



**AVANTGATES®**  
**CATALOGUE**



2015

The 1<sup>st</sup>

Burj Al Arab  
Luxury Hotel  
Dubai

**AVANT**

**The world  
looks  
at the top !**

**PREMIUM QUALITY**



[www.avantgates.com](http://www.avantgates.com)



Vertical Gates



Vertikaltore



Portails à Élevation Verticale



Cancelli ad Alzata verticale



Validated





**ECO Series**  
*The new way of gates!*



**AVANT**  
3.x R VI STD ECO



**AVANT**  
3.x R AFI-C ECO



**AVANT**  
3.x R AFI ECO

**new**  
2015



[www.avantgates.com](http://www.avantgates.com)  
*The right solution for every need*

# Avantgates Catalogue 02.2015

## Content - Inhalt - Sommaire - Indice

Models index .....	04
Suitable applications .....	06
Plus+ .....	08
<b>Residential Series</b>	
Privattorserie	
Gamme Résidentielle	
Serie Residenziale	
1.X R V-ML (mobile) .....	30
1.X R V50-STD .....	32
1.X R V50-XL .....	34
2.X R V-STD .....	36
2.X R V-A STD .....	40
2.X R V-PN .....	42
2.X R V-APN .....	44
2.X R O-STD .....	46
2.X R O-PC .....	48
2.X R O-PCP .....	50
2.X R AFS / AFS-C .....	52
2.X R AFI / AFI-C .....	53
2.X R AFI-C DOUBLE .....	54
2.X R AFL-C .....	55
2.X R AFL-C DOUBLE .....	57
<b>Industrial Series</b>	
Industrietorserie	
Gamme Industrielle	
Serie Industriale	
2.X I V-STD .....	58
2.X I XL .....	62
2.X I V-STD DOUBLE .....	64
3.X I V-STD .....	66
3.X I V-DA .....	68
3.X I V-STD DOUBLE .....	70
3.X I V-DA DOUBLE .....	72
3.X I O-STD .....	74
3.X I O-PC .....	76
<b>TRAFFIC BARRIERS</b> .....	78





The best Solution for your Entrance

**1.X**  
**2.X**

**Residential Series**  
**Privattorserie**  
**Gamme Résidentielle**  
**Serie Residenziale**



<b>IXR V-ML (MOBILE)</b> Page 30	<b>IXR V-50-STD</b> Page 32	<b>IXR V-50 XL</b> Page 34
<b>2XR V-STD</b> Page 36	<b>2XR V-A STD</b> Page 40	<b>2XR V-PN</b> Page 42
<b>2XR V-APN</b> Page 44	<b>2XR O-STD</b> Page 46	<b>2XR O-PC</b> Page 48
<b>2XR O-PCP</b> Page 50	<b>2XR AFS</b> Page 52	<b>2XR AFSC</b> Page 52
<b>2XR AFI</b> Page 53	<b>2XR AFLC</b> Page 53	<b>2XR AFLC DOUBLE</b> Page 54
<b>2XR AFLC</b> Page 55	<b>2XR AFLC DOUBLE</b> Page 57	



*The best Solution for your Entrance*

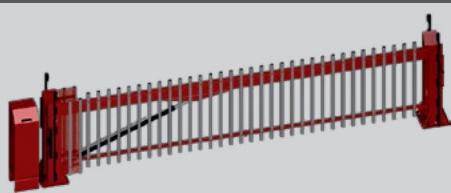
**2.X  
3.X**

**Industrial Series  
Industrietorserie  
Gamme Industrielle  
Serie Industriale**



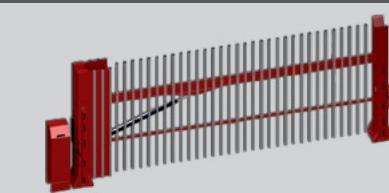
**2.X I V-STD**

Page 58



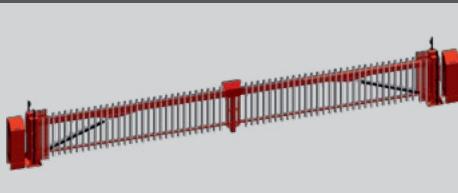
**2.X I XL**

Page 62



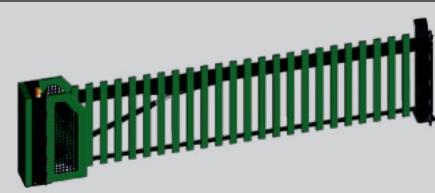
**2.X I V-STD DOUBLE**

Page 64



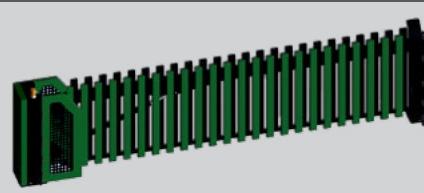
**3.X I V-STD**

Page 66



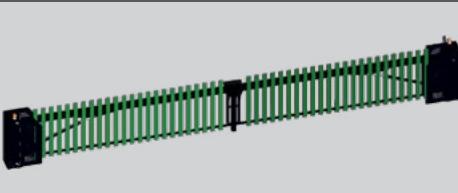
**3.X I V-DA**

Page 68



**3.X I V-STD DOUBLE**

Page 70



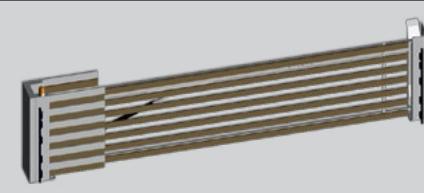
**3.X I V-DA DOUBLE**

Page 72



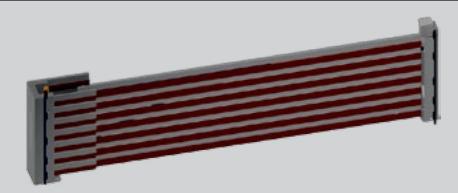
**3.X I O-STD**

Page 74



**3.X I O-PC**

Page 76



**TRAFFIC BARRIERE MOD. STD**

Page 78



**TRAFFIC BARRIER**

Up to 7,5 m

Bis 7,5 m

Jusqu'à 7,5 m

Fino a 7,5 m

**TRAFFIC BARRIERE MOD. XL**

Page 78



**TRAFFIC BARRIER**

Up to 10 m

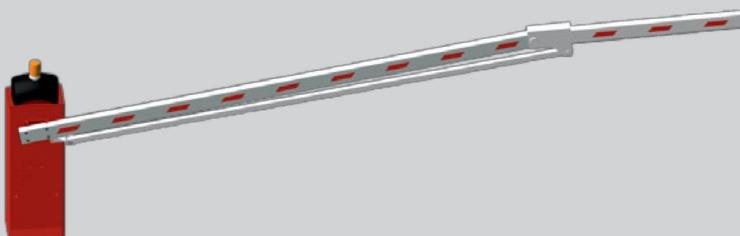
Bis 10 m

Jusqu'à 10 m

Fino a 10 m

**TRAFFIC BARRIER MOD. SN**

Page 78



**TRAFFIC BARRIER**

Up to 8 m

Bis 8 m

Jusqu'à 8 m

Fino a 8 m

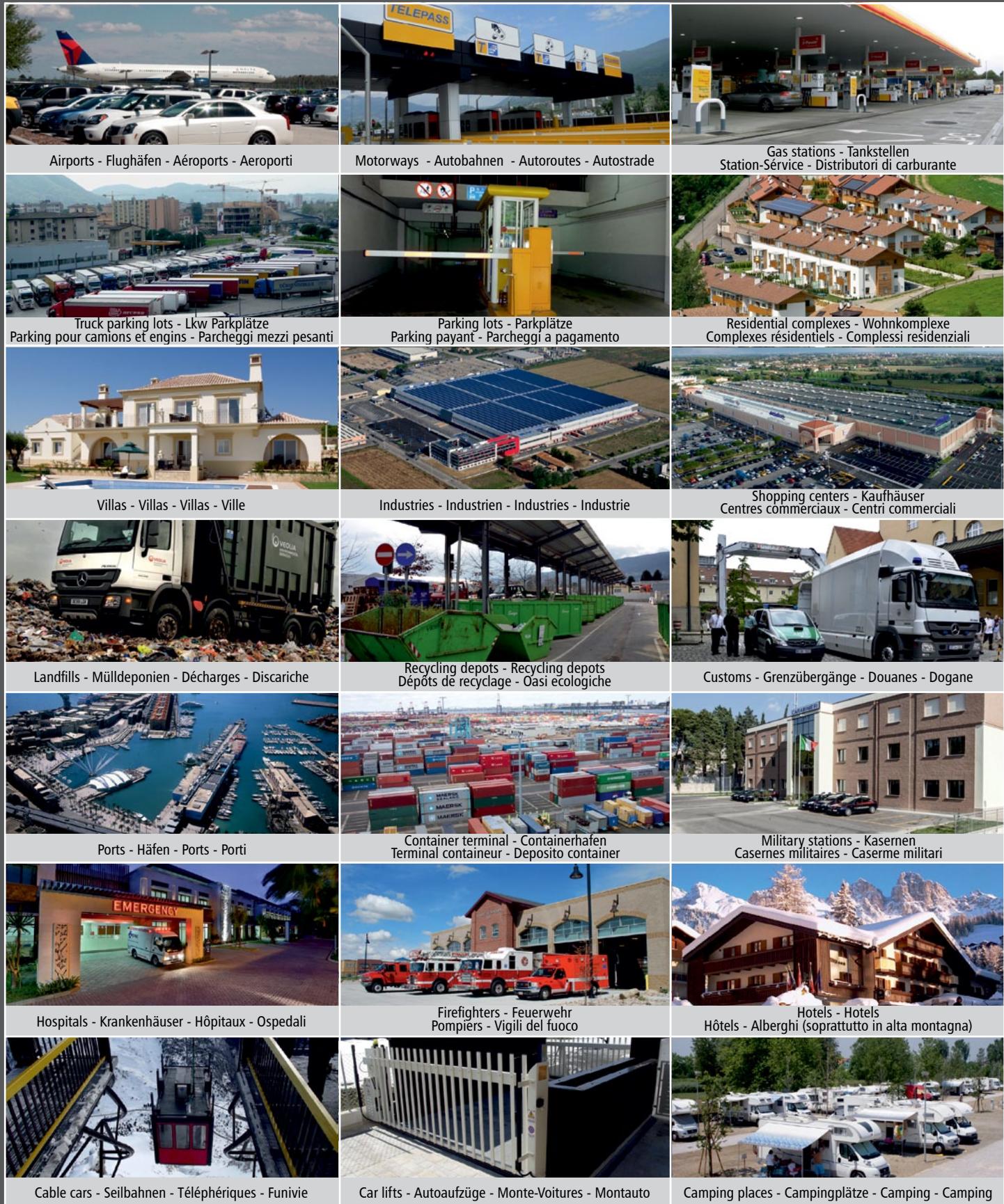


Due to its features, the application possibilities if the Vertical Gate seem to be endless. We list below just some of the most important ones.

Grâce à ses caractéristiques, les domaines d'utilisation du portail vertical sont infinis. Nous énumérons ci-dessous les plus significatives.

Dank seiner Eigenschaften, besitzt jedes Vertikaltor endlose Einsatzbereiche. Wir listen im Folgenden nur einige der Wichtigsten davon auf.

I campi di applicazione del Cancello ad Alzata Verticale sono veramente infiniti. Ne elenchiamo qui di seguito solamente alcuni tra i più importanti.





## History - Geschichte - Histoire - Storia

 SMOES is a dynamic company of the GENTILI GROUP, created in 1993 from an idea of Comm. Benito Gentili. Thanks to the creativity and experience of its founder, which is the result of over 45 years of activity in the hydraulic field, the Vertical AVANT-Gate was born.

 SMOES ist ein dynamisches Unternehmen der GENTILI GRUPPE, das 1993 nach einer Idee von Comm. Benito Gentili gegründet wurde. Dank der Kreativität und Erfahrung des Firmengründers das Ergebnis aus über 45 Jahren Tätigkeit in der Hydraulik-Branche wurde das AVANT-Vertikaltor zum Leben erweckt.



 SMOES est une entreprise dynamique du GROUP GENTILI, créée en 1993 à partir d'une idée de Benito Gentili. Grâce à la créativité et l'expérience de son fondateur, acquise en plus de 45 ans d'activité dans le secteur hydraulique, est né le portail vertical AVANT.

 SMOES è una dinamica azienda del GRUPPO GENTILI, creata nel 1993 da un'idea del Comm. Benito Gentili. Grazie alla grande creatività ed all'esperienza del suo fondatore, maturata in oltre 45 anni di attività nel settore oleodinamico, è nato il cancello ad alzata verticale AVANT.



 Yet, SMOES manufactures and markets worldwide mini-power units, hydraulic power units and hydraulic components, which are also used in the engine of the Vertical Gate.



 Même aujourd'hui, Smoes fabrique et commercialise dans le monde entier mini-centrales, centrales hydrauliques et les composants hydrauliques, qui sont aussi utilisés dans le moteur du Portail Vertical.



 Noch heute produziert und vermarktet SMOES weltweit Mini-Aggregate, Hydraulikaggregate und Hydraulikkomponenten; dieselben, die auch für die Motorisierung der Vertikaltore verwendet werden.

 SMOES ancora oggi produce e commercializza in tutto il mondo mini-centraline, centrali idrauliche e componenti oleodinamici, che vengono poi impiegati nella motorizzazione del Cancello ad Alzata Verticale.



 Our passion for technological innovation, helped Angela Bandini to achieve the World Record for women's free diving. In the field of traction "EMISSIONE 0", we have won the FIA World Championship reserved for electric motorcycles with the rider Luciano Betti.



 Notre passion pour l'innovation technologique, a aidé Angela Bandini à atteindre le record mondial d'apnée féminine. Dans le domaine de la traction "EMISSION 0", nous avons gagné le Championnat du Monde FIA réservé aux motos électriques avec le pilote Luciano Betti.

 La nostra passione per l'innovazione tecnologica, ha aiutato Angela Bandini a conseguire il record mondiale femminile di immersione in apnea. Nel campo della trazione ad "EMISSIONE 0", abbiamo vinto il campionato del mondo di moto FIA riservato alle moto elettriche con il pilota Luciano Betti.





**Plus+**



The strengths of the Vertical AVANTGATES. Why they are so special compared to traditional gates !



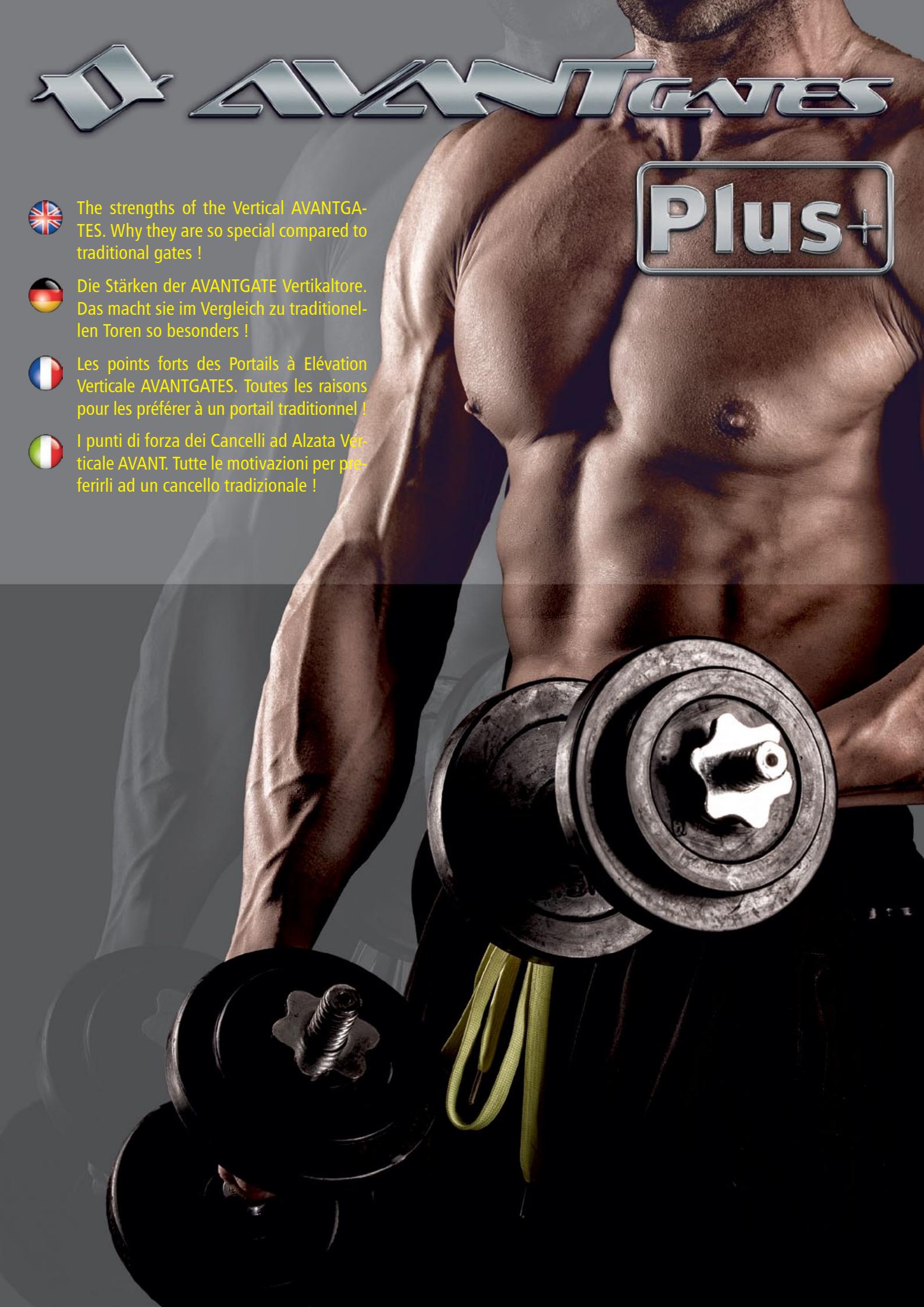
Die Stärken der AVANTGATE Vertikaltore. Das macht sie im Vergleich zu traditionellen Toren so besonders !



Les points forts des Portails à Elévation Verticale AVANTGATES. Toutes les raisons pour les préférer à un portail traditionnel !



I punti di forza dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT. Tutte le motivazioni per preferirli ad un cancello tradizionale !





