20C



Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico. Portata da 20Kg.

€ 110,52 cd.

ARGOSCFLANG

Flangia supporto per argano ad asta oscillante



€ 4,57 cd.

MOTOCCSNO

Occhiolo per snodo



€ 10,72 cd.

ARGOSCBCOC

Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico



€ 4,27 cd.



ARGANI AD ASTA OSCILLANTE E ACCESSORI



ARTICOLO

PREZZO

ARGOSCO30C



Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile. Portata da 30Kg.

€ 91,48 cd.

ARGOSCA30C



Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico. Portata da 30Kg.

€ 110,52 cd.

ARGOSCFLANG

Flangia supporto per argano ad asta oscillante



€ 4,57 cd.

MOTOCCSNO

Occhiolo per snodo



€ 10,72 cd.

ARGOSCBCOC

Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico



€ 4,27 cd.



ARGANI AD ASTA OSCILLANTE E ACCESSORI

ARTICOLO

PREZZO

ARGOSCO45C



Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile. Portata da 45Kg.

€ 102,67 cd.

ARGOSCA45C



Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico. Portata da 45Kg.

€ 123,48 cd.

ARGOSCFLANG

Flangia supporto per argano ad asta oscillante



€ 4,57 cd.

MOTOCCSNO

Occhiolo per snodo



€ 10,72 cd.

ARGOSCBCOC

Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico



€ 4,27 cd.



ARGANI AD ASTA OSCILLANTE E ACCESSORI



ARTICOLO

PREZZO

ARGOSCO60C



Argano ad asta oscillante completo con snodo flessibile. Portata da 60Kg.

€ 102,67 cd.

ARGOSCA60C



Argano ad asta oscillante completo con snodo cardanico. Portata da 60Kg.

€ 123,48 cd.

ARGOSCFLANG

Flangia supporto per argano ad asta oscillante



€ 4,57 cd.

MOTOCCSNO

Occhiolo per snodo



€ 10,72 cd.

ARGOSBCOC

Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico



€ 4,27 cd.

SNODI, GIUNTI E PERNI

ARTICOLO

PREZZO

ARGSNOAST

Snodo cardanico con astina esagonale



€ 25,92 cd.

SNOCARARG

Snodo cardanico con astina esagonale verticale 35°



€ 25,20 cd.

SNOFLEARG

Giunto flessibile per argano ad asta oscillante



€ 14,47 cd.

ARGIUNTFLES

Giunto flessibile a 35° per argano ad asta oscillante



€ 16,20 cd.

ARGOSCBCOC

Boccola di collegamento tra argano e snodo cardanico



€ 4,27 cd.

MINICALD40Q10

Calotta in pvc per argano ad asta oscillante per rullo Ø 40 -10mm.



€ 1,69 cd.

MINICALD60Q10

Calotta in pvc per argano ad asta oscillante per rullo Ø 60 -10mm.

€ 4,86 cd.

MINICALD60Q15

Calotta in pvc per argano ad asta oscillante per rullo Ø 60 -15mm.

€ 5,52 cd.



TELA
A SPORGERE



APPARECCHI A SPORGERE IN ALLUMINIO E FERRO

ARTICOLO

PREZZO

APALLL

Apparecchio a sporgere in alluminio
col. Argento o Bronzo LEVA LATERALE (1)

€ 175,50 cd.

APALLAC

Apparecchio a sporgere in alluminio col.
Argento o Bronzo ATTACCO CONTRARIO (2)

€ 175,50 cd.

APALLC

Apparecchio a sporgere in alluminio col.
Argento o Bronzo LEVA CENTRALE (1)

€ 244,80 cd.

APALLL

Apparecchio a sporgere in alluminio
col.RAL 9010 / 1013 / 8017 LEVA LATERALE (1)

€ 176,40 cd.

APALLAC

Apparecchio a sporgere in alluminio
col.RAL 9010 / 1013 / 8017 ATTACCO CONTRARIO (2)

€ 176,40 cd.

APALLC

Apparecchio a sporgere in alluminio col.RAL 9010 / 1013 /
8017 LEVA CENTRALE (1)

€ 252,00 cd.

APFERLL

Apparecchio a sporgere in FERRO
zincato LEVA LATERALE (1)

€ 53,64 cd.

APFERAC

Apparecchio a sporgere in FERRO
zincato ATTACCO CONTRARIO (2)

€ 53,64 cd.

APFERLC

Apparecchio a sporgere in FERRO
zincato LEVA CENTRALE (1)

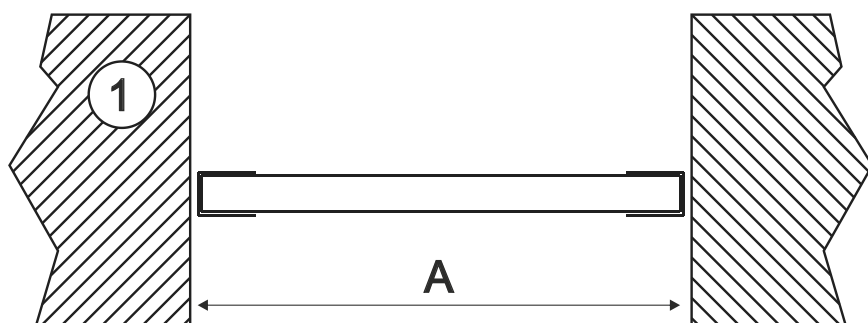
€ 90,00 cd.



