



**1,5**

**mt/s**



**CONEGLIANO<sup>®</sup>  
SERRAMENTI**

**Speed 1.5**  
**Serrande ad**  
**AVVOLGIMENTO**  
**RAPIDO**

**Rapid roller shutters**

## L'Azienda **La tradizione**

Conegliano Serramenti S.r.l. nasce nel 1977 come azienda a carattere artigianale per la produzione di cancelletti estensibili, si evolve pochi anni dopo introducendo nel ciclo produttivo macchinari capaci di velocizzare la produzione.

Oggi, grazie ad una continua trasformazione, è in grado di offrire una vasta gamma di prodotti e servizi.



## Company profile **The tradition**

*Conegliano Serramenti S.r.l. was first established in 1977 as a craft enterprise for the production of extensible gates. In a few years it grew introducing the latest technology in order to speed up the production and to make more products with the highest quality.*



**Per il tuo lavoro  
serrande ad avvolgimento rapido Speed 1.5  
veloci, funzionali e sicure!**

**For your work rapid roller shutters Speed 1.5  
fast, functional and safe!**



1,5 mt/s

# Speed 1.5

## Serrande ad

# AVVOLGIMENTO RAPIDO

## Rapid roller shutters

Particolarmente indicate per aperture dove necessita un passaggio veloce e ripetuto di mezzi o persone, le serrande SPEED 1.5 sono disponibili nel colore standard RAL 9006 ma possono essere realizzate a richiesta in svariati colori. Il manto è realizzato con accorgimenti tecnici e qualità di materiali che garantiscono un'ottima tenuta nel tempo, inoltre la coibentazione interna, con densità di ben 160 Kg/m<sup>3</sup>, garantisce anche una buona resistenza termica.

*Particularly suitable for applications where there is high traffic volume.*

*SPEED 1.5 doors are available in standard color RAL 9006 but can be also produced on request in a wide range of colors. The armour is manufactured from very strong and quality materials that ensure a good hold over time. The internal insulation, with a density of 160 kg/m<sup>3</sup>, it also guarantees a good thermal resistance.*





## Perché devi scegliere la serranda Speed 1.5?



- 1 - Perché ti fa risparmiare tempo
- 2 - Perché ti fa risparmiare nei costi del riscaldamento
- 3 - Perché con un solo prodotto risolvi i problemi di logistica del tuo capannone
- 4 - Perché è una chiusura sicura

---

## Why choose SPEED 1.5 Roller Door?

- 1 - *To save time*
- 2 - *To save heating costs*
- 3 - *With only one product you will solve the logistical problems of your warehouse*
- 4 - *It is a safe closure*

Serrande costruite con doppi elementi chiusi, in acciaio verniciato e alluminio preverniciato, passo 123 mm, con coibentazione interna in poliuretano espanso. Sono complete di robuste guide pressopiegate zincate, profondità 107 mm, con mensole di sostegno albero. I manti delle serrande vengono forniti completamente assemblati, corredati di fermastecche laterali in nylon antislittamento, terminale a terra in alluminio estruso con gomma, verniciato a fuoco colore nero standard.

*Insulated rolling shutters are made of 2 painted steel or painted aluminium profiles, step 123mm, tightly clamped together in order to form the body of the basic slat of the shutter. The formed slat is filled with polyurethane foam, to provide thermal insulation. Endowed with robust galvanized guides with 107 mm depth; gaskets; supports for the shaft. The curtains are supplied completely assembled and equipped with nylon side stoppers; the end slat, in contact with the ground, is made of extruded aluminium, rubber insulated, with a black powder coating (standard).*





L'albero di avvolgimento rotante senza molle di compensazione è in acciaio con mano di fondo Ø - 244 e oltre. Funzionamento con albero rotante senza molle con motorizzazione laterale. Il manto può essere rifinito in diversi colori RAL grazie alla verniciatura a polveri poliuretatiche da esterno, si può anche personalizzare con elementi finestrati che permettono di dare luce all'interno del locale.