All AVANTGATES Gates are motorized with an hydraulic power unit at high pressure, whose main characteristics are:

- High power
- Undisputed reliability that ensures a high number of cycles
- Low maintenance
- Guaranteed operation even in extreme weather conditions
- Electric motor 220 V, for all versions (0.55 kW for the Residential Series and 1.1 kW for the Industrial Series)



Alle AVANTGATES Vertikaltore sind mit einem Hydraulikaggregat motorisiert:

- Hohe Leistungsfähigkeit
- Unbestrittene Zuverlässigkeit, die eine hohe Anzahl von Zyklen gewährleistet
- Geringer Wartungsaufwand
- Garantiert Betrieb auch bei extremen Wetterbedingungen
- 220 V-Elektromotor für alle Versionen (0,55 kW für die Privatserie und 1,1 kW für Industrietorserie)



Tous les Portails à Elévation Verticale AVANTGATES sont équipés avec une unité de puissance hydraulique à haute pression, dont les principales caractéristiques sont:

- Haute puissance
- Fiabilité incontestée au nombre de cycles
- Entretien minimum
- Fonctionnement garanti même dans des conditions météorologiques extrêmes
- Moteur électrique 220 V, pour toutes les versions (0,55 kW pour la Gamme Résidentielle et 1.1 kW pour la Gamme Industrielle)



The control parts of all AVANTGATES (hydraulics and electronics) can be set in a different position from the gate's installation itself. This solution not only makes the Vertical Gate distinguishing from the traditional gates, but provides also the following Advantages:

- **SAFETY** - In a possible attempt of theft, the gate's organs of command are in an enclosed space and could be protected by an alarm system.
- **NOISE** - The gate can be installed in places where silence is required.
- **EASY AND SAFE MAINTENANCE** - All maintenance operations can be conveniently performed in a closed and secure space, protected from danger or bad weather.
- **CLIMATE PROTECTION IN EXTREME** - This solution is adopted in places where the gate operates in extreme climates. In fact it prevents a malfunction of the electronic part, which is usually the one most prone to have problems at high and low temperatures.



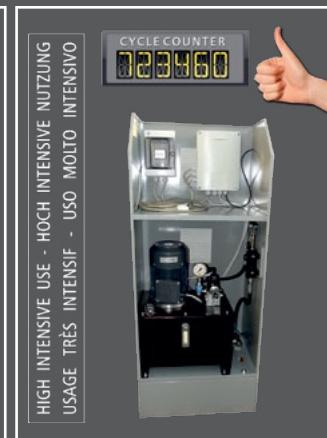
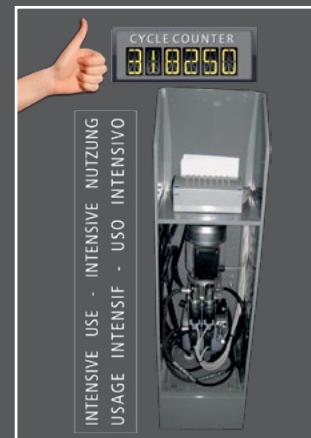
Bei allen AVANTGATES Vertikaltoren können die Steuerorgane (hydraulische und elektronische Bauteile) vom Tor entfernt installiert werden. Diese Lösung bietet folgende Vorteile:

- **SICHERHEIT** - Bei einem möglichen Diebstahl, befinden sich alle Öffnungsmöglichkeiten in einem geschlossenen Raum, der auch durch ein Alarm gesichert werden kann.
- **LÄRM** - Das Tor kann auch dann installiert werden, wenn ein Betrieb bei niedrigem Geräuschpegel gefragt ist.
- **SICHERE WARTUNG** - Alle Wartungsarbeiten können bequem in einem geschlossenen Raum durchgeführt werden.
- **SCHUTZ BEI EXTREMEN WETTER** - Diese Lösung ermöglicht es, das Tor bei extremen Wetter in Betrieb nehmen zu können. Die elektronischen Bauteile können problemlos beheizt werden oder in einem beheizten Raum installiert werden.



Sur tous les portails à Elévation Verticale AVANTGATES vous pouvez déplacer les contrôles (centrale hydraulique et électronique) dans un emplacement différent de l'installation. Cette solution en plus d'être impraticable dans les portes traditionnelles, offre les avantages suivants:

- **SECURITE** - Dans un éventuel essai de vol, les organes de commande pour forcer l'ouverture se trouvent à l'intérieur et éventuellement protégés par un système d'alarme.
- **BRUIT** - Le portail peut être installé à proximité des endroits où il est nécessaire d'avoir un niveau de fonctionnement silencieux.
- **ENTRETIEN FACILE ET SECURISE** - Toutes les opérations de maintenance peuvent être facilement effectuées dans un endroit fermé et sécurisé, protégé du danger ou du mauvais temps.
- **PROTECTION DU CLIMAT EXTREME** - Une solution adoptée pour des installations des portails en climats extrêmes. Le système peut prévenir des problèmes de fonctionnement de la partie électronique, qui est habituellement la plus sujette à avoir des problèmes à hautes et basses températures.



Tutti i cancelli AVANT sono motorizzati con una centralina oleodinamica ad alta pressione, le cui principali peculiarità sono:

- Elevata potenza
- Indiscussa affidabilità che assicura un elevato numero di cicli
- Ridotta manutenzione
- Funzionamento garantito anche in condizioni climatiche estreme
- Motore elettrico a 220 V per tutti i modelli (0,55 kW per la versione Residenziale e 1,1 kW per la versione Industriale)



Su tutti i cancelli AVANT è possibile spostare gli organi di comando (centrale idraulica ed elettronica) in posizione diversa dal luogo d'installazione del cancello stesso. Questa soluzione oltre ad essere irrealizzabile nei cancelli tradizionali, fornisce i seguenti vantaggi:

- **SICUREZZA** - In un eventuale tentativo di furto, gli organi di comando per forzare l'apertura, si trovano in un luogo chiuso ed eventualmente protetto da specifico allarme.
- **SILENZIOSITÀ** - Se il cancello viene installato in prossimità di luoghi, dove è richiesto il massimo livello di silenziosità nel funzionamento.
- **FACILE E SICURA MANUTENZIONE** - Tutte le operazioni di manutenzione possono essere comodamente eseguite in un luogo chiuso e sicuro, al riparo da eventuali pericoli o intemperie.
- **PROTEZIONE IN CLIMI ESTREMI** - questa soluzione viene adottata in luoghi in cui il cancello opera in climi estremi. Si impediscono infatti problemi di funzionamento alla parte elettronica, che solitamente è quella più soggetta ad avere problemi alle alte e basse temperature.

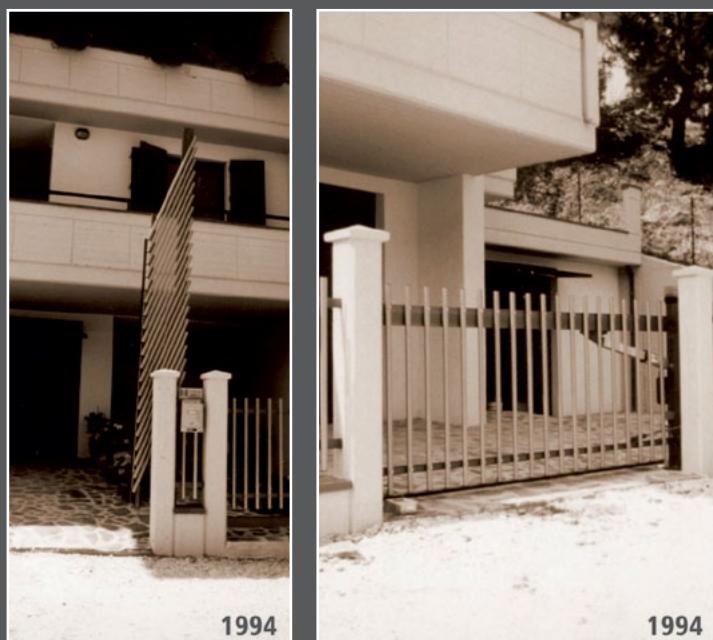




 The Vertical AVANTGATES are unique in their kind. The idea of a vertically opening gate was born for realizing a gate coping with a specific need on our own company, and subsequently because of the gate's significant potential and innovation it had been decided to introduce the gate on the market. The important know-how that Smoes already owned for years in the hydraulic sector, has been fundamental for the development of this project.



 Die AVANTGATES Vertikaltore sind einzigartig. Die Idee kam in Folge eines speziellen Bedarfs in der eigenen Unternehmenseinfahrt zu stande. Auf Grund des hohen Potenzials und der großen Innovation des Produktes, wurde anschließend beschlossen, diese Tore auf dem Markt anzubieten. Das wichtige Know-How, das Smoes bereits seit Jahren in der Hydraulikbranche erarbeitet hat, ist von grundlegender Bedeutung für die Entwicklung dieses Projekts.



 Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont uniques en leur genre. L'idée est née pour un besoin spécifique pour la fermeture de l'entrée de notre entreprise. Ensuite, vu le potentiel considérable de ce type de fermeture et la grande innovation du produit, on a décidé de les introduire sur le marché. L'importante connaissance de Smoes dans le secteur de l'hydraulique grâce à des années d'expérience, a été fondamentale pour le développement de ce projet.

 I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono unici nel loro genere. L'idea di realizzarli è nata da una specifica esigenza riscontrata su un nostro varco aziendale, e successivamente, vista la notevole potenzialità e la grande innovazione del prodotto, si è deciso di proporli sul mercato. L'importante know-how che Smoes già possedeva da anni nel settore oleodinamico, è stato fondamentale per lo sviluppo di questo progetto.

 The Vertical AVANTGATES are PATENTED. For further information please visit <http://www.epo.org>.  
AVANTGATES® is a registered trademark in Europe with code 011580891: For further information please visit <https://oami.europa.eu>.

 Die AVANTGATES Vertikaltore sind PATENTIERT. Für weitere Informationen, siehe <http://www.epo.org>.  
AVANTGATES® ist eine eingetragene Handelsmarke in Europa mit Code 011580891. Für weitere Informationen, siehe <https://oami.europa.eu>.

 Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont BREVETÉS. Pour des informations supplémentaires, visitez le site <http://www.epo.org>.  
AVANTGATES® est une marque déposée en Europe avec le code 011580891. Pour des informations supplémentaires, visitez le site <https://oami.europa.eu>.

 I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono prodotti BREVETTATI: consulta il sito <http://www.epo.org> per ulteriori informazioni.  
AVANTGATES® è un marchio registrato in Europa con codice 011580891: consulta il sito <https://oami.europa.eu> per ulteriori informazioni.





The Vertical AVANTGATES are entirely designed with the use of sophisticated 3D CAD programs of last generation. The considerable potential of these tools improves the quality of the product, and allows you to show the customer a preview of a realistic model.



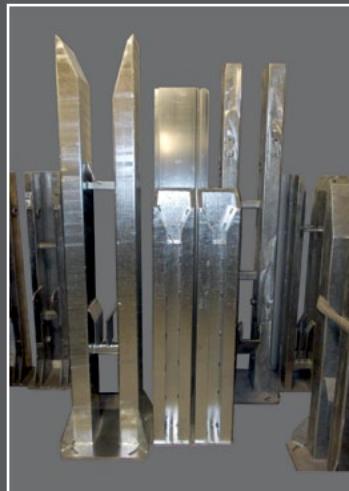
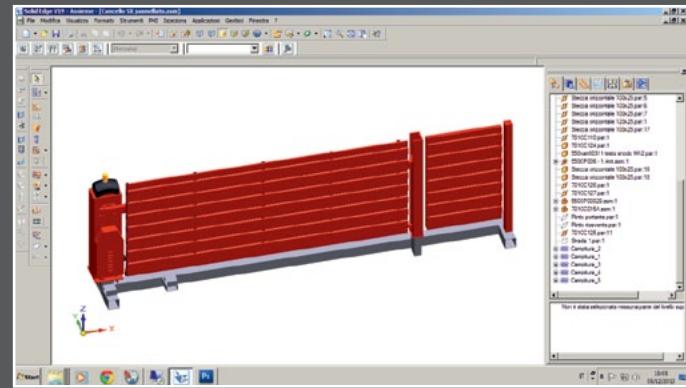
Die AVANTGATES Vertikaltore sind vollständig mit dem Einsatz von 3D-CAD-Programmen der neuesten Generation konzipiert. Das hohe Potenzial dieser Technologie verbessert die Qualität des Produkts und ermöglicht es Ihnen, dem Kunden ein realistisches Modell als Vorschau zu zeigen.



Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont entièrement conçus avec l'utilisation de programmes sophistiqués de CAD en 3D de dernière génération. Le potentiel considérable de ces outils améliore la qualité du produit, et vous permet de montrer aux clients un aperçu d'un modèle réaliste.



I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono interamente progettati con l'uso di sofisticati programmi CAD 3D di ultima generazione. La notevole potenzialità di questi strumenti migliora la qualità del prodotto, e permette di mostrare al cliente in anteprima un modello realistico.



The Vertical AVANTGATES Gates are made with a solid Steel structure, which ensures the solidity. The same is hot dip galvanized in accordance with the regulation EN ISO 1461. This is essential for achieving the highest quality and a greater durability.



Die AVANTGATES Vertikaltore werden mittels einer soliden Stahlkonstruktion angefertigt, welche die Stabilität der Tore garantiert. Die Feuerverzinkung gemäß EN ISO 1461 darf dabei nicht fehlen. Diese Schritte sind für höchste Qualität und Haltbarkeit unerlässlich.



Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont réalisés avec une structure en acier qui assure la robustesse. Structure soumise à un traitement de galvanisation à chaud conformément à la norme EN ISO 1461. Cela est essentiel pour obtenir la meilleure qualité et une plus grande durabilité.



I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono realizzati con una solida struttura in acciaio che ne garantisce la robustezza. La stessa poi è soggetta a trattamento di zincatura a caldo, nel rispetto delle norme EN ISO 1461. Ciò è indispensabile per ottenere la massima qualità ed una maggiore durabilità.



The Vertical AVANTGATES can be transformed, shortened, lengthened, split or even transferred to another installation place, without losing their Certification! Thanks to all these features, their economic value remains very high over the time.



Die AVANTGATES Vertikaltore können verändert, verkürzt, verlängert, aufgeteilt oder auch in einem anderen Ort neu installiert werden; alles ohne dabei die Zertifizierung zu verlieren! Dank dieser Vorteile bleibt der wirtschaftliche Wert der Tore im Laufe der Zeit sehr hoch.



Les portails AVANTGATES peuvent être transformés, accourcis, rallongés, divisés ou même transférés dans un autre endroit d'installation; tous cela sans perdre la certification! Grâce à toutes ces caractéristiques, la valeur économique des portails reste très élevée au fil du temps.



I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT possono essere trasformati, accorciati, allungati, sdoppiati o addirittura trasferiti in altro luogo, senza per questo perdere la certificazione! Grazie a tutte queste peculiarità, il loro valore economico rimane molto elevato nel tempo.



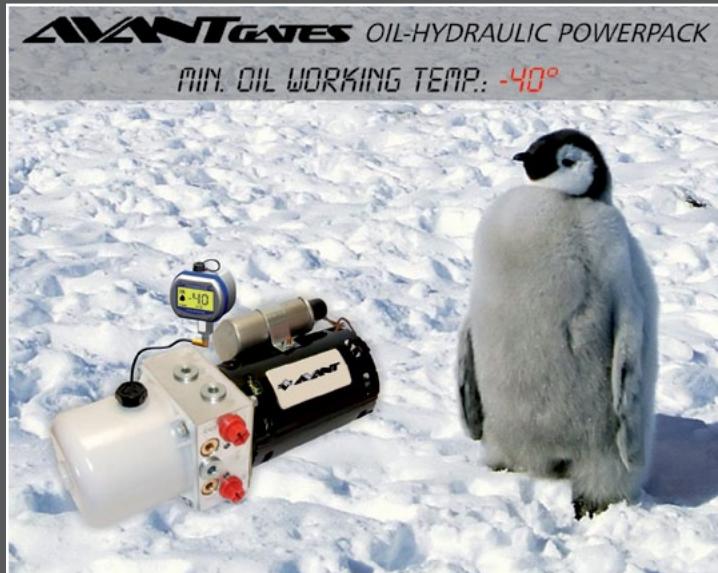


All traditional gates are known to have problems when functioning at low temperatures, especially in cases of snow and ice. The Vertical AVANTGATES however are used in especially in all these extreme situations, where they provide exceptional performances !

Tous les portails traditionnels sont connus pour avoir problèmes de fonctionnement à basses températures, en particulier en présence de neige et de glace. Les Portails à Elévation Verticale AVANTGATES peuvent être utilisés dans toutes ces situations extrêmes, où ils offrent des performances exceptionnelles !

Für alle traditionellen Tore können bekanntlich niedrige Temperaturen, Schnee und Eis zu Problemen führen. Die AVANTGATES Vertikaltore hingegen, werden genau in all diesen extremen Situationen eingesetzt und bieten außergewöhnliche Leistungen !

Tutti i cancelli tradizionali hanno notoriamente problemi di funzionamento con le basse temperature, e soprattutto in presenza di neve e ghiaccio. I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT possono essere invece impiegati in tutte queste situazioni estreme, dove forniscono eccezionali prestazioni !



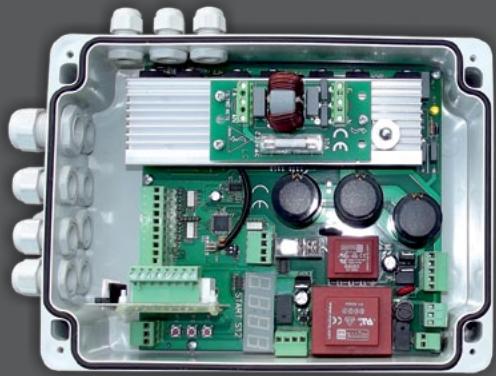


ELECTRONIC CONTROL BOARD WITH INVERTER type S12 EVO.