SCHEMA DI MISURE APPARECCHIO A SPORGERE

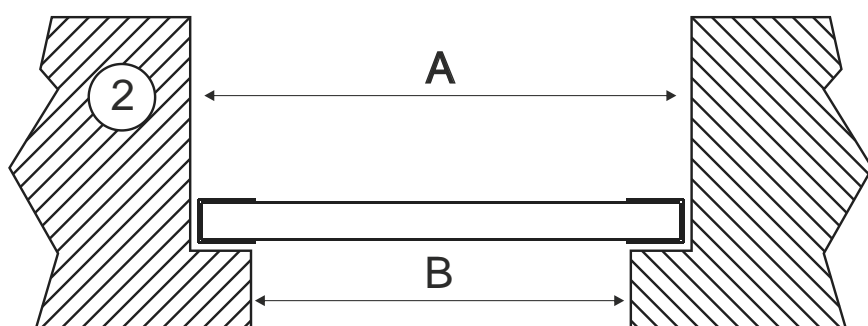


TELAIO A SPORGERE STANDARD



Schema di telaio a sporgere standard.
Precisare sempre la misura A

TELAIO A SPORGERE ATTACCO CONTRARIO (tipo Roma)

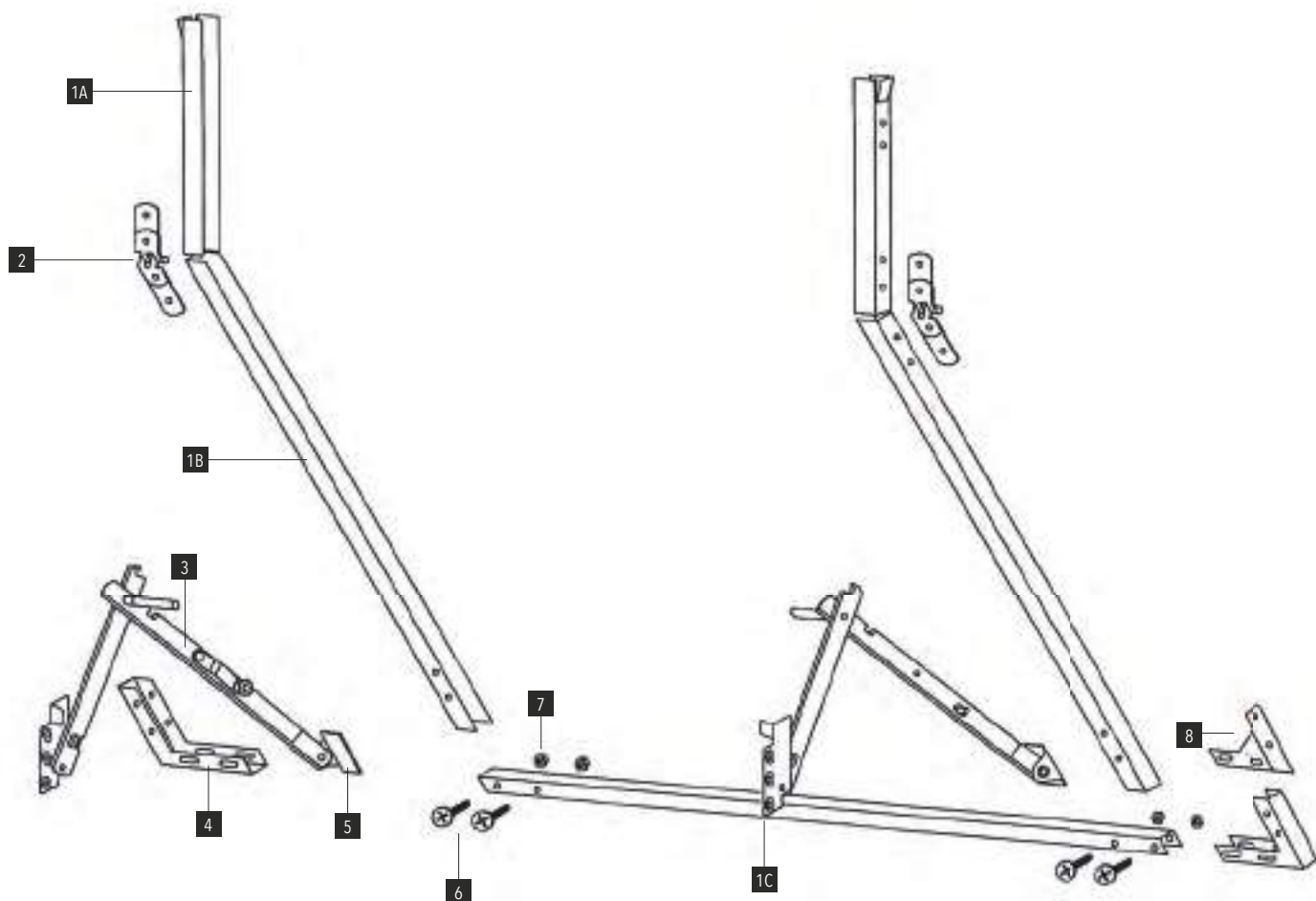


Schema di telaio a sporgere con braccio spostato: tipo Roma (per questo modello precisare sempre le misure A e B).