*The winding shaft with spring is in galvanized steel with 244 mm diameter and higher. It can work with a shaft, not spring-loaded, driven by a side motor. The armour can be painted in different colors thanks to the polyurethane powder coating. It can be also personalized with clear vision panels, to give more light inside the warehouse.*



# Componenti del sistema porta

## Elements of the fast roller door





- 1 - Manto / *Armour*
- 2 - Guide laterali / *Lateral guides*
- 3 - UCP (cuscinetto) / *UCP (bearing)*
- 4 - Albero di avvolgimento / *Roll-up-shaft*
- 5 - Motore / *Motor*
- 6 - Catena per manovra manuale / *Chain for manual operation*
- 7 - Cinghia anticaduta / *Safety-brake belt*
- 8 - Centralina / *Control unit*
- 9 - Fotocellule a barriera luminosa / *Safety sensor with safety light curtain*
- 10 - Fotocellula antisollevamento / *Safety sensor for anti-drop system*
- 11 - Terminale con guarnizione / *End slat with gasket*
- 12 - Anelli adattatori / *Adapter rings*



# Informazioni generali

## General information

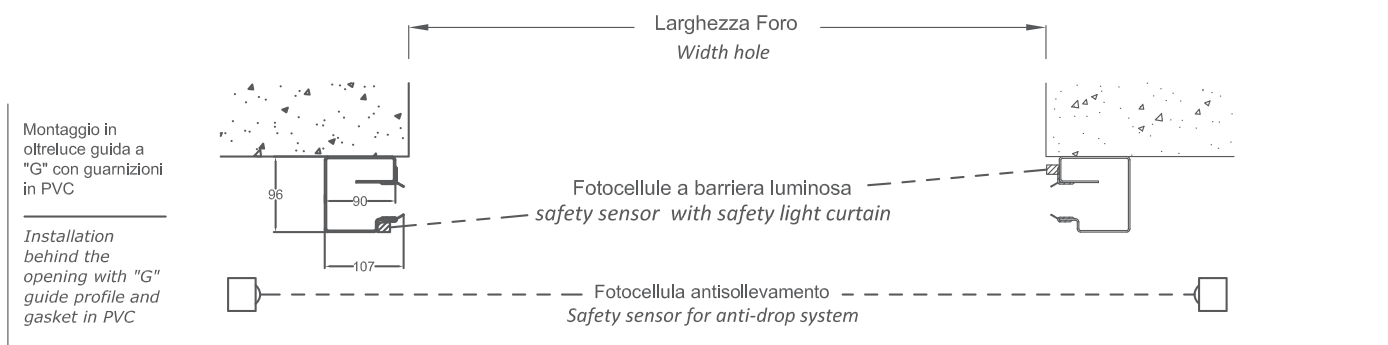
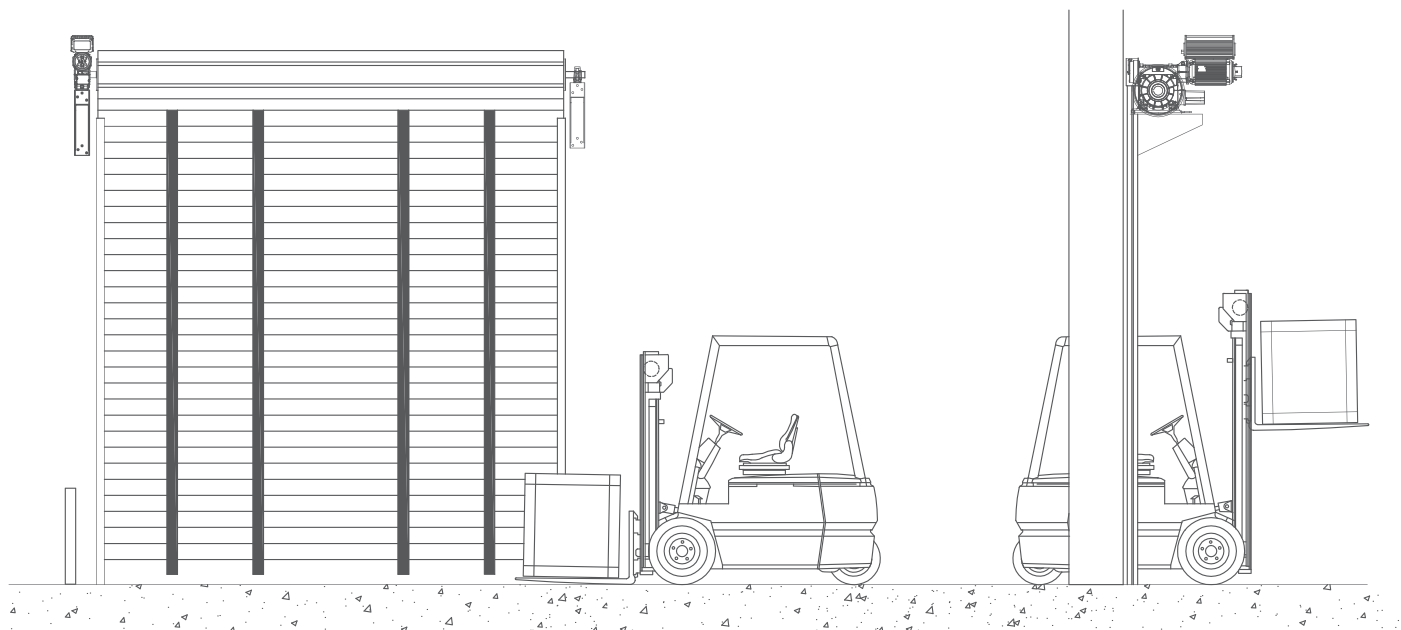
| <b>Porta coibentata DP 140</b><br><b>Insulated door DP 140</b>                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale / <i>Material</i>                                                                              | ALLUMINIO<br>ALUMINIUM                                                             | ACCIAIO<br>STEEL                                                                    |
| Spessore nastro (mm) / <i>Thickness (mm)</i>                                                             | 0,6                                                                                | 0,5                                                                                 |
| Spessore elemento (mm) / <i>Profile thickness (mm)</i>                                                   | 30                                                                                 | 30                                                                                  |
| Passo elemento (mm) / <i>Profile step (mm)</i>                                                           | 123                                                                                | 123                                                                                 |
| Tipo di applicazione: Porta per esterni<br><i>Types of applications: doors for external applications</i> | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Peso / Weight</i>                                                                                     | 1,07 kg/m - 8,8 kg/m <sup>2</sup>                                                  | 2,04 kg/m - 16,33 kg/m <sup>2</sup>                                                 |
| Resistenza al vento: DIN EN 12424 in classe<br><i>Wind Resistance: DIN EN 12424</i>                      | 2                                                                                  | 2                                                                                   |