STEUERGERÄT MIT INVERTER Typ S12 EVO

CARTE ELECTRONIQUE DE COMMANDE AVEC INVERTER mod. S12 EVO

CENTRALINA ELETTRONICA DI COMANDO CON INVERTER mod. S12 EVO



## PERFORMANCE FEATURE

1. Single Phase Power Supply 230V AC 50 Hz
2. Maximum power consumption when operating: 25 Watt
3. Twice running automatism feature (gate + traffic barrier or gate + gate)
4. Twice running automatism feature with separated or sequential functioning
5. Automatic or half-automatic functioning logic
6. Adjustable automatic closing times
7. Safety devices on double automation can be set individually
8. Adjustable opening and closing time, gate speed and acceleration
9. Braking speeds in opening and closing phase of the gate or traffic barrier can be adjusted individually
10. Motor stop set by end switcher both when opening and closing
11. Own contact for timer and magnetic loops
12. Automatism can be controlled from remote in step-by-step mode
13. Dead man's switch excluding all safety devices (photocells, safety bar)
14. Key Selector and/or KeyPad for Death Man's Switch
15. Emergency Functioning in Death Man's Mode with the remote
16. Cycle counter
17. LED Display
18. Adjustable cycle number threshold for required maintenance work
19. Flashing light alert for maintenance threshold
20. Password key protection for settings
21. Software Update with Microchip PICkit

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

1. Nennstromleistung: Einphasig, 230V AC, 50 Hz
2. Maximale Stromaufnahme bei Betrieb: 25 Watt
3. Steuerungsmöglichkeit für doppelte Automation (Tor + Schranke oder Tor + Tor)
4. Steuerungsmöglichkeit für doppelte Automation mit kombiniertem oder sequentiellem Betrieb
5. Vollautomatische und oder halbautomatische Steuerung
6. Einstellbare Schließfunktion
7. Separat funktionierende Sicherheitsfunktionen bei doppelter Automation
8. Separat einstellbare Öffnungs- und Schließezeiten, Geschwindigkeit und Beschleunigung
9. Separat einstellbare Bremszeiten der Öffnung und Schließung für Tore und Straßenabschranken
10. Einstellbare Motorausschaltung bei Toröffnung und -schließung durch Endschalter
11. Eigene Kontakte für Timer und Magnetschleifen
12. Fernsteuerung der Automation in Schritt für Schritt Funktion
13. Totmannbetrieb unter Ausschluß aller Sicherheitsvorrichtungen (Lichtschranken, Kontaktleiste)
14. Schlüsselschalter und/oder Codeschloss für Totmannbetrieb
15. Notbetrieb mit Handsender
16. Zählzähler
17. LED Display
18. Einstellbare Zyklennummer für Wartungsschwelle
19. Blinklichthinweisung auf Wartungsschwelle
20. Sicherungsmöglichkeit der Steuergerätprogrammierung durch Passwort
21. Software Updatemöglichkeit durch Microchip PICkit Programmierer

## DONNÉES TECHNIQUES

1. Alimentation monophase 230 V AC, 50 Hz
2. Consommation maximum quand en fonction: 25 Watt
3. Possibilité de gestion de double automatisme (portail + barrière routière ou portail + portail)
4. Gestion double automatisme avec fonction séparée ou en séquence
5. Logique automatique ou semi-automatique
6. Temps de fermeture automatique programmables
7. Gestion des dispositifs de sécurité séparée pour l'automatisme double
8. Gestion individuelle des temps d'ouverture et de fermeture, vitesse et accélération
9. Gestion ralentiissement en ouverture et fermeture pour portail et barrière routière
10. Gestion fermeture moteur pour ouverture et fermeture avec fin de course
11. Connexions directes pour horloge et pour boucle d'induction magnétique
12. Possibilité de commander l'automatisme à distance avec un télécommande en fonction pas à pas
13. Dispositif de commande accompagné qui exclut tous les sécurités (photocellules, côtes sensibles)
14. Sélecteur à clé et/ou clavier pour l'usage manuel
15. Fonctionnement d'urgence avec le télécommande en fonction manuelle
16. Compteur de cycle
17. Display LED
18. Possibilité de planifier numéro de cycle pour seuil de maintenance obligatoire
19. Avis clignotant pour signalement du seuil de maintenance
20. Possibilité de protéger l'accès de la programmation avec mot de passe
21. Possibilité d'ajournement software avec programmeur Microchip PICkit

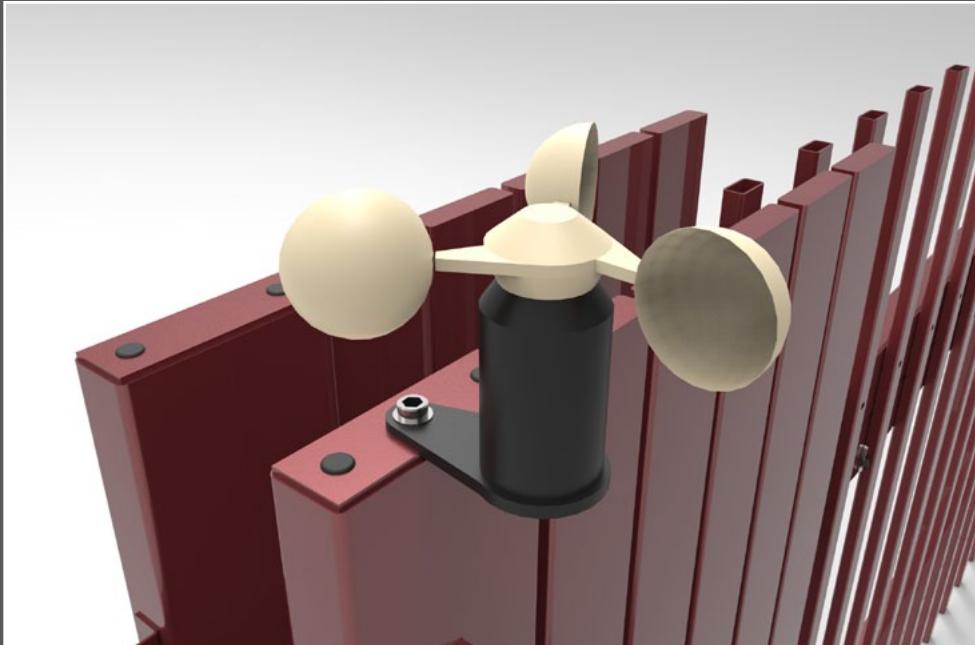
## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

1. Alimentazione di rete monofase 230VAC - 50Hz
2. Consumo massimo in funzionamento: 25 watt
3. Possibilità di gestione doppio automatismo (cancello con barriera stradale o cancello doppio)
4. Gestione doppio automatismo con funzionamento separato o sequenziale
5. Logica automatica e/o semi-automatica
6. Tempi di chiusura automatica programmabili
7. Gestione dei dispositivi sicurezza separati sul doppio automatismo
8. Gestione di tempi di apertura/chiusura, velocità, ed accelerazioni separati
9. Gestione rallentamento in apertura e chiusura separati per cancello e barriera stradale
10. Gestione spegnimento motore in apertura e chiusura tramite finecorsa
11. Ingressi diretti per gestione del timer e spira magnetica
12. Possibilità di comandare l'automazione a distanza tramite telecomando con modalità passo-passo
13. Funzionamento uomo presente , l'utilizzo esclude tutte le sicurezze (fotocellule, costa sensibile)
14. Selettore a chiave e/o tastierino numerico per utilizzo a "uomo presente"
15. Funzionamento di emergenza a "uomo presente" tramite telecomando
16. Contatore cicli
17. Display LED
18. Possibilità di pianificazione numero cicli per soglia manutenzione obbligatoria
19. Avviso tramite lampeggio per raggiunta soglia di manutenzione
20. Possibilità di protezione tramite password su accesso programmazione
21. Possibilità di aggiornamento software tramite programmatore Microchip PICkit



On all the vertical gates produced since January 2015 had been added as an optional (if required) the installation of a wind speed indicator. The use of this device may be very useful if the Avantgate is installed without a constant control in a area with strong wind gusts. It is sufficient to set up and/or adjust on the main board the maximal allowed wind speed limit which automatically gives the impulse and closes the gate if this speed limit is exceeded.

Bei allen hergestellten Vertikaltoren, die ab Januar 2015 hergestellt worden sind, ist als (bestellbarer) Zubehör die Installation eines Windmessers hinzugefügt worden. Die Verwendung dieser Vorrichtung kann sehr nützlich sein, vor allem wenn das Avant-Tor unbewacht, in einem von Windböen gefährdeten Gebiet montiert wird. Es reicht auf dem dafür zugeordneten Steuergerät die maximal erlaubte Windgeschwindigkeit einzustellen und/oder einzuschränken, so dass sich das Tor bei einer Windgeschwindigkeitsüberschreitung automatisch schliesst.



Sur tous les portails à élévation verticale en production à partir de janvier 2015, l'option de pouvoir installer un anémomètre a été ajoutée (sur demande). L'emploi de ce dispositif peut se révéler très utile quand le portail Avant n'est pas gardé par du personnel, et si le lieu d'installation est soumis à de forts tourbillons de vent. Il sera suffisant de configurer et/ou régler sur le panneau de commande le seuil de la vitesse max. du vent permis, au-delà duquel le portail se fermera automatiquement.

Su tutti i cancelli ad alzata verticale in produzione dal gennaio 2015, è stata aggiunta l'opzione (su richiesta) di poter installare un anemometro. L'impiego di questo dispositivo, può rivelarsi molto utile qualora venga installato un cancello Avant in zona non presidiata da personale, e soggetta a forti raffiche di vento. Sarà sufficiente impostare e/o regolare nell'apposito quadro di comando, la soglia della velocità max. del vento consentita, oltre la quale il cancello automaticamente eseguirà la propria richiusura.



Sur demande toujours à partir de janvier 2015, la possibilité de doter les portails Avant d'une installation de feu rouge a été ajoutée, afin de régler l'écoulement du trafic. Ce feu rouge identifiera de manière univoque par un signal visuel très évident, la possibilité de transit à travers l'entrée ou de la sortie, seulement après que le portail à élévation verticale se soit complètement ouvert.

If required, since January 2015 too, there had been offered the possibility to add to the Avantgates a traffic light installation to control the traffic flow. This accessory identify clearly thanks to a very visible sign the possibility of transit on the entrance or exit lane only after that the vertical gate is completely open.

Auf Anfrage, ab Januar 2015, können die Avant-Tore mit einer Verkehrsampel zur Verkehrskontrolle ausgerüstet werden. Mit dieser Ampel wird dank einem klaren Sichtsignal der Verkehr an der Ein- oder Ausfahrt kontrolliert und zwar nur bei vollständiger Öffnung des Vertikaltors.

Su richiesta, sempre da gennaio 2015, è stata aggiunta la possibilità di dotare i cancelli Avant di un impianto semaforico per regolare il flusso del traffico. Lo stesso identifica univocamente con un segnale visivo molto chiaro, la possibilità di transito attraverso il varco d'ingresso o di uscita, solamente dopo che il cancello ad alzata verticale si sia completamente aperto.



The Vertical AVANTGATES is an irreplaceable solution in the presence of architectural constraints, small spaces, backset entrances or sloping ground conditions and in all situations where it is not possible to adopt a traditional gate solution. This innovative gate represents the most effective and innovative alternative in the world of gate. With its versatility the Vertical AVANTGATES offers design studies, engineers, architectures and construction firms the chance to develop new projects without the constraints imposed by traditional closing systems. This opens new horizons to the creativity of these professionals, a creativity that now gets to know with a new alternative solution able to satisfy their high quality standards.



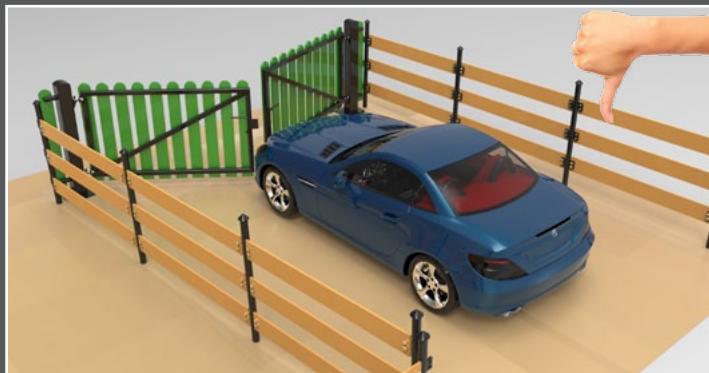
Le portail à Elévation Verticale AVANTGATES est une solution unique lors de la présence de contraintes architecturales comme les espaces limités, les entrées en retrait ou des terrains en pentes; généralement dans toutes les situations où un système de fermeture traditionnelle doit être remplacé avec une alternative plus efficace et innovante. Grâce à sa polyvalence le portail vertical AVANTGATES offre aux designers, aux ingénieurs, architectes et entreprises de construction la possibilité de développer de nouveaux projets sans les contraintes imposées par les systèmes de clôture traditionnels. Cette Innovation ouvre des nouveaux horizons à la créativité de ces professionnels, une créativité qui avec une nouvelle solutions alternative offre les mêmes normes de qualité élevée.



Das AVANTGATES Vertikaltor ist eine einzigartige Lösung für Torinstallatio-nen bei bautechnischen Einschränkungen wie beispielsweise Platzmangel, versetzte Einfahrten oder Steigungen; allgemein in allen Situationen, wo ein traditionelles Schließsystem, mit einer effizienten und innovativen Alternative ersetzt werden soll. Dank seiner Vielseitigkeit bietet das AVANTGATES Ver-tikaltor jedem Design-Studio, Ingenieurbüro, Architekt und Bauunternehmer eine neue Alternative, frei von den technischen Einschränkungen eines tradi-tionalen Schließsystems. Diese Innovation öffnet neue Horizonte und spornt alle Fachleute zu Kreativität an; eine Kreativität, die nun eine neue Alternati-vien mit hohen Qualitätsstandards kennlernt.



Il Cancello ad Alzata Verticale Avant costituisce una soluzione insostituibile in presenza di vincoli architettonici, spazi ridotti, ingressi arretrati o dislivelli del terreno e in tutte le situazioni in cui non è possibile adottare i tradizionali cancelli scorrevoli o ad anta, dei quali rappresenta l'alternativa più efficace e innovativa. Con la sua versatilità d'impiego, offre agli studi di progettazione, ingegneria, architettura e alle imprese edili la possibilità di sviluppare nuovi progetti senza i vincoli imposti dai sistemi di chiusura tradizionali, aprendo nuovi orizzonti alla creatività di tali professionisti, spesso limitata dalla man-canza di soluzioni alternative valide e all'altezza dei loro standard qualitativi.



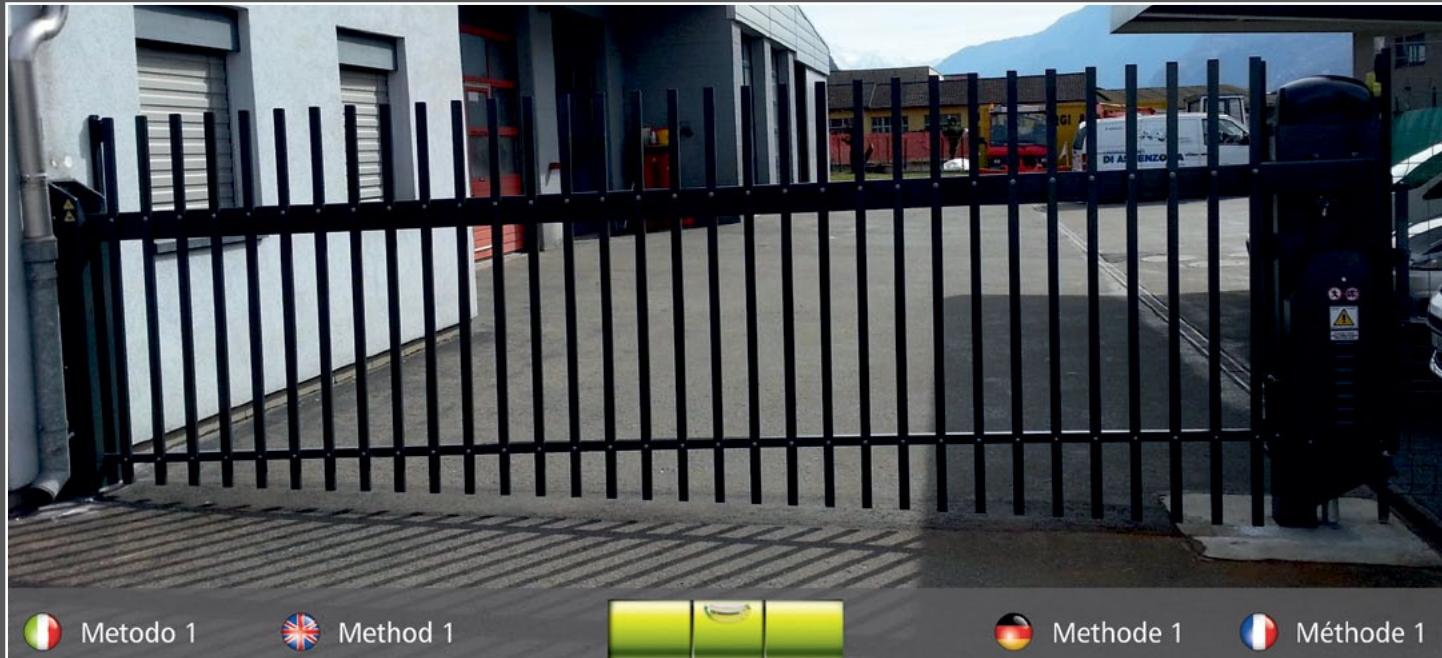


 The AVANTGATES can be installed in any sloping entrance and offer even a choice between two different solutions.

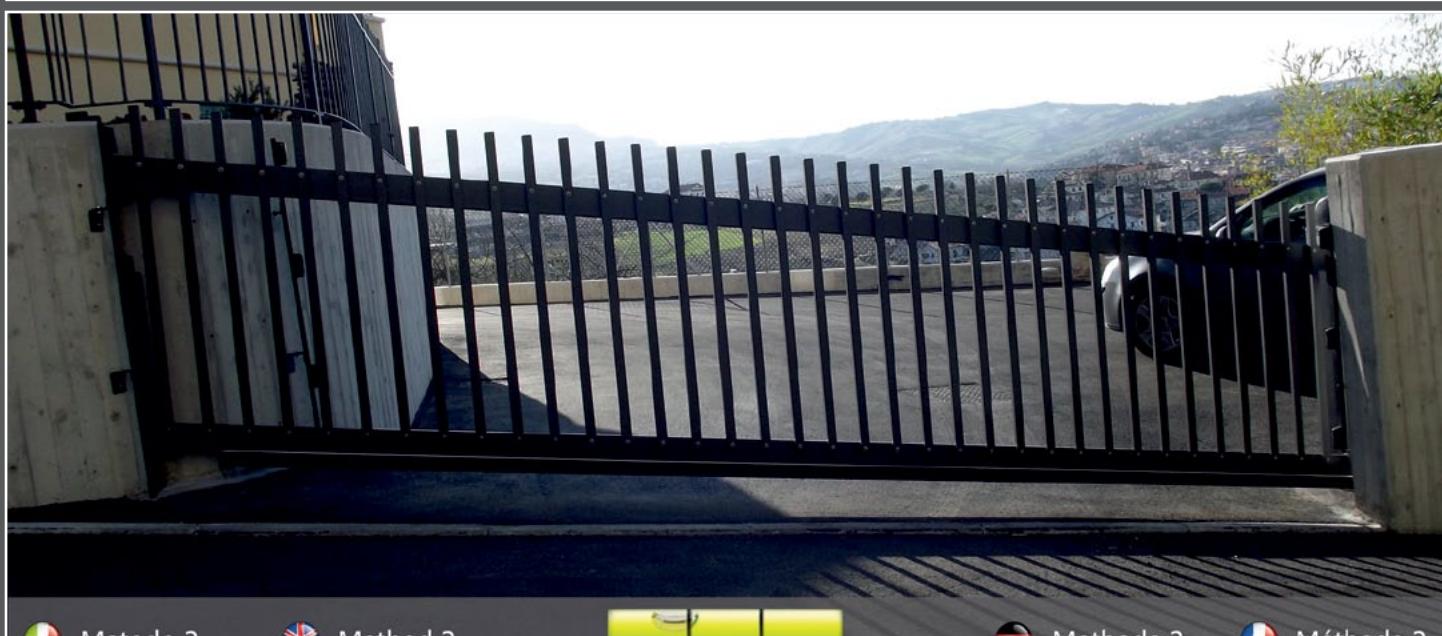
 Les portails verticaux AVANTGATES peuvent être installé dans toutes les ouvertures en pente et offrent même un choix entre deux solutions différentes.