SCHEMA DI MONTAGGIO TELAI A SPORGERE

LEVA LATERALE
FERRO ZINCATO, INOX E ALLUMINIO



1A GUIDA PARTE FISSA

1B GUIDA PARTE MOBILE

1C FERRO A "U"

2 CERNIERA

3 BRACCIO PER LEVA LATERALE

4 ANGOLO DI RINFORZO A "U"

5 ANGOLO DI ANCORAGGIO

6 VITI

7 DADI

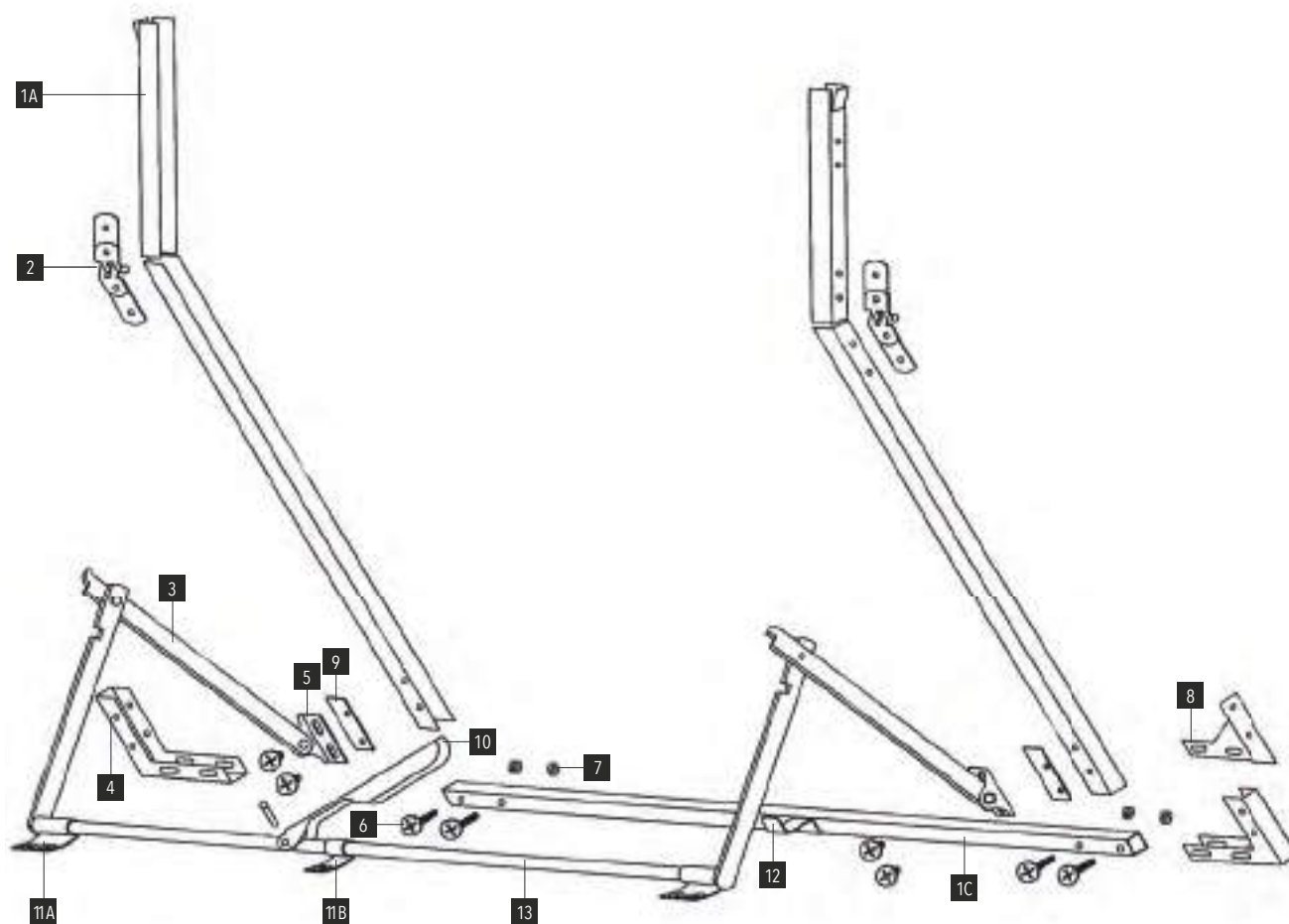
8 ANGOLO DI RINFORZO



SCHEMA DI MONTAGGIO TELAI A SPORGERE



LEVA CENTRALE
FERRO ZINCATO, INOX E ALLUMINIO



1A GUIDA PARTE FISSA

1B GUIDA PARTE MOBILE

1C FERRO A "U"