| <i>Trasmittanza termica / Thermal transmittance</i>                                                      | 5,00 W/m <sup>2</sup> *K                                                           | 3,70 W/m <sup>2</sup> *K                                                            |
| <i>Densità / Density (Kg/m<sup>3</sup>)</i>                                                              | 160                                                                                | 160                                                                                 |
| Posizione installazione: Oltreluce (unica)<br><i>Installation: Behind the wall (only)</i>                | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Dimensioni massime realizzabili (mm)</i><br><i>Maximum dimensions (mm)</i>                            | L. 7500<br>H. 6000                                                                 | L. 7500<br>H. 6000                                                                  |
| <i>Guide laterali / Lateral guides</i>                                                                   | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Finitura Verniciatura a polveri (Ral 9002 standard)</i><br><i>Powder coating (Ral 9002 standard)</i>  | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Velocità in apertura (*) / Opening speed (*) (Min./Max. m/s)</i>                                      | 0,9 / 3,0                                                                          | 0,4 / 2,0                                                                           |
| <i>Velocità in chiusura / Closing speed</i>                                                              | 0,5 m/s                                                                            | 0,5 m/s                                                                             |
| <i>Dispositivi di sicurezza: / Safety devices</i>                                                        | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Fotocellula di sicurezza a barriera luminosa</i><br><i>Safety sensor with safety light curtain</i>    | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Fotocellula antisollevamento</i><br><i>Safety sensor for anti-drop system</i>                         | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Cinghie anticaduta / Safety brake belt</i>                                                            | √                                                                                  | √                                                                                   |
| <i>Manovra manuale di soccorso</i><br><i>Manual emergency operation</i>                                  | √                                                                                  | √                                                                                   |

(\*) Il valore della velocità varia al variare delle dimensioni della porta.