 Die AVANTGATES Vertikaltore können bei jeder Steigung installiert werden und bieten zugleich zwei Lösungsmöglichkeiten.

 I Cancelli AVANT possono essere installati in qualsiasi varco con presenza di dislivello, potendo addirittura scegliere tra due differenti soluzioni.



 Methode 1     Méthode 1



 Methode 2     Méthode 2



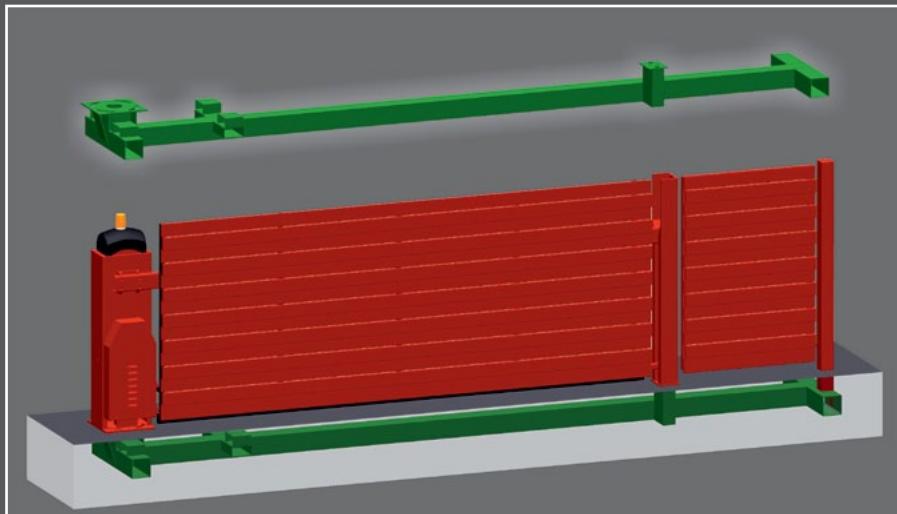


The vertical AVANT Gate can also be delivered on demand with a steel BASEMENT. The addition of this basement allows you to finish the installation on the spot much quicker and last but not least without needing high qualified workforces.

Les portails verticaux AVANT, sur demande peuvent être fournis avec un BLOC DE FONDATION en acier. L'ajout de cet accessoire permet d'effectuer l'installation sur le site beaucoup plus rapidement, et surtout sans l'aide de main-d'œuvre spécialisée.

Das AVANT Vertikaltor kann auf Anfrage auch mit einem STAHLFUNDAMENT angefertigt werden. Diese Ausstattung reduziert die Installationszeit und verlangt keine hoch spezialisierten Fachkräfte für die Installation.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, su richiesta possono essere forniti anche con MONOBLOCCO. L'aggiunta di questo accessorio, permette di eseguire l'installazione sul posto molto più rapidamente, e soprattutto senza l'ausilio di manodopera specializzata.



The AVANTGATES can always be installed close to access ramps.

Die AVANTGATES Vertikaltore immer können immer bei Zufahrtsrampen installiert werden.

Les portails AVANTGATES peuvent toujours être installés à proximité des rampes d'accès.

I Cancelli AVANT possono essere sempre installati in prossimità di rampe di accesso.





Unlike all other gate systems, the vertical AVANTGATES can be installed in series in order to close very large openings. A simple solution for installing gates in large passages and occupying low spaces for the gates themselves.

Contrairement à tous les portails traditionnels, les portails AVANTGATES peuvent être installés en série. Une solution simple pour obtenir des grandes ouvertures avec des portails exigeants des espaces fixes réduits.



Anders als bei traditionellen Schließsystemen, können die AVANTGATES Vertikaltore hintereinander installiert werden. Eine einfache Lösung, um platzsparende Schließsysteme für weite Einfahrten einsetzen zu können.

A differenza di tutti gli altri cancelli, quelli ad alzata verticale AVANT possono essere installati in serie per chiudere grandissimi varchi. Con un semplice accorgimento si possono ottenere ingombri fissi estremamente ridotti.



The Vertical AVANTGATES can be installed in order to form an angle without having to take any special device.

Les portails AVANTGATES peuvent être installés dans un angle sans avoir besoin de dispositifs techniques particuliers.

Die AVANTGATES Vertikaltore können ohne spezielle Vorrichtungen eckförmig installiert werden.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, per come sono stati concepiti, possono essere installati ad angolo senza dover adottare alcun particolare accorgimento.





 The whole range of vertical AVANTGATES can be installed together with one of our Hydraulic TRAFFIC BARRIERS (Type STD, XL or SN). These barriers can use the same hydraulic power pack and electronic control board of the gate in order to get an integrated automatic logic and in order to reduce the maintenance work. The XL Traffic Barrier (up to 10 m length) has been specially designed to be combined with the longest AVANTGATE currently in production. **NOTE WELL:** If you combine 2 traditional Traffic Barriers with a 10,00 m Avantgate, you have to install 2 Traffic Barriers instead of 1 (see photo page 30). Consequently you lose all the advantages mentioned above and should be careful with a high intensive use.

 Die gesamte AVANTGATE Produktserie kann in Verbindung mit einer unserer hydraulischen SCHRANKEN (Typ STD, XL oder SN) installiert werden. Diese Schranken können denselben hydraulischen Antrieb und dasselbe Steuergerät des Vertikaltors verwenden und somit kombiniert gesteuert werden. Darüber hinaus, wird dadurch auch der Wartungsaufwand reduziert. Die XL-Version der AVANTGATE Schranke (bis zu 10 m) wurde speziell für die längste Version der Avantgates Vertikaltore entwickelt. **ANMERKUNG:** Sollte ein 10 m Avantgate mit traditionellen Schranken kombiniert werden, müssen in jedem Fall 2 Schranken installiert werden (siehe Bild auf Seite 30). Weiterhin können die oben genannten Vorteile, sowie die hoch intensive Nutzung dieser Schranken nicht mit derselben Sicherheit garantiert werden.

 Sur toute la gamme des produits AVANTGATES on peut installer en combinaison une de nos barrières routières hydrauliques (Version STD, XL ou SN). Ces barrières routières peuvent utiliser la même centrale hydraulique et électronique du portail et permettent de connecter la carte logique entre les deux automatisations. En plus, les automations connectées réduisent les travaux de maintenance. En outre, la version XL de la barrière routière (jusqu'à 10 m) a été spécialement conçue pour être couplée au portail vertical le plus longue disponible.

**NOTE:** Si vous combinez nos portails de 10 m avec des barrières routières traditionnelles, il vous faut installer 2 barrières routières (voir photo à page 30). En fait tous les avantages mentionnés ci dessus et la sécurité d'un usage très intensif des barrières routières sont perdus.

 Su tutta la gamma di cancelli ad alzata verticale AVANT, può essere installata in abbinamento una nostra BARRIERA STRADALE oleodinamica in versione STD, XL o SN. Le stesse, hanno la peculiarità di utilizzare la stessa centrale idraulica ed elettronica del cancello, al fine di ottenere una logica di funzionamento integrata tra le due automazioni, oltre che ad una ridotta manutenzione. Inoltre, la versione XL (fino a 10 m di lunghezza) della BARRIERA STRADALE AVANT è stata appositamente studiata per essere abbinata al cancello ad alzata verticale più lungo attualmente in produzione. **NOTA BENE:** se si abbinano ai nostri cancelli da 10 m delle barriere stradali tradizionali, bisogna forzatamente installarne una coppia (vedi fotografia pag. 30), perdendo di fatto tutti i vantaggi precedentemente citati, oltre a non poter essere impiegate per un uso molto intensivo.





Another advantage of the Vertical AVANTGATES is their ability to be transformed into real **BILLBOARDS**. It is sufficient to apply a sticker on the gate rods with the logo to advertise. Since the logo is readable only when the gate will be open, this solution is particularly suitable for those who leave their gate open for an extended period of time.

Ein weiterer Vorteil der AVANTGATES Vertikaltore ist die Fähigkeit, zu einer wahren **WERBEFLÄCHE** mutieren zu können. Es genügt, einen Aufkleber mit dem Werbelogo auf die Latten anzubringen. Da die Werbefunktion nur bei geöffnetem Tor zur Geltung kommt, eignet sich diese Lösung besonders für die Situationen, wo das Tor überwiegend geöffnet bleibt.

Un autre avantage des portails AVANTGATES est la capacité de se transformer en véritable **TOTEM** publicitaire. Dans ce cas, il suffit d'appliquer un adhésif sur les barres. Puisque le signe peut être vu seulement à portail ouvert, cette solution est particulièrement convenable pour ceux qui laissent leur passage ouvert pendant une période prolongée.

Un altro vantaggio molto apprezzato dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, è la possibilità di essere trasformati in veri e propri **TOTEM PUBBLICITARI**, con una spesa di modesta entità. In questo caso è sufficiente applicare sulle aste un adesivo con il logo da pubblicizzare. Poiché a cancello chiuso suddetto logo non è leggibile, questa soluzione è particolarmente indicata per coloro che lasciano il proprio varco accessibile per un periodo prolungato.

There is also the possibility of making special **ADVERTISING SIGNS** on the Vertical AVANTGATES which are always readable.

Il y a même la possibilité de faire des panneaux publicitaires toujours visibles grâce aux portails AVANTGATES.



Es besteht auch die Möglichkeit, spezielle Werbetafeln für die AVANTGATES Vertikaltore anzufertigen, die immer lesbar sind.

Esiste anche la possibilità di realizzare particolari TOTEM PUBBLICITARI sui Cancelli ad Alzata Verticale AVANT che siano invece sempre visibili.





The masonry work needed for the installation of the Vertical AVANTGATES is simple and cheap. It is enough to realize a suitable concrete plinth (Photo 1).

Die notwendigen Fundamentarbeiten für die Installation der AVANTGATES Vertikaltore sind einfach und kostengünstig. Es genügt, ein geeignetes Betonfundament vorzubereiten (Bild 1).

Les travaux de maçonnerie nécessaires pour l'installation des portails AVANTGATES sont simples et économiques. Il est suffisant de réaliser un socle en béton approprié (Photo 1).

Le opere murarie necessarie per realizzare il basamento di installazione del Cancello ad Alzata Verticale AVANT sono semplici ed economiche. E' sufficiente realizzare un idoneo plinto in cemento armato (FOTO 1).



Where it is not possible to realize a concrete plinth, you can use a suitable steel base which needs to be secured to at least one bearing wall (Photo 2).

Wo ein Betonfundament nicht möglich ist, kann ein passendes Stahlfundament eingesetzt werden, welches an mindestens einer tragenden Wand befestigt wird (Bild 2).

Lorsqu'il n'est pas possible de réaliser un socle en béton, vous pouvez utiliser une base en acier appropriée qui est fixée au moins à un mur porteur (Photo 2).

Dove non è possibile realizzare un plinto in cemento armato, si può utilizzare un adeguato basamento in acciaio, fissato ad almeno un muro portante (FOTO 2).



When there is already an appropriate concrete base, a new plinth could be avoided by fixing the gate on specific chemical anchors (PHOTO 3).

Wenn im Installationsort bereits ein passendes Betonfundament vorhanden ist, kann ein neues Betonfundament vermieden werden, indem das Tor mittels schnell trocknendem Betonzusatz (Bild 3) verankert wird.

Lorsque sur le lieu d'installation il y a déjà des fondations en béton d'un bon dosage, on peut éviter de faire un nouveau socle et fixer le portail vertical seulement avec un ancrage spécifique chimique (PHOTO 3).

Quando nel sito di installazione è già presente una soletta in cemento armato di opportuna consistenza, si può evitare di realizzare un plinto, fissando il cancello solamente con specifico ancorante chimico (FOTO 3).

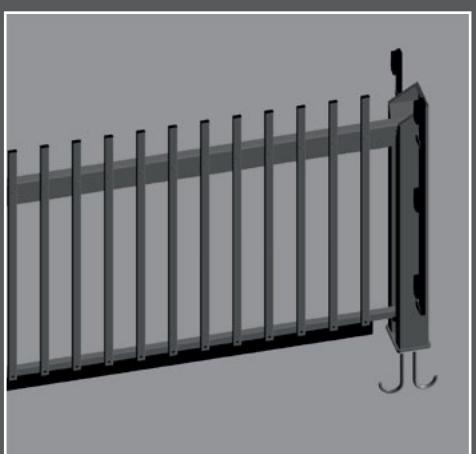
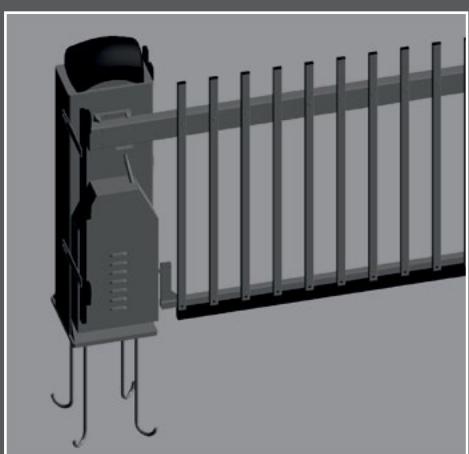


Should you have the need to replace a traditional gate with a Vertical AVANTGATE the masonry work for the new installation could be done without interfering or suspending the regular vehicular traffic and the correct functionality of the latter one. It is even possible keeping both gates in function.

Sollte ein traditionelles Schließsystem mit einem AVANTGATE Vertikaltor ersetzt werden, können die Fundamentarbeiten für die neue Installation problemlos durchgeführt werden, ohne dabei den korrekten Betrieb des noch vorhandenen Tors zu behindern. Es könnten sogar beide Schließsysteme beibehalten werden.

Pour remplacer un portail coulissant avec un portail AVANTGATES, vous pouvez faire le travail de maçonnerie pour la nouvelle installation sans suspendre la circulation des véhicules. Il est même possible de maintenir en fonction les deux fermetures.

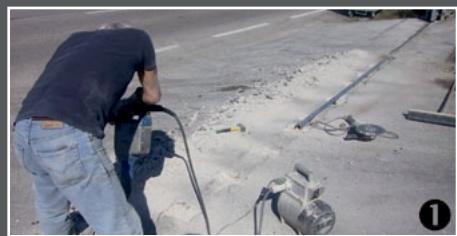
Qualora vi fosse la necessità di posizionare un Cancello ad Alzata Verticale AVANT in sostituzione di un cancello tradizionale, è possibile effettuare le opere murarie per la nuova installazione, senza pregiudicare e/o sospendere il regolare traffico veicolare e la corretta funzionalità di quest'ultimo. È addirittura possibile mantenere in funzione entrambe le chiusure.





The Vertical AVANTGATES do not need any guidance on the ground, therefore, they do not have to afford all the typical problems of a not suspended sliding gate (Photo 1 and 2). The continuous crossing of heavy trucks and forklift trucks is no longer a problem, all to the advantage of the gate's reliability. When choosing a gate it is always useful to consider also the possible reparation costs of a damaged guidance.

Les portails verticaux AVANTGATES n'ont pas besoin d'une guide sur le sol, par conséquent, ils ne sont pas soumis à tous les inconvénients typiques des portails coulissants qui ne sont pas suspendus (Photo 1 et 2). Le passage continu de camions lourds et de chariots élévateurs n'est plus un problème, tout à l'avantage de la fiabilité du portail. En choisissant un portail il faut tenir compte des coûts de réparation d'une guide endommagée.



1



2

The **DELIVERY** and **INSTALLATION** for the Vertical AVANTGATES are quite simple and inexpensive. In fact you can deliver to the customer a gate up to 10 meters long using a truck of 3,5 t Gross Vehicular Weight and finish the installation **within 6 Hours** !

Der **TRANSPORT** und die **MONTAGE** der AVANTGATES Vertikaltore sind einfach und preiswert. Ein Vertikaltor von bis zu 10 Metern Länge kann problemlos auf ein Lkw mit 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht transportiert werden und ist in nur **6 Arbeitsstunden installiert** !

Le **TRANSPORT** et l'**INSTALLATION** des portails verticaux AVANTGATES sont simples et économiques. Il est en effet possible de livrer un portail de 10 mètres de longueur chez vos clients, en utilisant un camion de 3,5 t de PTAC et le mettre en fonction en seulement **6 heures de travail** !

TRASPORTO ed **INSTALLAZIONE** dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono operazioni semplici e relativamente economiche. È possibile infatti consegnare al cliente un cancello fino a 10 metri di lunghezza utilizzando un autocarro di 3,5 t di Peso Totale a Terra, e metterlo in funzione in sole **6 ore di lavoro** !



The **DELIVERY** and **INSTALLATION** of Sliding Gates are certainly more complex and expensive! These gates need to be delivered with heavy vehicles specially equipped, which are subject to different restrictions on the circulation. These are considerations to keep in mind when purchasing a new gate.

Der **TRANSPORT** und die **MONTAGE** von Schiebetoren sind sicherlich komplizierter und aufwändiger! Ein Schiebetor wird meistens mit speziell ausgestatteten Fahrzeugen geliefert, die an Fahrzeiten gebunden sind. Diese Überlegungen sollte man beim Kauf eines neuen Tores im Hinterkopf behalten.

Le **TRANSPORT** et l'**INSTALLATION** des portails coulissants sont certainement plus complexes et aussi plus coûteux! Le portail coulissant en fait doit être livré avec des véhicules lourds spécialement équipés, et soumis à des restrictions sur la circulation. Ce sont des considérations à prendre en compte au moment de l'achat.

TRASPORTO ed **INSTALLAZIONE** dei Cancelli Scorrevoli sono sicuramente delle operazioni ben complesse e onerose ! Gli stessi infatti devono essere consegnati con mezzi pesanti appositamente attrezzati, e soggetti a diverse limitazioni alla circolazione. Queste sono considerazioni da tenere ben presenti al momento dell'acquisto.