2 CERNIERA

3 BRACCIO PER LEVA LATERALE

4 ANGOLO DI RINFORZO A "U"

5 ANGOLO DI ANCORAGGIO

6 VITI

7 DADI

8 ANGOLO DI RINFORZO

9 PIASTRINA FILETTATA

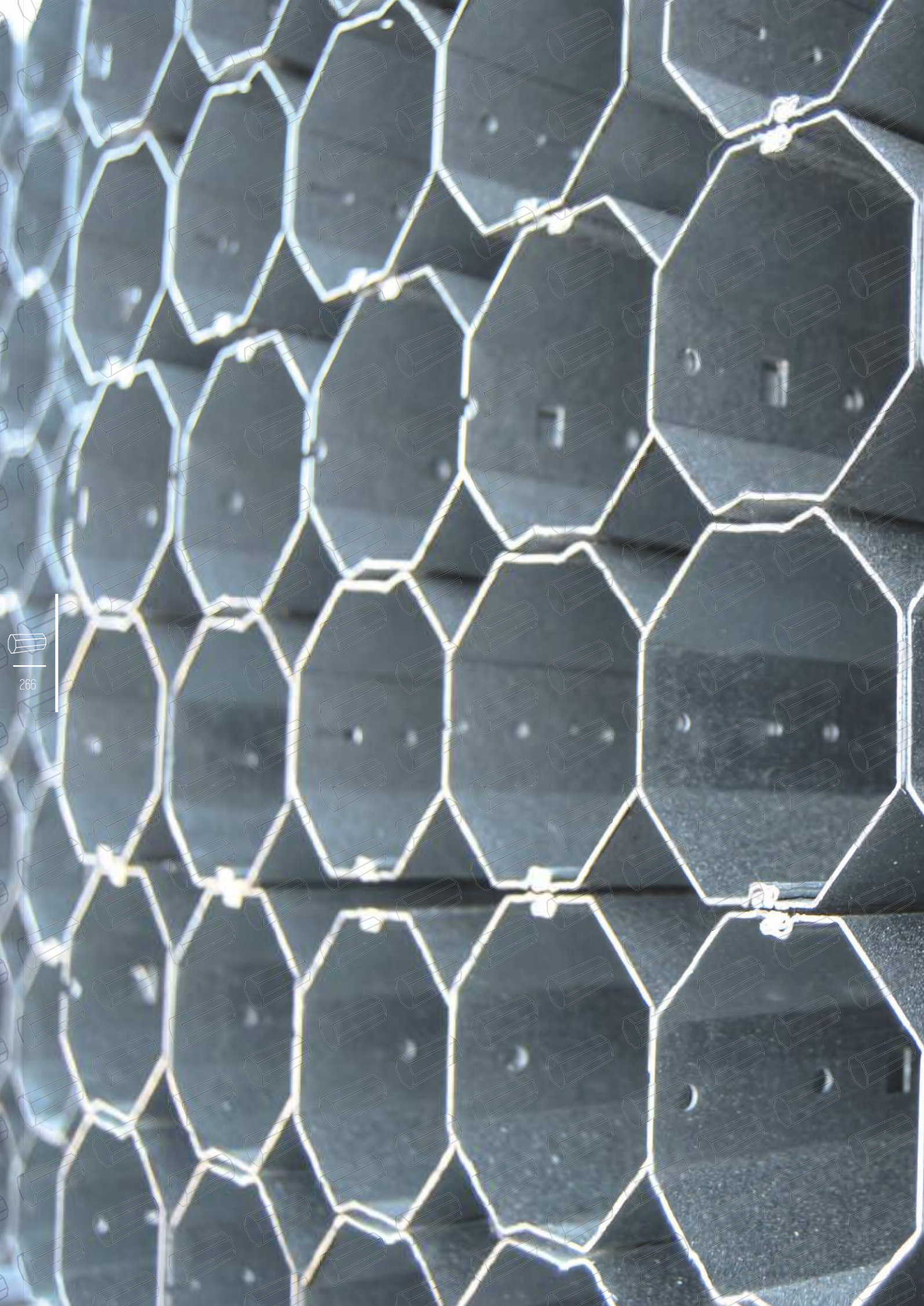
10 MANIGLIA CENTRALE

11A OCCHIOLO CON 2 FORI

11B OCCHIOLO CON 1 FORO

12 LINGUETTA

13 TONDINO





“Guarda sotto la superficie: non lasciarti sfuggire la qualità o il valore intrinseco delle cose.”

Marco Aurelio

PRACAL CERTIFICATI



ISTEPI
RAPPORTO DI PROVA n° 01422017-B

Guidonia M. 06/04/2017

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 29/03/2017 su una chiusura oscurante ad avvolgimento verticale, cioè lo stabilimento sito in Polla (SA).

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : PRACAL S.r.l. - Polla - (SA)

DATI DICHIARATI
Denominazione : LUPIN CON PROFILO MICROFORATO
Tipo apertura : avvolgimento
Dimensioni (mm) : La 1900 - H 2400

MODALITA' DI PROVA
La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI EN 1630 al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2, A3, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura del campione in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA
Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della UNI EN 1627, si attribuisce alla chiusura oscurante per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 3

LO SPERIMENTATORE
ISTEPI S.p.A. Società a socio unico
Via Torretta 40/30B
06012 Guidonia M. (RM) -
Tel. 0773/21211 - Fax 0773/21212
P.I. 01508710061 - C.C.I.A.A. 298813
Via D'Adda 22/23A -
00197 Roma (RM) -
Tel. 06/47842300 -
www.istepl.it

Autorevole attestazione dell'ingegnere
di servizio per gli uffici ANAS, IS
06/04/2017 -
Ing. Roberto Pizzarello I.P.P.
Autorevole attestazione del
tecnico iscritto all'Ordine
Ingegnere C.E. n° 0228
Incaricato C.E. n° 0228

ISTEPI
RAPPORTO DI PROVA n° 01422017-C

Guidonia M. 06/04/2017

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 29/03/2017 su una chiusura oscurante ad avvolgimento verticale, cioè lo stabilimento sito in Polla (SA).

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : PRACAL S.r.l. - Polla - (SA)

DATI DICHIARATI
Denominazione : LUPIN
Tipo apertura : avvolgimento
Dimensioni (mm) : La 1900 - H 2400

MODALITA' DI PROVA
La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI EN 1630 al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2, A3 e A4, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura del campione in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA
Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della UNI EN 1627, si attribuisce alla chiusura oscurante per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 4

LO SPERIMENTATORE
ISTEPI S.p.A. Società a socio unico
Via Torretta 40/30B
06012 Guidonia M. (RM) -
Tel. 0773/21211 - Fax 0773/21212
P.I. 01508710061 - C.C.I.A.A. 298813
Via D'Adda 22/23A -
00197 Roma (RM) -
Tel. 06/47842300 -
www.istepl.it

Autorevole attestazione dell'ingegnere
di servizio per gli uffici ANAS, IS
06/04/2017 -
Ing. Roberto Pizzarello I.P.P.
Autorevole attestazione del
tecnico iscritto all'Ordine
Ingegnere C.E. n° 0228
Incaricato C.E. n° 0228

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	L08*	A28									4	5	6
	L09*	A28								3 (A14)	4	5	
	L11*	A28					1	2	4	5	6		
	L13*	A28			1	2	2	3	4	5	6	6	
	L14*	A28					1	3	4	5	5		
	L15*	A28					2	3	3	4	6	6	
						440	420	380	340	300	270	230	190
	L09AD*	A14								2	2	2	2
	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	C09*	A28							2	3	4	6	6
	C12*	A28				2	3	3	3	4	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**

LEGENDA:

* ALTEZZA TELO: 260CM.