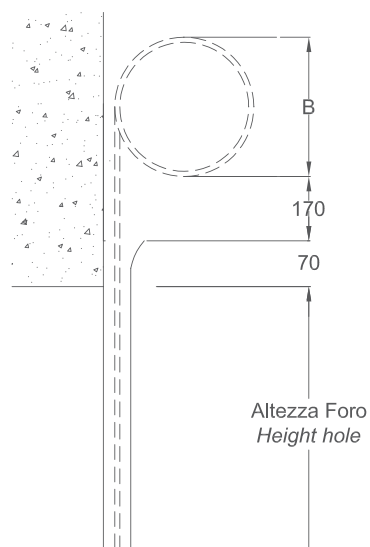
(\*) *The value of the speed varies depending on the dimensions of the door.*

# Ingombri d'avvolgimento Speed 1.5

## Roll up dimensions Speed 1.5



Dati calcolati con albero Ø 244 mm.  
Data calculated with Ø 244 mm shaft.

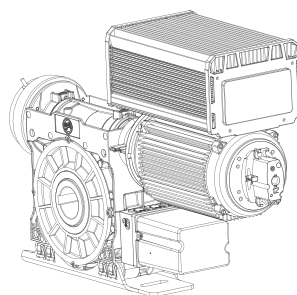


| H. mm. | (B) mm. |
|--------|---------|
| 3500   | 500     |
| 4000   | 520     |
| 4500   | 530     |
| 5000   | 550     |
| 5500   | 580     |
| 6000   | 620     |

# Coppia d'uscita 250Nm - 1400Nm / 4,5kW

## Output torque

## 250Nm - 1400Nm / 4,5kW



| ELEKTROMATEN<br>Serie / series                                                                |     | 25.150<br>SG85F             | 35.100<br>SG85F             | 45.60<br>SG85F              | 55.40<br>SG85F              | 50.80<br>SG115F             | 75.45<br>SG115F             | 100.30<br>SG115F            | 140.20<br>SG115F            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Coppia d'uscita / Output torque                                                               | Nm  | 250                         | 350                         | 450                         | 550                         | 500                         | 750                         | 1000                        | 1400                        |
| Numero giri APERTO / OPEN<br>Output speed CHIUSO / CLOSE > 2,5m<br>CHIUSO / CLOSE < 2,5m      | rpm | 17-150                      | 15-100                      | 7-60                        | 8-40                        | 22-80                       | 8-45                        | 5-30                        | 5-20                        |
|                                                                                               |     | 17-70                       | 15-55                       | 7-35                        | 8-30                        | 22-45                       | 8-28                        | 5-18                        | 5-14                        |
|                                                                                               |     | 17-70                       | 15-55                       | 7-35                        | 8-30                        | 22-30                       | 8-28                        | 5-18                        | 5-14                        |
| Output shaft / hollow shaft (Ø)                                                               | mm  | 40                          | 40                          | 40                          | 40                          | 55                          | 55                          | 55                          | 55                          |
| Coppia di arresto / Locking torque                                                            | Nm  | 1170                        | 1170                        | 1170                        | 1400                        | 2840                        | 2840                        | 2840                        | 2840                        |
| Freno di sicurezza / Safety brake                                                             |     | TorFV<br>4 / 025            | TorFV<br>4 / 025            | TorFV<br>4 / 025            | TorFV<br>4 / 025            | TorFV<br>4 / 026            | TorFV<br>4 / 026            | TorFV<br>4 / 026            | TorFV<br>4 / 026            |
| Potenza motore / Motor power                                                                  | kW  | 4,50                        | 4,50                        | 4,50                        | 4,50                        | 4,50                        | 4,50                        | 4,50                        | 4,50                        |
| Tensione alimentaz. / Supply voltage                                                          | V   | 3-400V                      | 3-400V                      | 3-400V                      | 3-400V                      | 3-400V                      | 3-400V                      | 3-400V                      | 3-400V                      |
| Frequenza di usaggio<br>Operating frequency                                                   | Hz  | 50 / 60                     | 50 / 60                     | 50 / 60                     | 50 / 60                     | 50 / 60                     | 50 / 60                     | 50 / 60                     | 50 / 60                     |
| Manovre massime per ora<br>Max. movements per hour                                            |     | 45                          | 30                          | 30                          | 16                          | 30                          | 30                          | 12                          | 10                          |
| Cablaggio laterale / Supply side wiring<br>fusibili (az. ritardata) / fusing (delayed action) |     | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A | 5x1,5 <sup>2</sup> /<br>10A |
| Limite fine corsa / Limit switch range                                                        |     | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          |
| Forza manuale massima<br>Max. hand force NHK / KNH                                            | N   | 353 / 174                   | 376 / 186                   | 252 / 125                   | 320 / 158                   | 287 / 232                   | 290 / 234                   | 206 / 166                   | 263 / 212                   |
| Peso / Weight                                                                                 | kg  | 45                          | 45                          | 43                          | 43                          | 58                          | 58                          | 65                          | 65                          |