 On demand the Vertical AVANTGATES can be approved as a **PARAPET**, according to the **Italian Ministerial Decree dated 14/01/2008**. This peculiarity allows you to comply with the regulations in case of those installations where a gate is required that excludes the danger of falling down from a high position, as for example in cases of AERIAL TRAMWAY STATIONS and CAR LIFTS.

 Auf Anfrage können die AVANTGATES Vertikaltore in Übereinstimmung mit dem **italienischen Ministererlass vom 14.01.2008 als GELÄNDER zugelassen werden**. Diese ermöglichtes, ein Vertikaltor als geeignetes Schließsystem auch in den Situationen installieren zu können, in denen das geschlossene Tor als Geländer genutzt werden soll. Als Beispiele dafür, können SEILBAHNEN und AUTOAUFZÜGE genannt werden.

 Sur demande les portails AVANTGATES peuvent être approuvés comme un **GARDE-CORPS**, conformément au **Décret Ministériel Italien du 14/01/2008**. Cette particularité permet d'introduire les portails verticaux comme clôture au termes de la loi quand il y a le risque de chute par le haut, comme par exemple en cas de TELEPHERIQUES et MONTE-VOITURES.

 I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, su richiesta possono essere omologati come **PARAPETTI**, in base al **Decreto Ministeriale Italiano del 14/01/2008**. Questa peculiarità permette di mettere a norma tutte quelle installazioni dove è richiesto un cancello che escluda un pericolo di caduta dall'alto, come ad esempio nel caso di FUNIVIE e MONTAUTO.



 The bearing structure and hydraulic motor of the AVANT TRAFFIC BARRIERS, originate directly from those of the Vertical Gate. This ensures strength and reliability at the highest levels, which no other product on the market can offer. This structure allows also to create a Traffic Barrier reaching a length of 10 Meters.

 Die Struktur und der Hydraulikmotor der AVANT Straßenschranken sind direkt von den Vertikaltoren abgeleitet. Dies ist eine Garantie für Kraft und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau; ein Niveau, das kein anderes Produkt auf dem Markt in gleichem Maß anbieten kann. Diese Struktur ermöglicht es auch, eine Schrankenlänge von bis zu 10 Metern erreichen zu können.

 La structure et le moteur hydraulique des Barrières Routières AVANT sont directement dérivées de celles des portails verticaux. Cela garantit la résistance et la fiabilité au plus haut niveau, un niveau qu'aucun autre produit sur le marché peut offrir. Cette structure permet aussi de créer une version de barrières routières jusqu'à 10 mètres de longueur.

 La struttura portante e la motorizzazione oleodinamica delle BARRIERE STRADALI AVANT, derivano direttamente da quelle dei Cancelli ad Alzata Verticale. Ciò garantisce robustezza ed affidabilità ai massimi livelli, che nessun'altro prodotto presente sul mercato può offrire. Tale struttura consente pure di realizzare una versione fino a 10 metri di lunghezza.

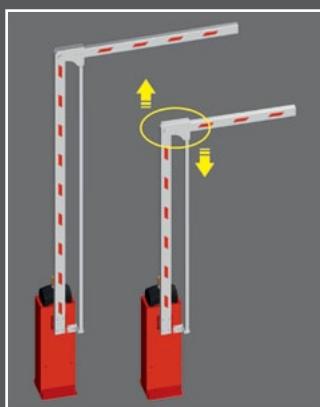


 The AVANT FOLDING TRAFFIC BARRIERS (SN Series) are supplied with the main beam made of two pieces of hot galvanized Steel tubular. This allows you to close spaces up to 8 Meters length. You have also the possibility of choosing the position of the folding point. This feature is not found in any barrier currently on the market.

 Die AVANT GELENKARM-SCHRANKE (SN-Serie) wird aus zwei feuerverzinkten Stahlrohren angefertigt. Die maximale Länge liegt dabei bei 8 Metern. Die Position des Gelenkpunktes der Schranke variiert je nach Kundenwunsch. Diese Vielseitigkeit ist ein wahres Plus im Vergleich zu ähnlichen Produkten.

 La BARRIERE ROUTIERE AVANT EN VERSION ARTICULEE (Série SN), est composée de deux tubulaires en acier galvanisé à chaud. Cela vous permet de fermer des passages jusqu'à 8 Mètres de longueur. En plus, vous avez la possibilité de régler l'articulation de la barrière routière selon vos besoins. Cette fonctionnalité n'est présente sur aucune autre barrière actuellement commercialisée.

 Nella versione snodata delle BARRIERE STRADALI AVANT (Serie SN), l'asta è realizzata in due parti di tubolare in acciaio integralmente zincato a caldo. Ciò permette di chiudere varchi fino a 8 metri di lunghezza, fornendo la possibilità di poter variare il posizionamento del punto di snodo, a seconda delle esigenze del cliente. Questa caratteristica non è riscontrabile in nessuna barriera attualmente in commercio.





The AVANTGATES can be painted with all the colours requested by the customer and in particular those of the RAL colour range, both in liquid and in powder coating painting. The table below shows our STANDARD colour range divided by the type of painting.

Die AVANTGATES Vertikaltore können in einer Vielzahl von Farbtönen angefertigt werden. Es folgt nun eine Darstellung der RAL STANDARDFARBEN für die Flüssiglackierung und Pulverbeschichtung.

Les portails AVANTGATES peuvent être peints de toutes les couleurs demandées par le client et en particulier de celles de la gamme RAL, à la fois en peinture liquide ou en poudre. La table ci-dessous montre les couleurs STANDARD avec ces deux types de peintures.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, possono essere verniciati con tutti i colori richiesti dal cliente ed in particolare quelli della gamma RAL, sia a liquido, che a polvere. Riportiamo nella seguente tabella i colori STANDARD suddivisi per tipologia di verniciatura.



#### LIQUID PAINTING - RAL STANDARD COLOURS PEINTURE LIQUIDE - RAL STANDARD

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1011	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1017	RAL 1019
RAL 1020	RAL 1024	RAL 1026	RAL 1027	RAL 1032	RAL 1033	RAL 1034	RAL 1035	RAL 1036	RAL 1037
RAL 2001	RAL 2005	RAL 2007	RAL 2012	RAL 2013	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3012	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3022	RAL 3024	RAL 3028	RAL 3031	RAL 3032	RAL 3033	RAL 4001
RAL 4003	RAL 4005	RAL 4007	RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010	RAL 4011	RAL 4012	RAL 5000	RAL 5001
RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023
RAL 5024	RAL 5025	RAL 5026	RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006
RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6016
RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027
RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034	RAL 6035	RAL 6036	RAL 6037	RAL 6038	RAL 7000
RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011
RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030
RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 7048	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002
RAL 8003	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019
RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 8029	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004
RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018	RAL 9022	RAL 9023	

#### POWDER COATING - RAL STANDARD COLOURS PEINTURE EN POUDRE - RAL STANDARD

RAL 5010	RAL 5015	RAL 7016	RAL 7024	RAL 9005	RAL 9010	MICACEO
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

#### PULVERBESCHICHTUNG - RAL STANDARDFARBEN VERNICIATURA A POLVERE - RAL STANDARD



 All aluminium rods in an AVANTGATE, can be anodized with a patented treatment that guarantees high reliability. The customer has the opportunity to choose from a wide range of treatments.

 Alle Aluminiumstäbe der AVANTGATES Vertikaltore können mit einem patentierten Verfahren eloxiert werden. Dieses System garantiert hohe Zuverlässigkeit. Der Kunde hat die Möglichkeit, aus einer breiten Auswahl an Stabverarbeitungen zu wählen.

 Tous les tiges d'aluminium des portails AVANTGATES peuvent être anodisées avec un système breveté qui garantit une grande fiabilité. Le client a la possibilité de choisir entre une large gamme de traitements.

 Tutte le aste in alluminio dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, possono essere anodizzate superficialmente con un sistema brevettato che garantisce un'alta affidabilità. Il cliente ha l'opportunità di scegliere fra un'ampia gamma di trattamenti.



ACACIA G	CASTAGNO T G	CILIEGIO 10 Z G	CILIEGIO 15 Z G	CILIEGIO H	CILIEGIO I	CILIEGIO K G	CILIEGIO S G	CILIEGIO S S	DOUGLAS N
DOUGLAS O	FRASSINO D	HOLMO C G	HOLMO S C	HOLMO S S	HOLMO V	NOCE 2	NOCE E	NOCE L	NOCE R 2
NOCE R E	NOCE S G	NOCE T B	OLIVO G B	PINO A	PINO M	PINO U G	ROVERE C	ROVERE F	ROVERE G V
ROVERE M	SAPELLY Q	VENGHE P	A	T	5	2004	N	LUCIDATI PREP-T	LUCIDATI PREP-A
LUCIDATI PREP-W	LUCIDATI PREP-N	GRAFFIATI GRAFT-T	GRAFFIATI GRAFT-A	GRAFFIATI GRAFT-W	GRAFFIATI GRAFT-N	SPEEN A	SPEEN T	SPEEN 5	SPEEN 2004
SPEEN 2010									

 The POWDER COATING painting on the AVANTGATES is performed by means of a certified process. It is carried out by a highly specialized company, equipped with the most advanced technologies available.

 Die PULVERBESCHICHTUNG der AVANTGATES Vertikaltore wird durch eine Reihe an zertifizierten Verfahren erreicht. Das für die Beschichtung zuständige Unternehmen ist mit den fortschrittlichsten Technologien ausgestattet.

 La procédure de PEINTURE POUDRE est obtenue en suivant une méthode certifiée. Elle est effectuée par un société hautement spécialisée, qui utilise les technologies les plus avancées de l'industrie.

 Il processo di VERNICIATURA A POLVERE dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT è realizzato attraverso un ciclo di trattamenti certificato. Esso viene effettuato da un'azienda altamente specializzata, dotata delle più avanzate tecnologie del settore.





The Vertical AVANTGATES are CERTIFICATED with the Test Reports issued by the "Istituto Giordano S.p.A.", a registered Test Laboratory at European Level notified with Nr. 0407, and by TÜV ITALY.

Die AVANTGATES Vertikaltore sind gemäß den Testberichten vom "Istituto Giordano S.p.A." geprüft worden. Dieses Prüfinstitut ist auf europäischer Ebene unter der Nr. 0407 registriert, und seitens des TÜV ITALIEN.

Les portails AVANTGATES sont certifiés avec un rapport d'essais délivré par "l'Istituto Giordano S.p.A.", laboratoire notifié en Europe avec le n. 0407, et par le TÜV ITALIE.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono CERTIFICATI con Rapporti di Prova rilasciati da Istituto Giordano S.p.A., laboratorio notificato a livello europeo con n. 0407, e dal TÜV ITALIA.

European Test reports:  
 0407-214262/616-CPD  
 0407-214263/617-CPD  
 0407-241045/3074-CPD  
 0407-282033/6079-CPD  
 0407-316047/8418-CPR



Test report  
 n°316047-8418-CPR  
 TÜV validated



The vertical AVANTGATES are tested for resistance to wind load and CERTIFIED IN CLASS 4 (up to 152 Km/h), according to the European Regulation EN 12424. This makes the Avantgates able to be installed even in those areas where intense wind could be expected.

Die AVANTGATES Vertikaltore sind gemäß der EU-Norm EN 12424 in Windwiderstandsklasse 4 (bis zu 152 Km/h) erfolgreich getestet worden. Daher kann ein Avantgate Vertikaltor auch in den Gebieten installiert werden, in denen mit intensiver Windlast zu rechnen ist.

Les portails AVANTGATES ont été testés pour la résistance au vent et CERTIFIÉS EN CLASSE 4 (jusqu'à 152 km/h), selon la Norme Européenne EN 12424. Le portail vertical Avantgates peut donc être installé aussi dans des zones soumises à des vents particulièrement intenses.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono stati sottoposti a prova di resistenza al carico del vento e CERTIFICATI in CLASSE 4 (fino a 152 Km/h), secondo la norma europea EN 12424. Pertanto possono essere utilizzati anche in zone soggette a venti particolarmente intensi.



SMOES s.r.l - Rev. 5.0 del 14/04/2014



**DICHIARAZIONE CEE DI CONFORMITÀ**  
**DECLARATION CEE OF CONFORMITY**  
**CEE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**  
**DÉCLARATION CEE DE CONFORMITÉ**

Il costruttore: - The Manufacturer: - Der Hersteller: - Fabricant:

SMOES s.r.l. - Via NABUCCO n° 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY

**DICHIARA CHE LA CHIUSURA AUTOMATICA - DECLAIRES THAT THE AUTOMATIC CLOSING SYSTEM  
ERKLÄRT, DASS DAS AUTOMATISCHE SCHLIESSESYSTEM - DECLAIRES QUE LA FERMETURE AUTOMATIQUE**

1 | Codice di identificazione unico del prodotto tipo: - Unique Identification Code for the Product Type:  
Einhaltliche Kennungscode des Produkt-Typs: - Code d'identification unique du type de produit:

2 | Data di costruzione: - Manufacturing Date: - Fertigungsdatum: - Date de Construction:

3 | Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata:  
Foreseen Use of the Building Product in accordance with the harmonized technical specifications:  
Vorgesehener Einsatz des Bauprodukts gemäß den technischen Spezifikationen:  
Usage prévu du produit de construction en accordance avec les spécifications techniques:

Cancello automatico  
Automatic Gate  
Automatisches Tor  
Portail automatique

4 | Venduta a: - Customer: - Verkauft an: - Vendu à:

5 | Indirizzo acquirente: - Customer's Address: - Adresse des Käufers: - Adresse:

6 | Ubicata presso: - Installation Address: - Standort: - Lieu d'installation:

**È CONFORME ALLE SEGUENTI DIRETTIVE: - COMPLIES WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES:  
ENTSPRICHT DEN FOLGENDEN RICHTLINIEN: - EST CONFORME AUX DIRECTIVES SUIVANTES:**

- 2006/42/CE Direttiva Macchine - Machine Directive (MD) - Maschinenrichtlinie - Directive Européenne Macchines  
 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica - Electromagnetic Compatibility (EMC) 2004/108/CE - Richtlinie 2004/108/CE für die Elektromagnetische Kompatibilität - Directive Européenne Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE  
 7 2006/95/CE Direttiva Bassa Tensione - Low Voltage Directive (LW) 2006/95/CE - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE - Directive Européenne Basse Tension 2006/95/CE  
 1999/5/CE Direttiva R&TTE apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione - Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) 1999/5/CE - Richtlinie R&TTE. Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/CE Directive R&TTE terminaux de télécommunication et les équipements radio.

**ED INOLTRE DICHIARA PER QUANTO APPLICABILI, SONO STATE RISPETTATE LE SEGUENTI NORME ARMONIZZATE:  
AND DECLAIRES ALSO THAT THE FOLLOWING HARMONIZED REGULATIONS HAVE BEEN ENFORCED AS FAR AS POSSIBLE:  
UND ERKLÄRT WEITERHIN, DASS IM RAHMEN DES ANWENDBAREN, DIE FOLGENDEN AUF EINANDER ABGESTIMMTEN  
RICHTLINIEN EINGEHALTEN WURDEN:**

**ET EN PLUS DECLAIRES, QUE LES NORMES HARMONISEES SUIVANT ONT ETE RESPECTEES:**

- EN 12453 Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power – Requirements.  
 EN 12445 Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power – Test Methods.  
 EN 13241-1 Industrial, commercial and garage doors and gates. – Product Regulation, Products without features for the fire resistance or smoke control (ANNEX ZA - ZB - ZC).  
 8 EN 12604 Industrial, commercial and garage doors and gates – Mechanical aspects – Requirements.  
 EN 12605 Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test Methods.  
 EN 12978 Industrial, commercial and garage doors and gates – Safety Devices for Power Operated Doors and Gates – Requirements and Test Methods.  
 EN ISO 13850 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design.  
 EN ISO 4413 Safety of machinery - Safety requirements for fluid power systems and their components – Hydraulics.

L'Istituto Giordano S.p.A., laboratorio di prove notificato a livello europeo con n. 0407, ha rilasciato per il prodotto, i seguenti rapporti di prova:  
 The Testing Institute Giordano Inc. - certificated in Europe with Cert. Nr. 0407 – has released the following test results for product:  
 9 Das Testinstitut Giordano AG – europaweit zertifiziert gemäß Nr. 0407 – hat für das Produkt die folgenden Testberichte hinterlassen:  
 L'Institute Giordano S.p.A., laboratoire de teste notifié en Europe avec le No. 0407, a laisser pour le produit les suivantes rapport de test:

**0407 - 214262/616-CPD  
0407 - 214263/617-CPD  
0407 - 241045/3074-CPD  
0407 - 282033/6079-CPD  
0407 - 316047/8418-CPR**

Rimini (RN), li:

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico: - Authorized person for releasing the technical documents:  
 Ermächtigte Person zur Erstellung des Technischen Hefts: - Personne autorisée à constituer le dossier technique:

Il Presidente – Il Presidente - The Chairman - Der Firmenvorsitzende - Le Président  
 c/o SMOES s.r.l. - Via NABUCCO n° 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY

**SMOES s.r.l.**

Il Presidente

Comm. Benito Gentili

**SMOES s.r.l.**

Sede legale e Produzione:

Via Nabucco, 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALIA  
 Show-Room e Ufficio Commerciale:  
 Via Tristano e Isotta, I - 47922 RIMINI (RN) - ITALIA



www.smoes.net - info@smoes.net  
 www.avantgates.com

Telefono: (+39) 0541.791246

Fax: (+39) 0541.792748

Codice Fiscale / Partita I.V.A.: 02655300404

Registro Imprese di Rimini R.E.A. n° 276012

Capitale sociale: €. 50.000,00 (I.v.)



Italia

Scegli la certezza.  
Aggiungi valore.