** ALTEZZA TELO: 236CM.



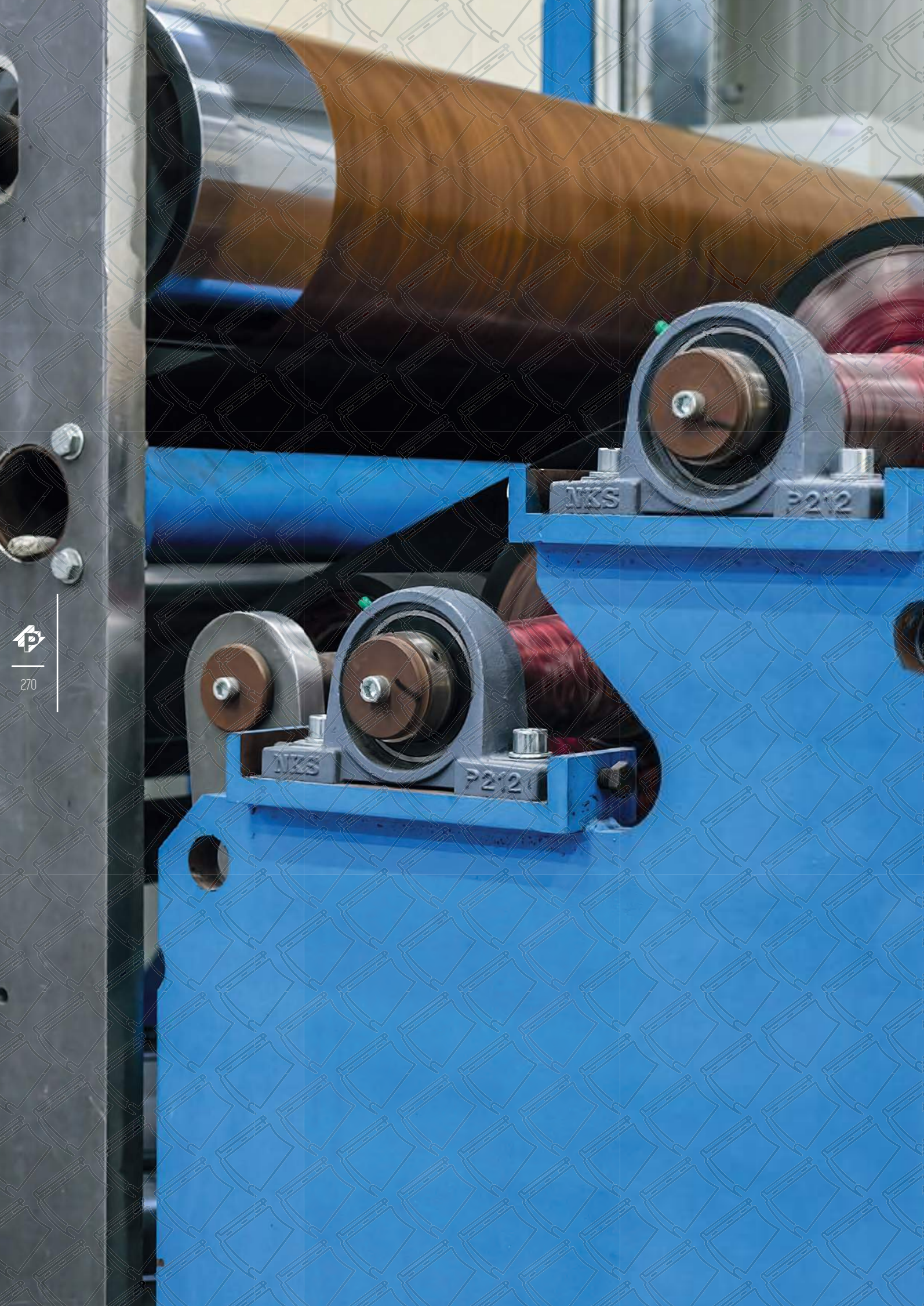
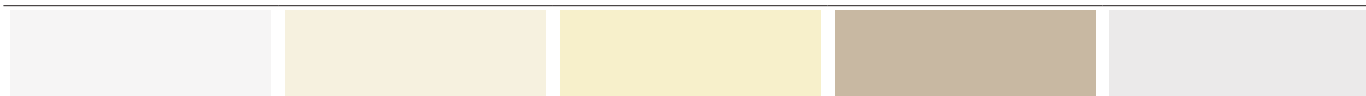


TABELLE
COLORI

TABELLA COLORI ALLUMINIO

TINTA UNITA



A01 BIANCO

A16 AVORIO 1013

A02 AVORIO

A11 BEIGE

A36 GRIGIO 35



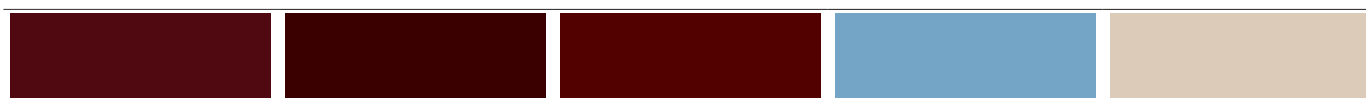
A03 GRIGIO CHIARO

A27 VERDE PISELLO

A17 VERDE 56

A10 VERDE OLIVA

A04 VERDE SCURO



A09 ROSSO MATTONE

A26 MARRONE 8017

A06 TESTA DI MORO

A45 CARTA DA ZUCCHERO

A47 SABBIA



A48 VERDE ACQUA MARINA

FINTO LEGNO



A05 LEGNO CHIARO

A30 LEGNO CH. FIAMMATO

A35 LEGNO OLMO

A25 LEGNO DOUGLAS

A34 LEGNO PINO



A24 LEGNO ROVERE

A28 LEGNO CILIEGIO

A37 LEGNO CASTAGNO

A39 LEGNO CASTAGNO SC.