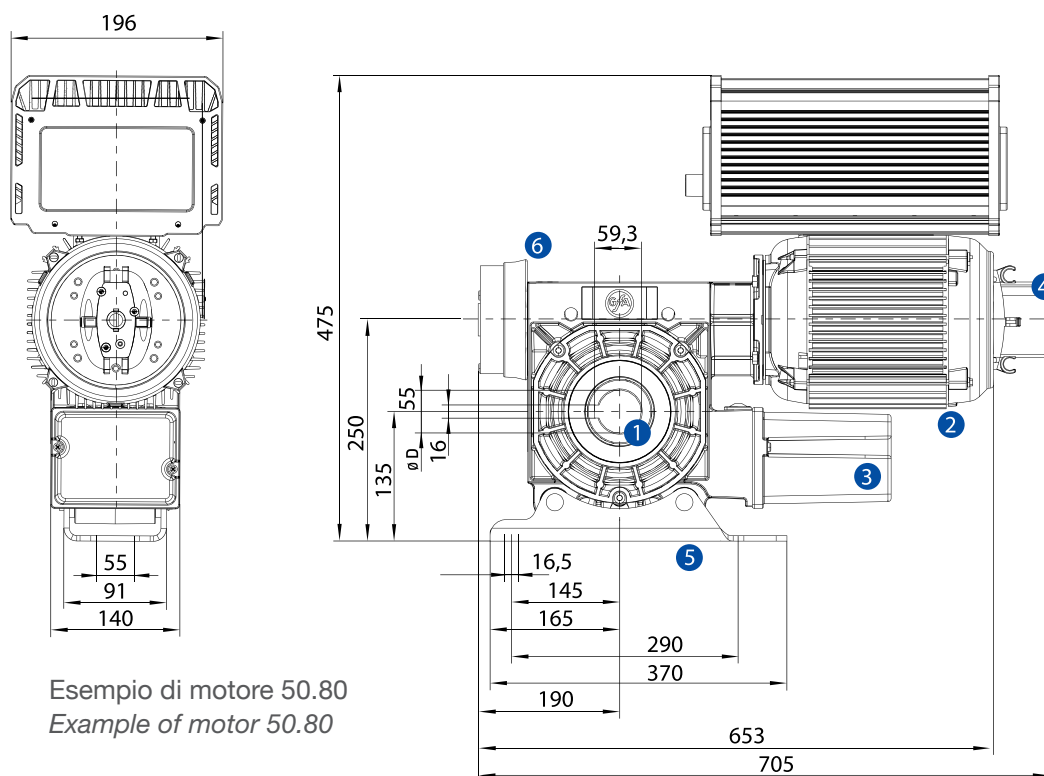
Per le motorizzazioni vale quanto segue:

Livello di protezione IP65, intervallo di temperatura ammesso +5°C...+40°C (+60°C), livello continuo della pressione sonora <70 dB(A).