TÜV Italia srl - Ufficio di Bologna - I - 40033 Casalecchio di Reno (BO) via Isonzo 61

Spett.le  
SMOES S.R.L.  
via Nabucco 52  
47900 RIMINI (RN)

alla c.a. sig. Loris GENTILI

Vostro rif. del

Nostro rif.  
247042

Telefono / E-Mail  
051.2987411  
re@tuv.it

Fax  
051.2987499

Data  
08/07/2014

Pag.  
1 / 1

### **PRODOTTO : CANCELLO VERTICALE AVANTGATES SERIE INDUSTRIALE LN 10 MT H 2,5 MT**

**Con le seguenti dotazioni: Centralina Start-S12 (EB Technology)**

Motore asincrono trifase 4 poli "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)  
n. 5 fotocellule serie "Dir" modello "Dir10" (Came)  
costa sensibile "Sicurstop control" (CCE)

**PRODUCT : AVANTGATES VERTICAL GATE INDUSTRIAL SERIES LN 10 MT H 2,5 MT**

**With the following equipment: Control unit Start-S12 (EB Technology)**

Three Phase Asynchronous Motor "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)  
n. 5 photocells series "Dir" model "Dir10" (Came)  
safety device "Sicurstop control" (CCE)

**NORMATIVA:** in accordo alla EN 13241-1:2003+A1:2011 (UNI EN 13241-1:2011) Norma Europea armonizzata ai sensi del Regolamento 305/2011 Prodotti da Costruzione, della Direttiva 2006/46 Macchine e della Direttiva 2004/108 Compatibilità elettromagnetica

**STANDARD: according the standard EN 13241-1:2003+A1:2011 (harmonized European Standard according to the Construction Products Regulation UE 305/2011, Machinery Directive 2006/46 and Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108)**

Egregi Signori

Di seguito il risultato delle analisi eseguite sui rapporti di prova sul Vs. prodotto sopra citato e descritto nel primo dei rapporti di prova in tabella, in accordo agli standard menzionati

Dear Sirs,

here following the assessment of the tests results on your product, described in the first of the test report in table, according to the above mentioned standards.

Prodotto / Product	Rapporto di prova n. <i>test reports n.</i>	da Laboratorio/Organismo <i>from Lab/Body</i>
cancello / gate	316047/8418/CPR (23.05.2014)	Istituto Giordano spa
centralina / control unit	EMCMCEC_110681_1 (03.07.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
motore / motor	Certificate nr. T120611/STM641 (June 2012)	Ente Certificazione Macchine srl
fotocellula / photocells	EMCTR_140241-2 (14.04.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
costa s. / safety device	50LL00030 (13.06.2011)	IMQ spa

**Esito Prove:** il prodotto soddisfa i requisiti degli standard indicati

**Test Results:** the product does comply with the requirements of the above standards

Rimaniamo a Vs. disposizione per ogni necessità o chiarimento

We remain at your complete disposal for any other request or support.

Cordiali Saluti  
Kind regards.

ing. Massimo Pugliese  
Product Manager  
Civil engineering and construction products  
Business Line Real Estate  
TÜV Italia S.r.l.

TÜV ITALIA S.R.L.  
TÜV SÜD Group

Telefono: +39 051 29874.11  
Telefax: +39 051 29874.99

[www.tuv.it](http://www.tuv.it)

Direzione e Sede Amministrativa:  
Via Giacomo Carducci, 125 edificio 23  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Sede legale: Via Mauro Macchi, 27 20124 Milano  
Società Unipersonale,  
soggetta al controllo e al coordinamento di  
TÜV SÜD AG

Registro delle imprese di Milano  
n. iscrizione e Cod. Fisc. 08922920155  
R.E.A.: 1255140 - P. IVA 02055510966  
Cod. Identificazione CEE IT 02055510966  
Capitale sociale : Euro 500.000 int. Vers.



# AVANTGATES

## Models



Residential Series: ..... page 30  
Industrial Series: ..... page 58



Privattorserie: ..... Seite 30  
Industrietorserie: ..... Seite 58



Série Résidentielle: ..... page 30  
Série Industrielle: ..... page 58



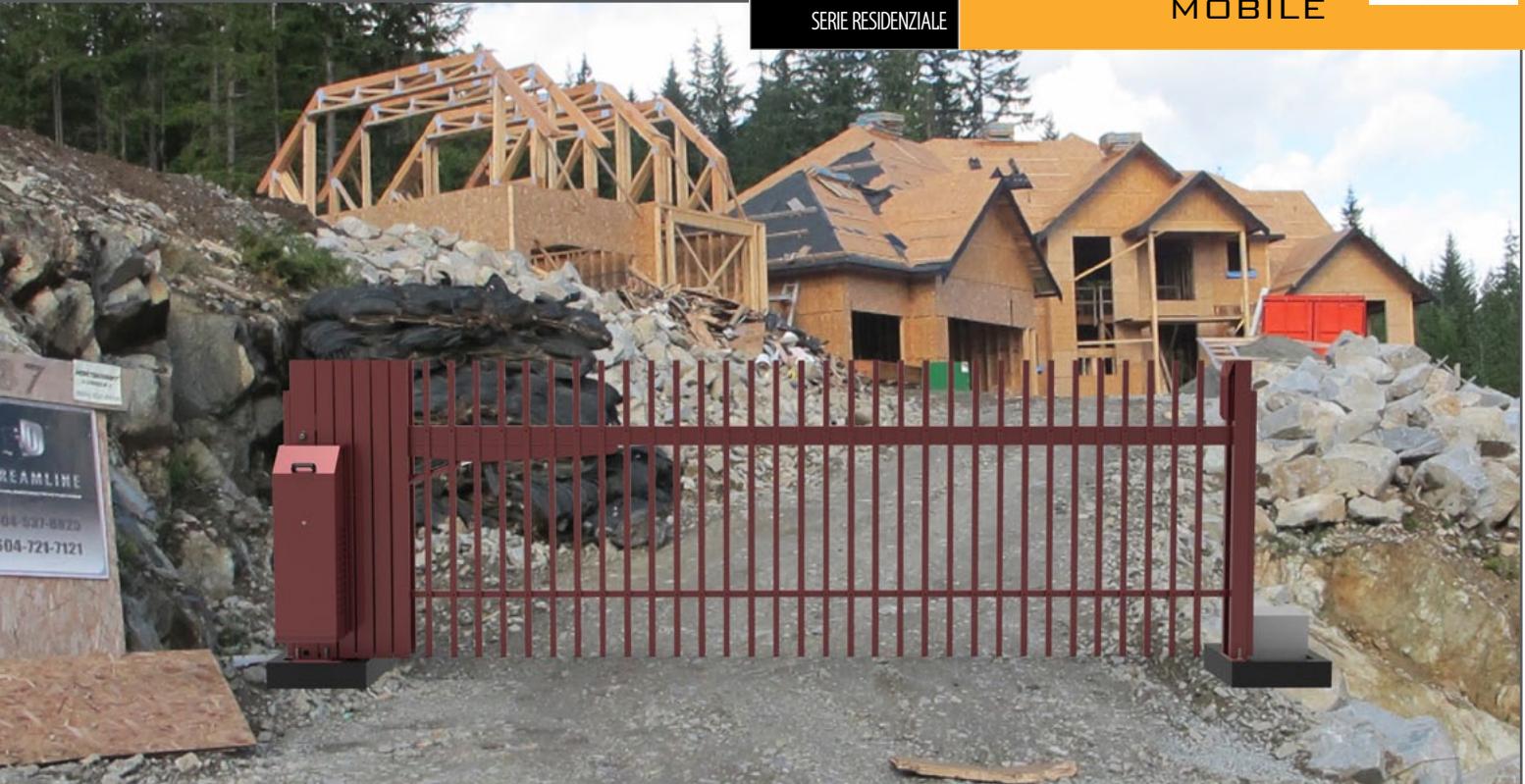
Serie Residenziale: ..... pag. 30  
Serie Industriale: ..... pag. 58



The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**1.x RV-ML**  
MOBILE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	Up to 2,00 m	3,00 - 7,50 m	Aluminium 40x20 mm	NO
🇩🇪	Bis 2,00 m	3,00 - 7,50 m	Aluminium 40x20 mm	NEIN
🇫🇷	Jusqu'à 2,00 m	3,00 - 7,50 m	Aluminium 40x20 mm	NON
🇮🇹	Fino a 2,00 m	3,00 - 7,50 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

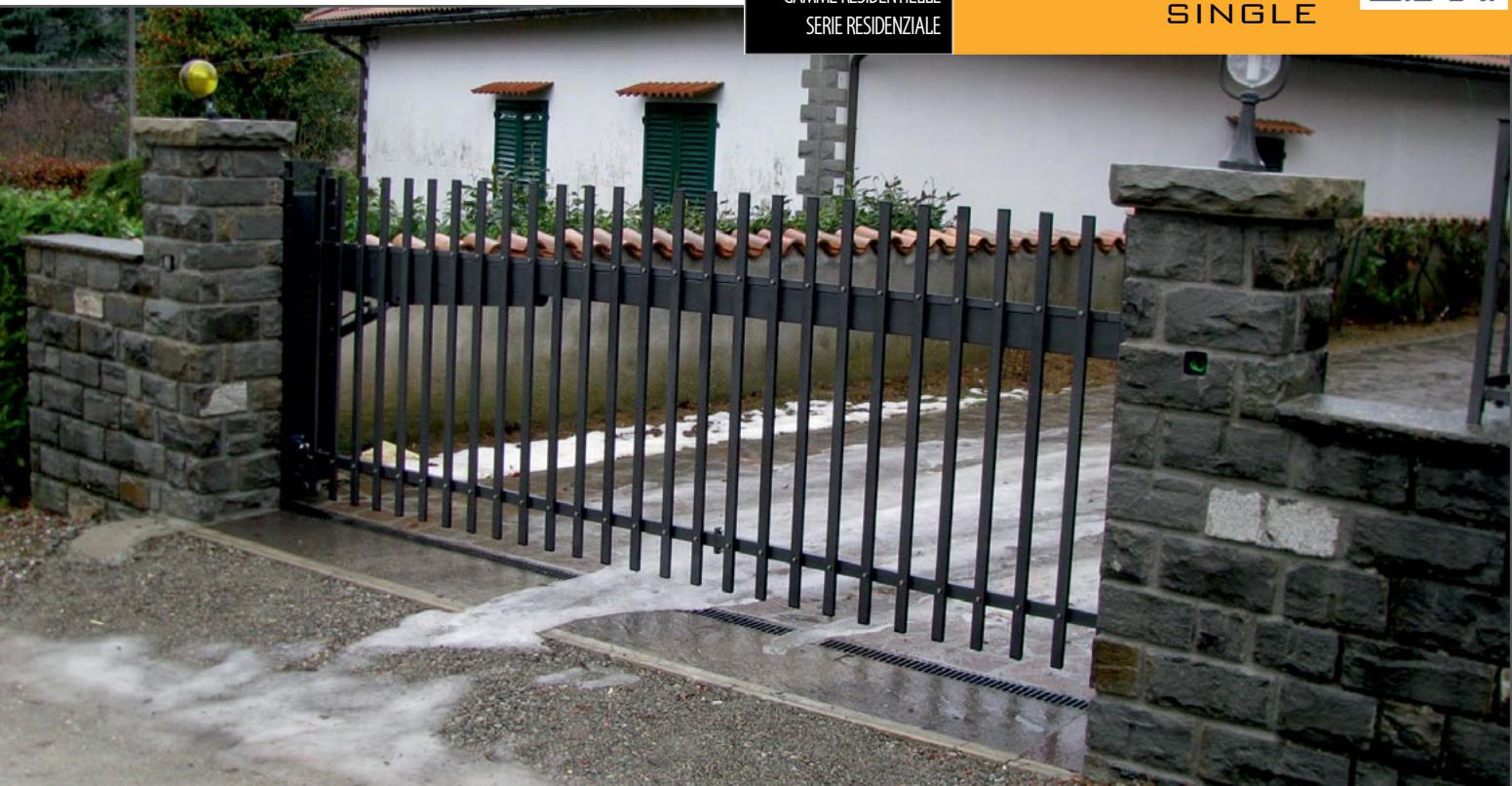




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATTORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**1.x R V50-STD**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	Up to 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	NO
🇩🇪	Bis 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	NEIN
🇫🇷	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	NON
🇮🇹	Fino a 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO





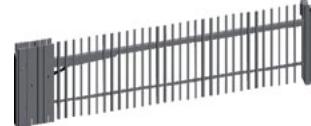
The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATTORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**1.x R XL**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	Up to 2,00 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	NO
🇩🇪	Bis 2,00 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	NEIN
🇫🇷	Jusqu'à 2,00 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	NON
🇮🇹	Fino a 2,00 m	3,00 - 5,75 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

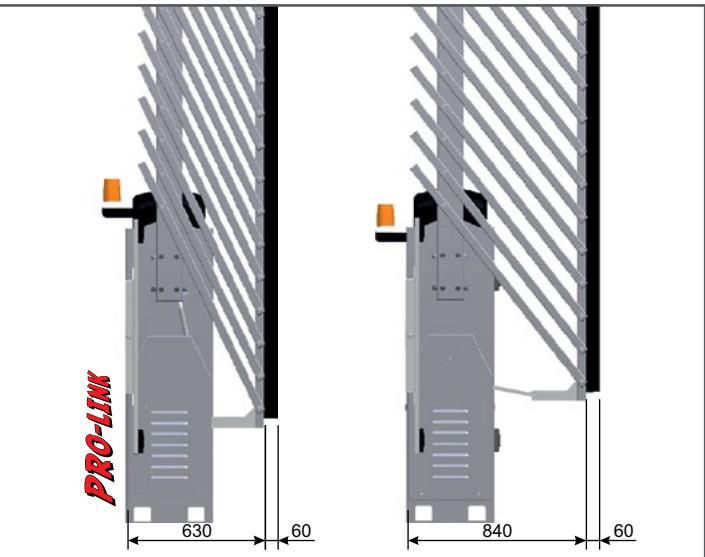
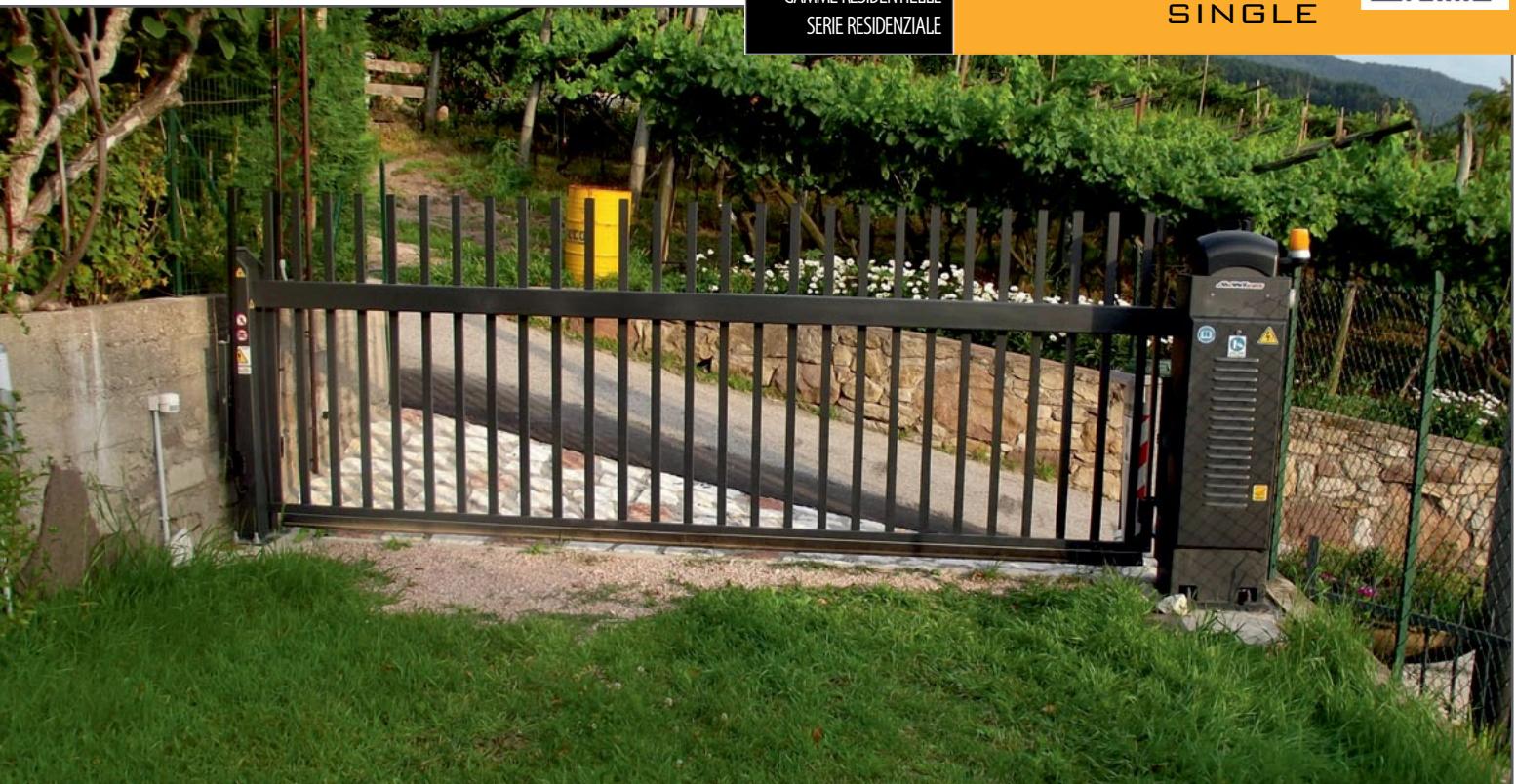




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x RV-STD**  
SINGLE



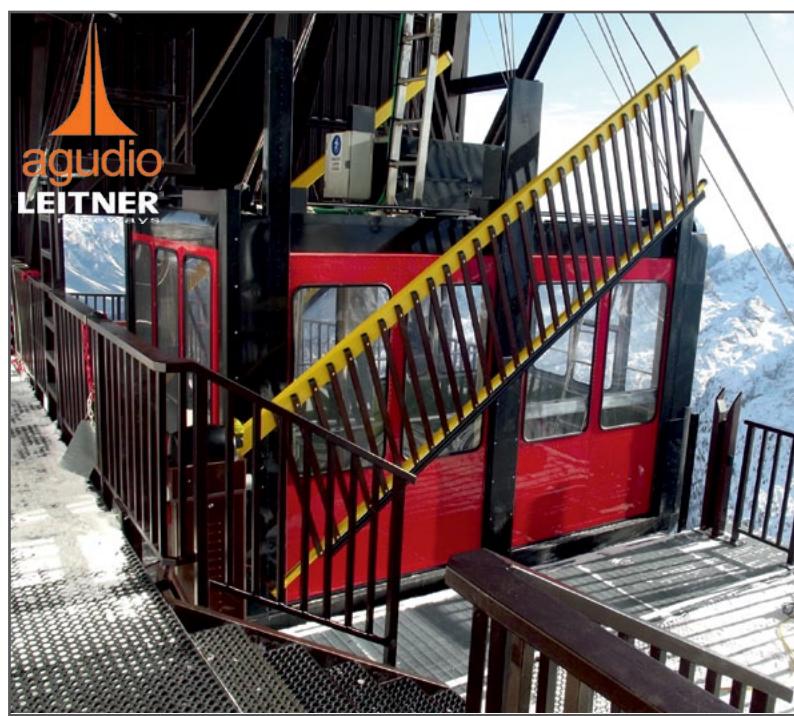
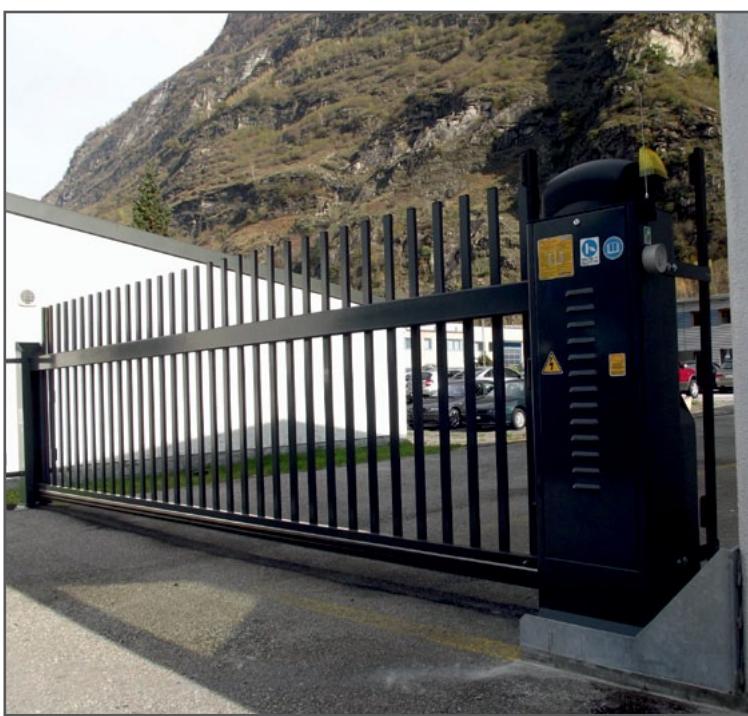
**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