A07 LEGNO SCURO



A31 LEGNO SC. FIAMMATO

A40 LEGNO CHERRY*

A41 L. ROVERE SBIANC.*

A42 L. CILIEGIO FIAM.*

A43 LEGNO SBIAN. GRIGIO*

COLORI PARTICOLARI



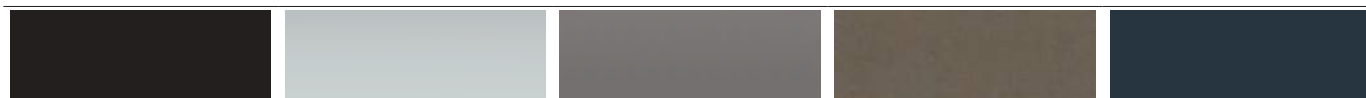
A08 ROSSO VIVO

A22 GIALLO OCRA

A23 MARRONE 25

A14 BLEU

A13 GIALLO



A00 NERO

A15 ARGENTO

A12 BRONZO

A38 BRONZO SCURO

A50 RAL 7016

COLORI RAFFAELLO



A18 VERDE RAFFAELLO

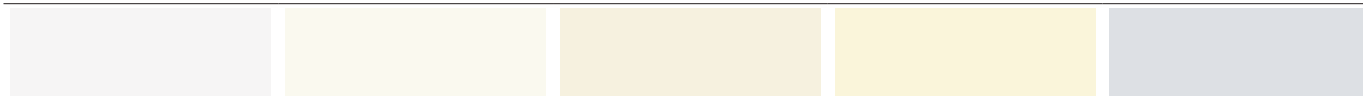
A19 GRIGIO RAFFAELLO

A20 ROSSO RAFFAELLO

A21 TESTA DI MORO RAF.

TABELLA COLORI ACCIAIO

TINTA UNITA



P12 BIANCO 01

P21 AVORIO 1013

P02 AVORIO

P10 BEIGE

P36 GRIGIO 35



P16 FONDO NEUT/PRIMER

P03 GRIGIO CHIARO

P24 VERDE CHIARO

P08 VERDE SCURO

P09 ROSSO MATTONE



P23 MARRONE 25

P06 TESTA DI MORO

FINTO LEGNO



P07 LEGNO SCURO

P15 LEGNO NOCE

P27 LEGNO CASTAGNO

COLORI PARTICOLARI



P26 MARRONE 8017

P11 ROSSO VIVO

P17 GIALLO OCRA

P13 VERDE 41

P14 BLEU



P25 ARGENTO

COLORI RAFFAELLO



P18 VERDE RAFFAELLO

P19 GRIGIO RAFFAELLO

P20 ROSSO RAFFAELLO

P22 TESTA DI MORO RAF.



TABELLA COLORI DISPONIBILI

PROFILI ALLUMINIO PER TAPPARELLE

I NOSTRI COLORI		L 08	L 09	L 11	L 13	L 14	L 15	E 09	E 11	E 13
TINTA UNITA	A01 BIANCO	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	A16 AVORIO 1013	X	•	•	•	•	•	•	•	•
	A02 AVORIO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A36 GRIGIO 35	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A03 GRIGIO CHIARO	X	•	•	•	•	•	•	•	•
	A11 BEIGE	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A10 VERDE OLIVA	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A04 VERDE SCURO	X	•	•	•	•	•	•	•	•
	A06 TESTA DI MORO	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	A09 ROSSO MATTONE	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A26 MARRONE 8017	X	•	•	•	•	•	•	•	•
	A27 VERDE PISELLO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A17 VERDE 56	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A45 CARTA DA ZUCCHERO	○	•	○	•	•	•	○	○	○
	A47 SABBIA	○	•	○	•	•	•	○	○	○
A48 VERDE ACQUA MARINA	○	•	○	•	•	•	○	○	○	
FINTO LEGNO	A07 LEGNO SCURO	X	•	•	•	•	•	○	○	○
	A05 LEGNO CHIARO	X	•	•	•	•	•	○	○	○
	A24 LEGNO ROVERE	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A25 LEGNO DOUGLAS	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A28 LEGNO CILIEGIO	X	•	•	•	•	•	○	○	○
	A30 LEGNO CHIARO FIAMMATO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A31 LEGNO SCURO FIAMMATO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A34 LEGNO PINO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A35 LEGNO OLMO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A37 LEGNO CASTAGNO	X	•	•	•	•	•	○	○	○
	A39 LEGNO CASTAGNO SCURO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A40 LEGNO CHERRY	X	•	X	•	•	•	X	X	X
	A41 LEGNO ROVERE SBIANCATO	X	•	X	•	•	•	X	X	X
	A42 LEGNO CILIEGIO FIAMMATO	X	•	X	•	•	•	X	X	X
A43 LEGNO SBIANCATO GRIGIO	X	•	X	•	•	•	X	X	X	
COLORI PARTICOLARI	A50 RAL 7016	X	•	X	•	•	•	X	X	X
	A15 ARGENTO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A12 BRONZO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A14 BLEU	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A08 ROSSO VIVO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A13 GIALLO	X	X	X	•	X	X	○	○	○
	A00 NERO	X	X	X	•	X	X	○	○	○
	A22 GIALLO OCRA	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A23 MARRONE 25	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A38 BRONZO SCURO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
COLORI RAFFAELLO	A18 VERDE RAFFAELLO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A19 GRIGIO RAFFAELLO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A20 ROSSO RAFFAELLO	X	•	X	•	•	•	○	○	○
	A21 TESTA DI MORO RAFFAELLO	X	•	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.