Generally applies: Protection class IP65, permissible temperature range +5°C...+40°C (+60°C), operating sound pressure level SPL <70 dB(A).



## Schema dimensioni / Dimensions



- 1 - Meccanismo a ruota elicoidale con freno paracadute / *Worm gear with safety brake*
- 2 - Motore con invertitore di frequenza incorporato / *Motor with built-on*
- 3 - Interruttore di fine corsa / *Limit switch*
- 4 - Dispositivo manuale di emergenza NHK / *Hand crank NHK*
- 5 - Piede oscillante / *Floating foot*
- 6 - Freno a molla / *Safety spring brake*

## Centralina / Control Unit



Centralina mod. TS 971

*Automatic control panel mod. TS 971*

*Approvals and certificates*

*Type test according to:*

*DIN EN 12453*

*DIN EN 12978*

*DIN EN 60335-1*

*DIN EN 60335-2-103*

*DIN EN ISO 13849-1*

*TÜV NORD CERT GmbH*

## Accessori / Accessories



Tastiera a sfioramento di tipo capacitivo

*Touch Keypad*



Pulsante ad un tasto per uso interno

*1 button for internal use*



Pulsante ad un tasto per uso esterno

*1 button for external use*



Pulsante a fungo per STOP di emergenza

*Button for emergency STOP*



Selettore a chiave per esterno con sblocco motore

*Key selector for external use with unlocking motor function*



Fotocellule a stilo di dimensioni contenute

*Safety sensor with battery, smaller dimension*



Telecomando bicanale

*Remote control with battery*

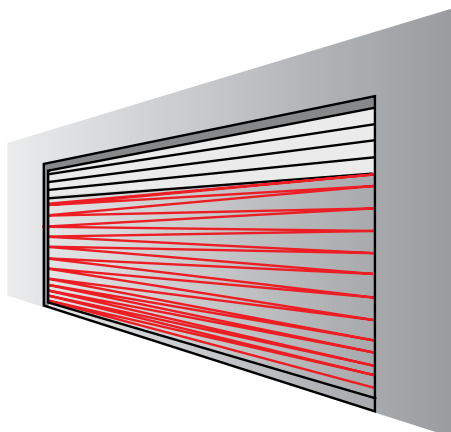


Lampeggiante a 24V

*24V flashing*

## Fotocellule / Safety sensor

Le fotocellule possono essere installate direttamente nello scorrimento della guida o in alternativa davanti o dietro la porta. Il GridScan/Mini dispone inoltre di una certificazione TÜV Frequency Safety Signal, in conformità all'EN ISO 13849-1:2008 Categoria 2 senza test periodici della barriera luminosa.



*The emitter and receiver edges can be installed directly into the guide rail or alternatively in front of or behind the door. Therefore a blanking version as well as a static version (without door blanking) are available. In addition the GridScan/Mini features a TÜV approved Frequency Safety Signal, allowing operation according to EN ISO 13849-1:2008 Category 2 without periodic testing of the light curtain.*



Fotocellula di sicurezza a barriera luminosa

*Safety sensor with safety light curtain*





**Cancelli estensibili**  
**Folding gates**



**Estensibile certificato**  
**Folding gate Certified**



**Grate di sicurezza**  
**Security gates**



**Grate snodate**  
**Articulated gates**



**Porte da garage**  
**Garage doors**



**Speed 1.5**  
**Serrande ad**  
**avvolgimento rapido**  
**Rapid roller shutters**



**Serrande avvolgibili**  
**Rolling shutters**



**Chiusure che arredano**  
**Furnishing gates**



**CONEGLIANO SERRAMENTI s.r.l.**

Via Campolongo, 1/D z. i. Ramera  
31010 Mareno di Piave (TV) - Italy  
Tel. +39 0438 4985  
Fax +39 0438 492362

[commerciale@coneglianoserramenti.it](mailto:commerciale@coneglianoserramenti.it)  
[www.coneglianoserramenti.it](http://www.coneglianoserramenti.it)