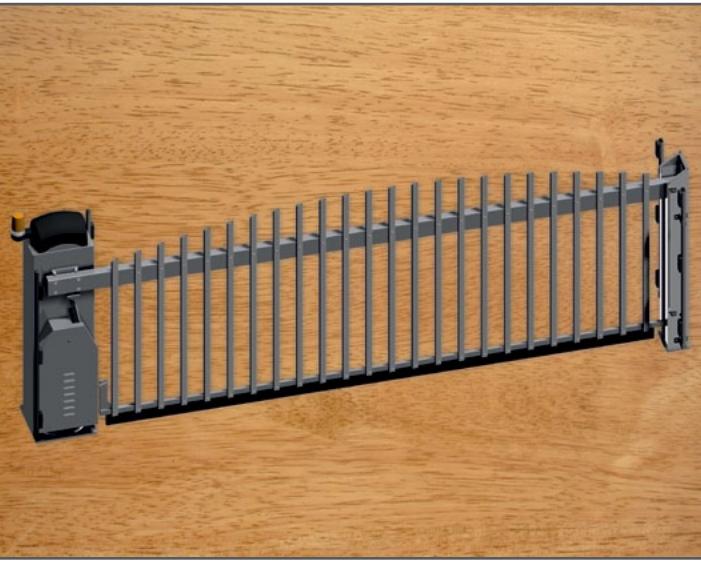
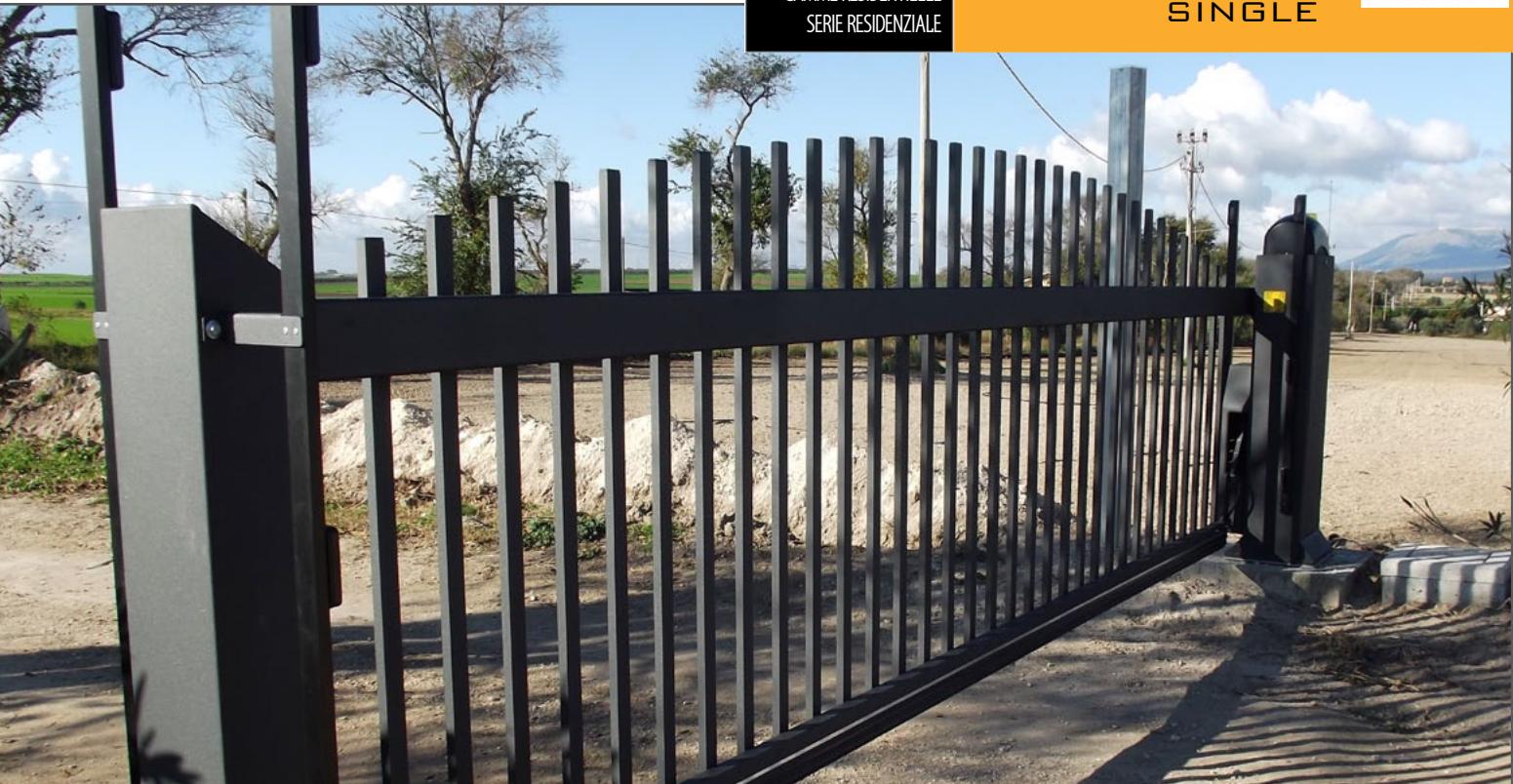


	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	Up to 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
	Bis 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	OPTION
	Fino a 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	OPTIONAL







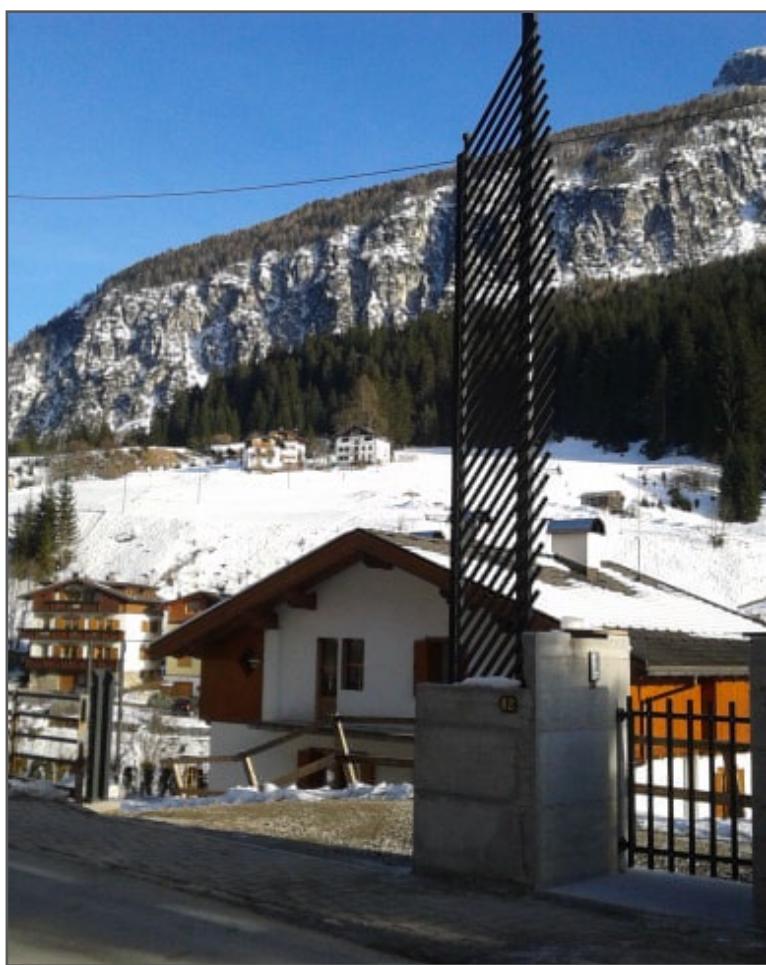
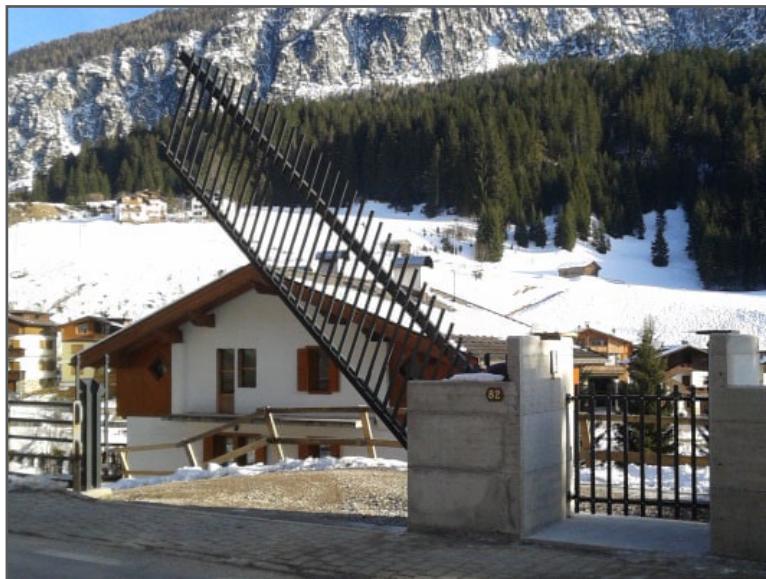
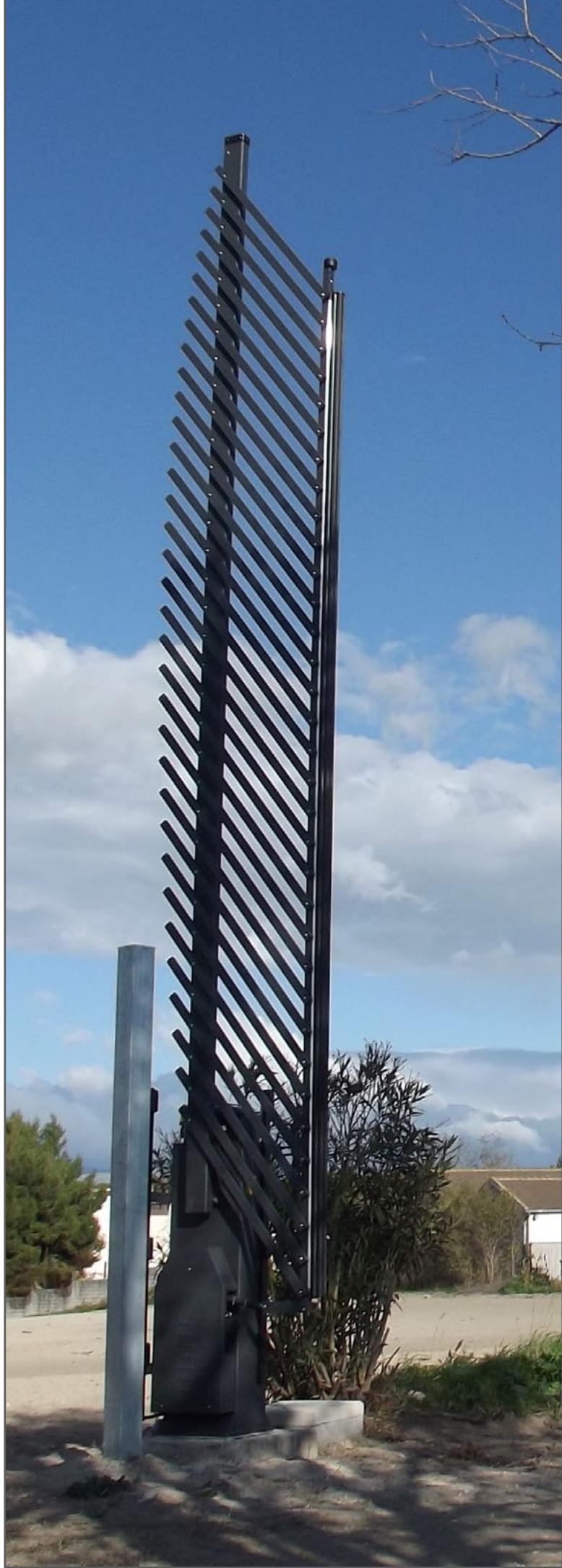


**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	Up to 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
	Bis 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 40x20 mm	OPTION
	Fino a 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	OPTIONAL

**PRO-LINK**

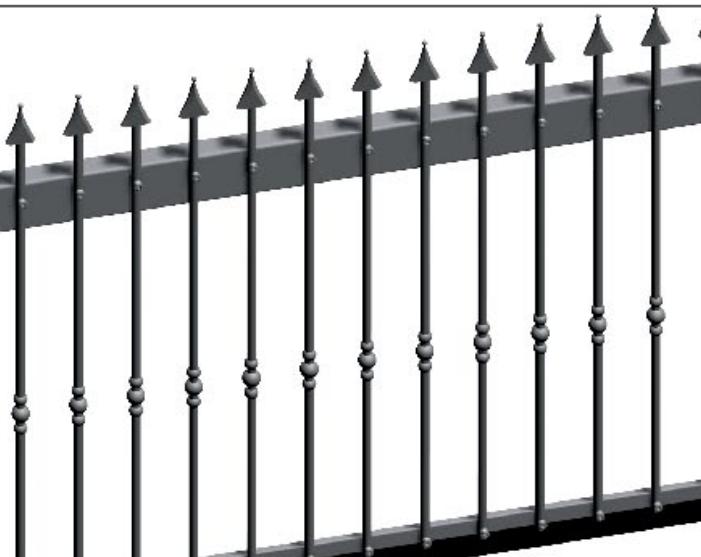
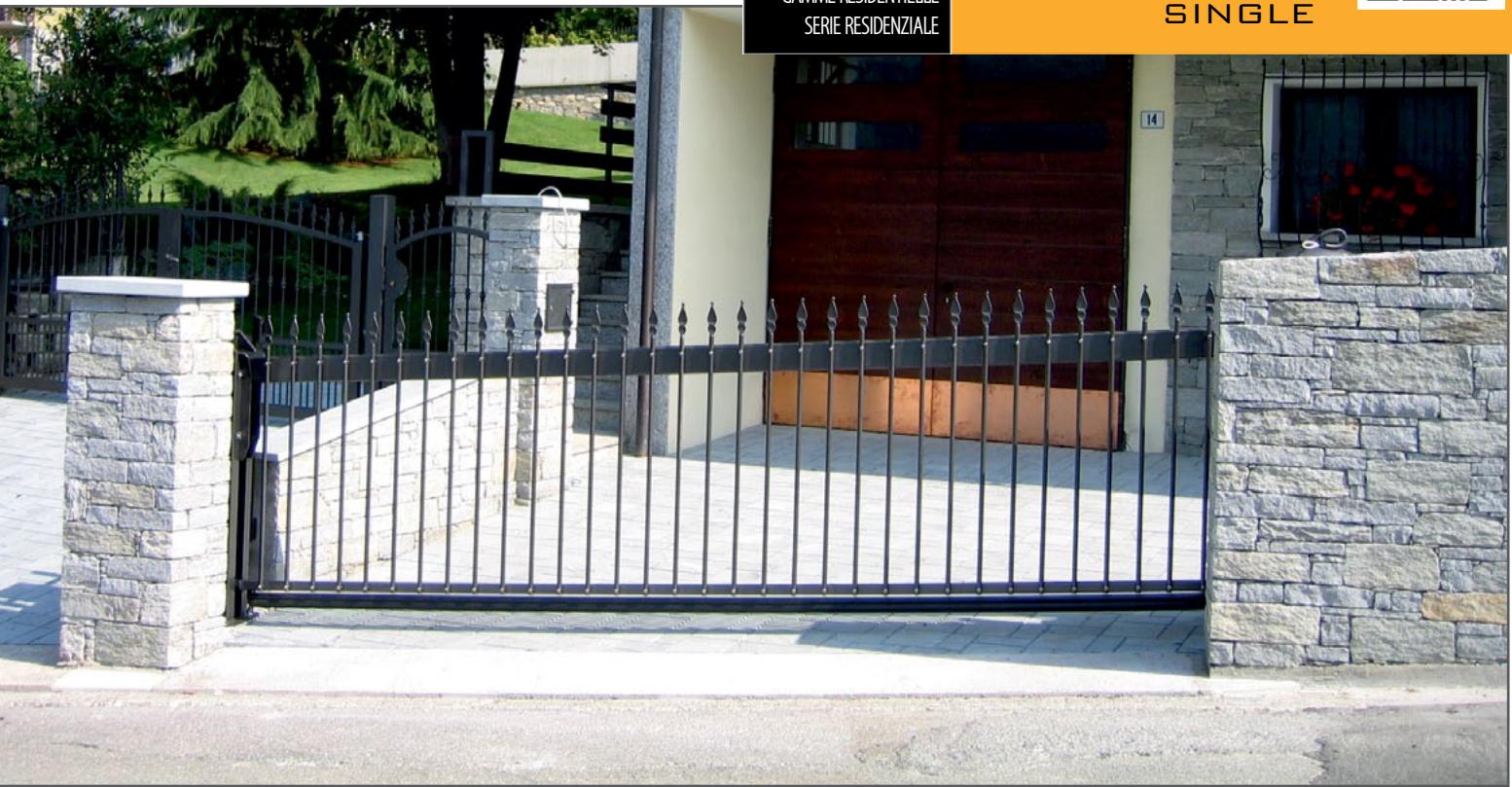