NOTA: Per l'E09, la consegna avverrà entro 10/15 gg. lavorativi.



TABELLA COLORI DISPONIBILI

PROFILI ACCIAIO PER TAPPARELLE

I NOSTRI COLORI		C09	C12
TINTA UNITA	P12 BIANCO	•	•
	P21 AVORIO 1013	•	•
	P10 BEIGE	•	•
	P02 AVORIO	•	•
	P03 GRIGIO CHIARO	•	•
	P36 GRIGIO 35	•	•
	P08 VERDE SCURO	•	•
	P24 VERDE PISELLO	•	•
	P06 TESTA DI MORO	•	•
	P09 ROSSO MATTONE	•	•
	P16 PRIMER	○	○
P23 MARRONE 25	•	•	
FINTO LEGNO	P07 LEGNO SCURO	•	•
	P15 LEGNO NOCE	•	•
	P27 LEGNO CASTAGNO	•	•
COLORI PARTICOLARI	P26 MARRONE 8017	•	•
	P11 ROSSO VIVO	•	•
	P13 VERDE 56	•	•
	P14 BLEU	•	•
	P17 GIALLO OCRA	•	•
P25 ARGENTO	•	•	
COLORI RAFFAELLO	P18 VERDE RAFFAELLO	•	•
	P19 GRIGIO RAFFAELLO	•	•
	P20 ROSSO RAFFAELLO	•	•
	P22 TESTA DI MORO RAFFAELLO	•	•

LEGENDA:

- DISPONIBILE.
- DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI 25 Q. LI SU TUTTI I COLORI.



TABELLA COLORI PVC

G01 BIANCO



G02 AVORIO 701



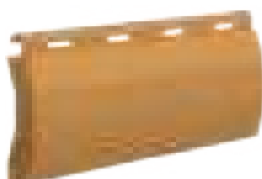
G03 GRIGIO



G04 VERDE SCURO



G05 LEGNO CHIARO



G06 TESTA DI MORO



G07 LEGNO SCURO



G08 ROSSO VIVO



G09 TERRACOTTA



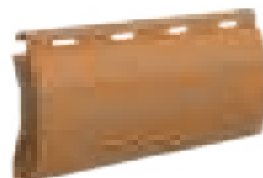
G10 VERDE OLIVA



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



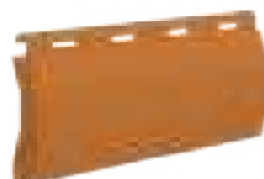
G23 FRASSINO



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



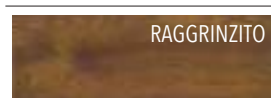
TINTA UNITA

 RAGGRINZITO	 RAGGRINZITO	 RAGGRINZITO	 RAGGRINZITO	 RAGGRINZITO
R01 BIANCO	R16 AVORIO 1013	R03 GRIGIO CHIARO	R04 VERDE SCURO	R26 MARRONE 8017



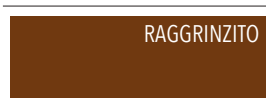
R09 ROSSO MATTONE

FINTO LEGNO



R37 LEGNO CASTAGNO

COLORI PARTICOLARI

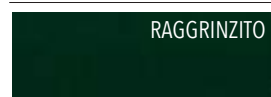


R23 MARRONE 25

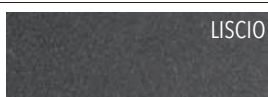


R14 BLEU

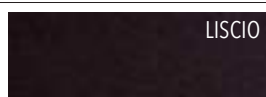
COLORI RAFFAELLO



R18 VERDE RAFFAELLO



R19 GRIGIO RAFFAELLO



R21 TESTA DI MORO RAF.

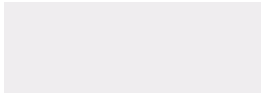

TABELLA COLORI RAL E RAFFAELLO PER TERMINALI E GUIDE

COLORI RAL

				
RAL 9010 BIANCO	RAL 1013 AVORIO	RAL 1021 GIALLO	RAL 3009 ROSSO MATTONE	RAL 3003 ROSSO VIVO

				
RAL 6005 VERDE SCURO	RAL 8017 MARRONE	RAL 7004 GRIGIO	RAL 1019 BEIGE	RAL 5015 BLUE

			
RAL 6011 VERDE OLIVA	RAL 6024 VERDE 56	RAL 8003 MARRONE 25	RAL 8019 T. DI MORO

	
RAL 7035 GRIGIO 35	RAL 7016 GRIGIO ANTR.

COLORI RAFFAELLO

			
A18 VERDE RAFFAELLO	A19 GRIGIO RAFFAELLO	A20 ROSSO RAFFAELLO	A21 TESTA DI MORO RAF.

TABELLA COLORI DISPONIBILI

TERMINALI, GUIDE

I NOSTRI COLORI	RAL	TERMINALE IN ALLUMINIO	
		9x55	12x55
BIANCO 9010	9010	•	•
AVORIO	1013	•	•
AVORIO 2A		•	•
BEIGE	1019	•	•
GRIGIO	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	•	•
ROSSO VIVO	3003	•	•
GIALLO OCRA		•	•
MARRONE 25	8003	•	•
BLUE	5015	•	•
GIALLO	1021	•	•
ELETTROCOLORE NERO		•	•
ARGENTO		•	•
BRONZO		•	•
VERDE RAFFAELLO		•	•
GRIGIO RAFFAELLO		•	•
ROSSO RAFFAELLO		•	•
TESTA DI MORO RAFFAELLO		•	•

GUIDA IN ALLUMINIO						
A14	A16	A25	A28	A27	A30	A40
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	•	•	•	•	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X

LEGENDA:

• DISPONIBILE.

X DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI N°50 BARRE E CIRCA 15 GG LAVORATIVI.



TABELLA COLORI SERRANDE ALLUMINIO

TINTA UNITA



A01 BIANCO

A03 GRIGIO CHIARO

A06 TESTA DI MORO



A37 LEGNO CASTAGNO

TABELLA COLORI SERRANDE ACCIAIO

TINTA UNITA



P12 BIANCO 01

P21 AVORIO 1013

P36 GRIGIO 35

P03 GRIGIO CHIARO

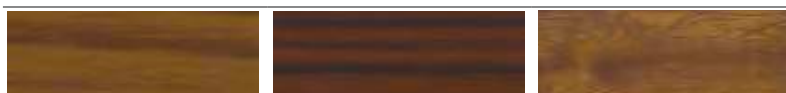
P08 VERDE SCURO



P09 ROSSO MATTONE

P06 TESTA DI MORO

FINTO LEGNO

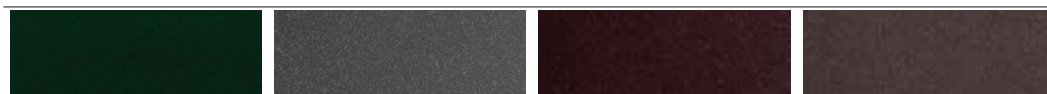


P07 LEGNO SCURO

P15 LEGNO NOCE

P27 LEGNO CASTAGNO

COLORI RAFFAELLO



P18 VERDE RAFFAELLO

P19 GRIGIO RAFFAELLO

P20 ROSSO RAFFAELLO

P22 TESTA DI MORO RAF.



TABELLA COLORI DISPONIBILI

PROFILI ALLUMINIO PER SERRANDE

I NOSTRI COLORI		L 19
TINTA UNITA	A01 BIANCO	•
	A16 AVORIO 1013	X
	A02 AVORIO	X
	A36 GRIGIO 35	X
	A03 GRIGIO CHIARO	•
	A11 BEIGE	X
	A10 VERDE OLIVA	X
	A04 VERDE SCURO	X
	A06 TESTA DI MORO	•
	A09 ROSSO MATTONE	X
	A26 MARRONE 8017	X
	A27 VERDE PISELLO	X
	A17 VERDE 56	X
FINTO LEGNO	A07 LEGNO SCURO	X
	A05 LEGNO CHIARO	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	•
	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	A50 RAL 7016 GRIGIO ANTRACITE	X
	A15 ARGENTO	X
	A12 BRONZO	X
	A14 BLEU	X
	A08 ROSSO VIVO	X
	A13 GIALLO	X
	A00 NERO	X
	A22 GIALLO OCRA	X
	A23 MARRONE 25	X
A38 BRONZO SCURO	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.



TABELLA COLORI DISPONIBILI

PROFILI ACCIAIO PER SERRANDE

I NOSTRI COLORI		C19
TINTA UNITA	P12 BIANCO	•
	P21 AVORIO 1013	•
	P10 BEIGE	X
	P02 AVORIO	X
	P03 GRIGIO CHIARO	•
	P36 GRIGIO 35	•
	P08 VERDE SCURO	•
	P24 VERDE PISELLO	X
	P06 TESTA DI MORO	•
	P09 ROSSO MATTONE	•
	P16 PRIMER	X
	P23 MARRONE 25	X
FINTO LEGNO	P07 LEGNO SCURO	•
	P15 LEGNO NOCE	•
	P27 LEGNO CASTAGNO	•
COLORI PARTICOLARI	P26 MARRONE 8017	X
	P11 ROSSO VIVO	X
	P13 VERDE 56	X
	P14 BLEU	X
	P17 GIALLO OCRA	X
	P25 ARGENTO	X
COLORI RAFFAELLO	P18 VERDE RAFFAELLO	•
	P19 GRIGIO RAFFAELLO	•
	P20 ROSSO RAFFAELLO	•
	P22 TESTA DI MORO RAFFAELLO	•

LEGENDA:

• DISPONIBILE. X DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI 25 QL. SU TUTTI I COLORI.



TABELLA COLORI DISPONIBILI

PROFILI, TERMINALI, GUIDE PER SERRANDE

I NOSTRI COLORI	RAL			GUIDA IN ALLUMINIO	
		19X100	BALZA IN ACCIAIO	A50	A80
BIANCO 9010	9010	•	•	•	•
AVORIO	1013	•	•	X	X
AVORIO 2A		X	X	X	X
BEIGE	1019	X	X	X	X
GRIGIO	7004	•	•	X	X
GRIGIO 35	7035	•	•	X	X
VERDE PISELLO	6021	X	X	X	X
VERDE SCURO	6005	•	•	X	X
VERDE OLIVA	6011	X	X	X	X
VERDE 56	6024	X	X	X	X
ROSSO MATTONE	3009	•	•	X	X
MARRONE 8017	8017	X	X	X	X
TESTA DI MORO	8019	•	•	•	•
ROSSO VIVO	3003	X	X	X	X
GIALLO OCRA		X	X	X	X
MARRONE 25	8003	X	X	X	X
BLEU	5015	X	X	X	X
GIALLO	1021	X	X	X	X
ELETTROCOLORE NERO		X	X	X	X
ARGENTO		X	X	X	X
BRONZO		X	X	X	X
VERDE RAFFAELLO		•	•	X	X
GRIGIO RAFFAELLO		•	•	X	X
ROSSO RAFFAELLO		•	•	X	X
TESTA DI MORO RAFFAELLO		•	•	X	X

LEGENDA:

• DISPONIBILE. X DISPONIBILE PER UN QUANTITATIVO MINIMO DI 30 QL. SU TUTTI I COLORI.



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'ammacco 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 Lagonero.

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