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATTORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x RV-PN**  
SINGLE



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**TECHNICAL FEATURES**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longueur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	Up to 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Iron Ø 20 mm with Arrowhead	OPTIONAL
	Bis 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Eisen Ø 20 mm mit Pfeilspitzen	OPTIONAL
	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Acier Ø 20 mm avec flèches	OPTION
	Fino a 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aste in ferro diametro 20 mm e punte	OPTIONAL

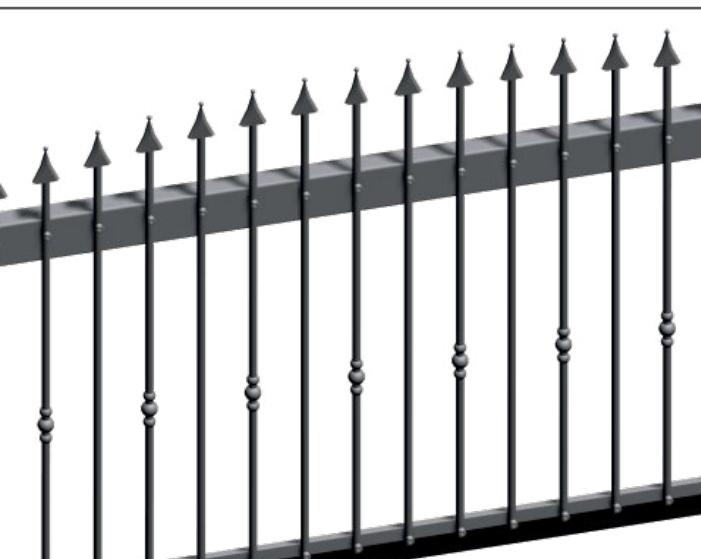
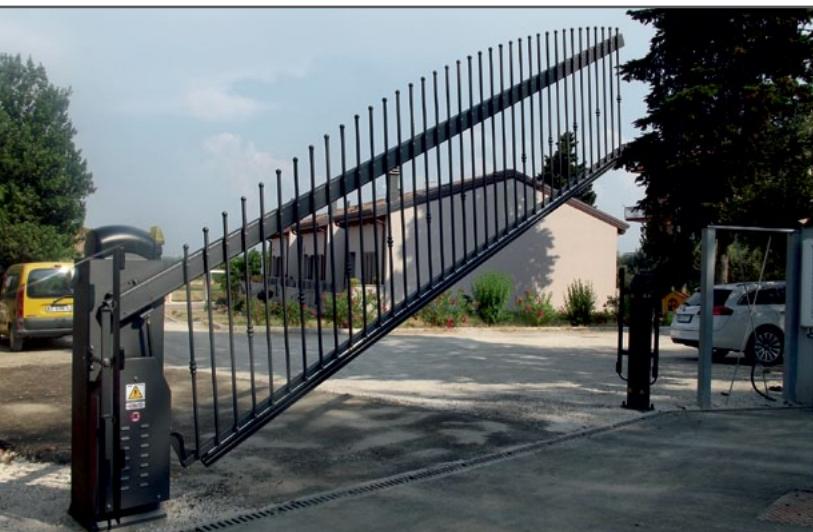




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x RV-APN**  
SINGLE



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**TECHNICAL FEATURES**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longueur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	Up to 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Iron Ø 20 mm with Arrowhead	OPTIONAL
	Bis 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Eisen Ø 20 mm mit Pfeilspitzen	OPTIONAL
	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Acier Ø 20 mm avec flèches	OPTION
	Fino a 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aste in ferro diametro 20 mm e punte	OPTIONAL

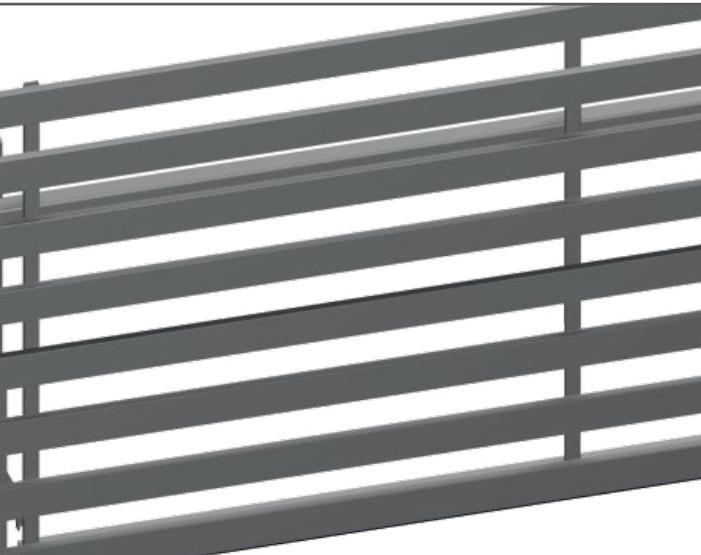
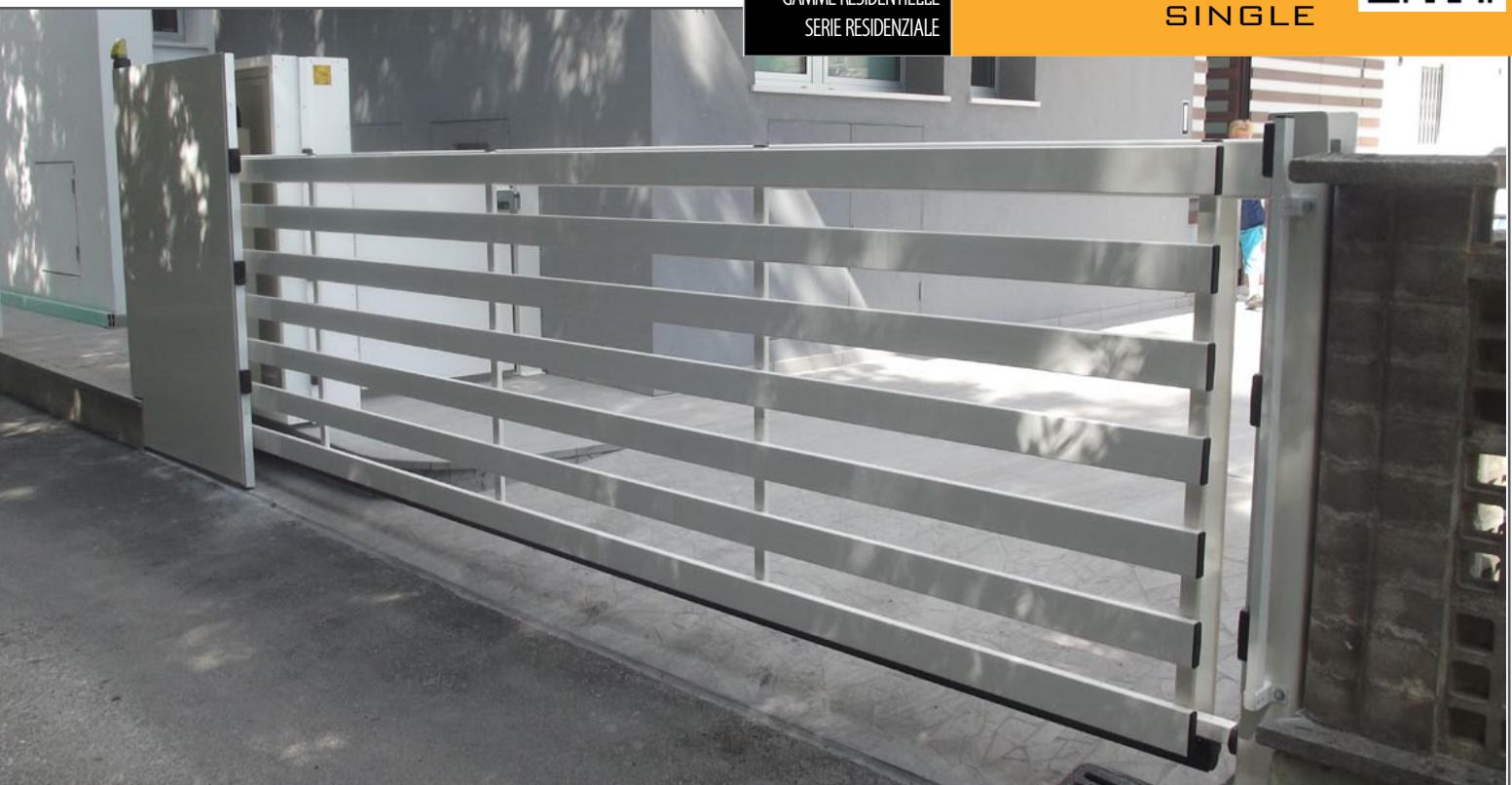




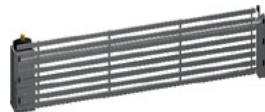
The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x R 0-STD**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
	Up to 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 100x25 mm	NO
	Bis 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Aluminium 100x25 mm	NON
	Fino a 1,60 m	3,00 - 5,75 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

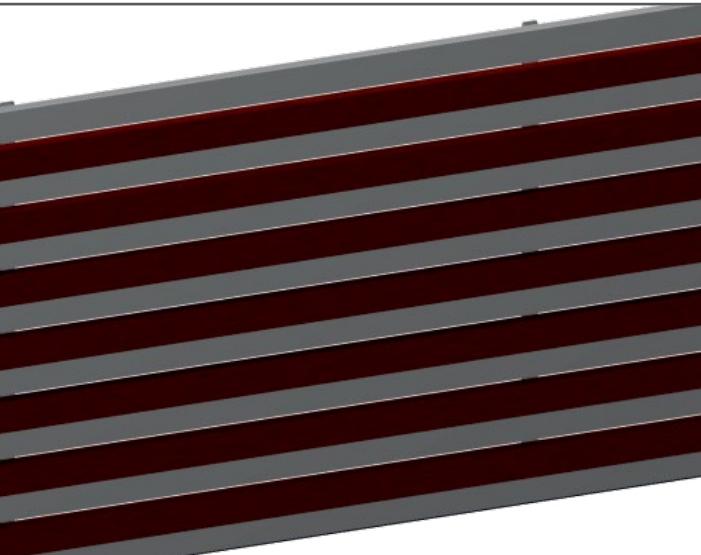




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x R 0-PC**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**PRO-LINK**

	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	Up to 1,60 m	3,00 - 4,50 m	Aluminium 100x25 mm	NO
	Bis 1,60 m	3,00 - 4,50 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
	Jusqu'à 1,60 m	3,00 - 4,50 m	Aluminium 100x25 mm	NON
	Fino a 1,60 m	3,00 - 4,50 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

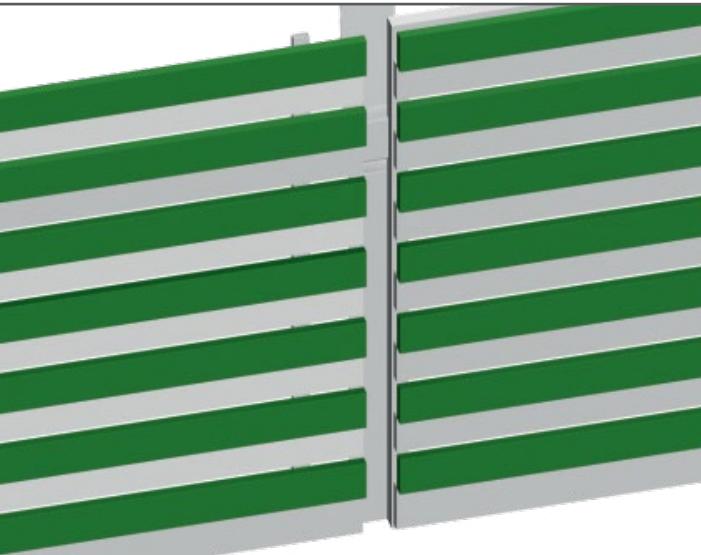
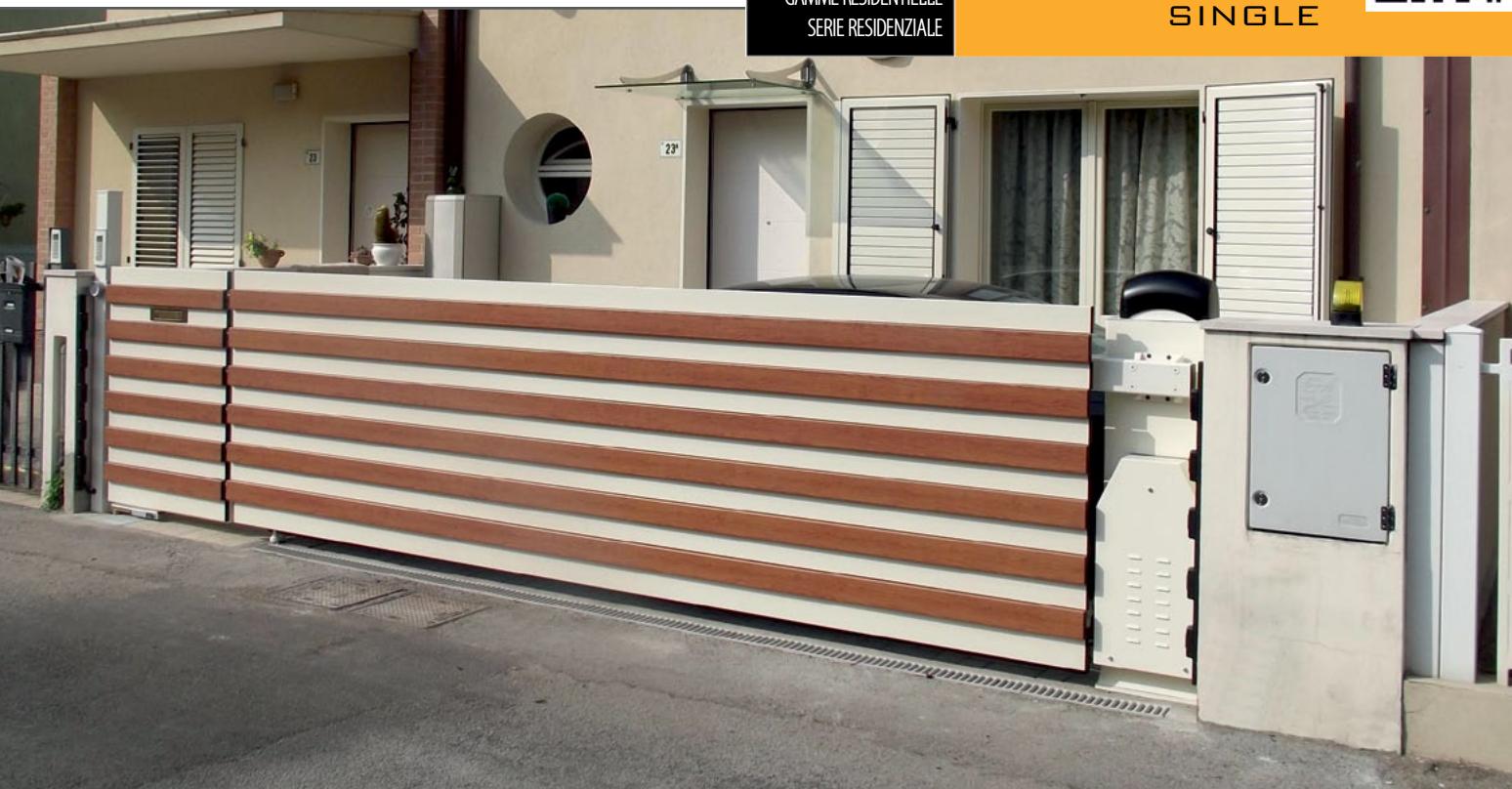




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x R 0-PCP**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**PRO-LINK**

	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	Up to 1,60 m	Up to 6,00 m	Aluminium 100x25 mm	NO
	Bis 1,60 m	Bis 6,00 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
	Jusqu'à 1,60 m	Jusqu'à 6,00 m	Aluminium 100x25 mm	NON
	Fino a 1,60 m	Fino a 6,00 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

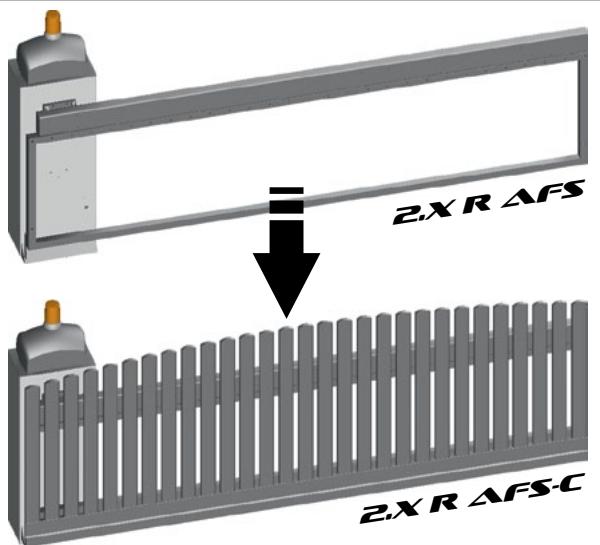




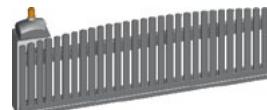
The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

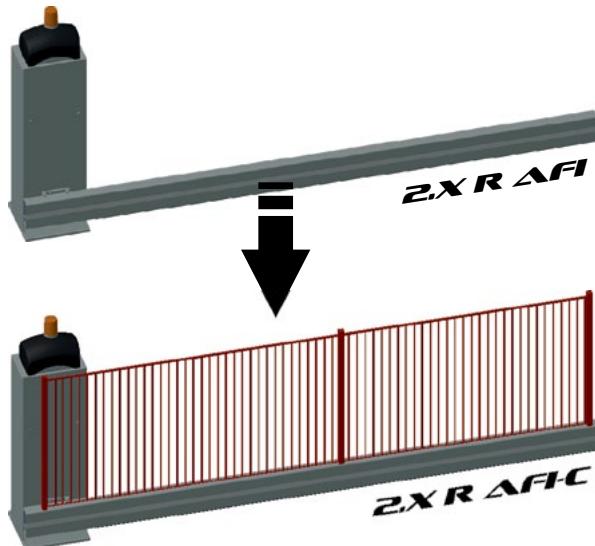
**2.x R AFS**  
**2.x R AFS-C**



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	Up to 1,30 m	3,00 - 4,50 m	No Rods included	NO
🇩🇪	Bis 1,30 m	3,00 - 4,50 m	Stäbe auf Kundenwunsch	NEIN
🇫🇷	Jusqu'à 1,30 m	3,00 - 4,50 m	Profils au choix du client	NON
🇮🇹	Fino a 1,30 m	3,00 - 4,50 m	Aste a scelta del cliente	NO



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



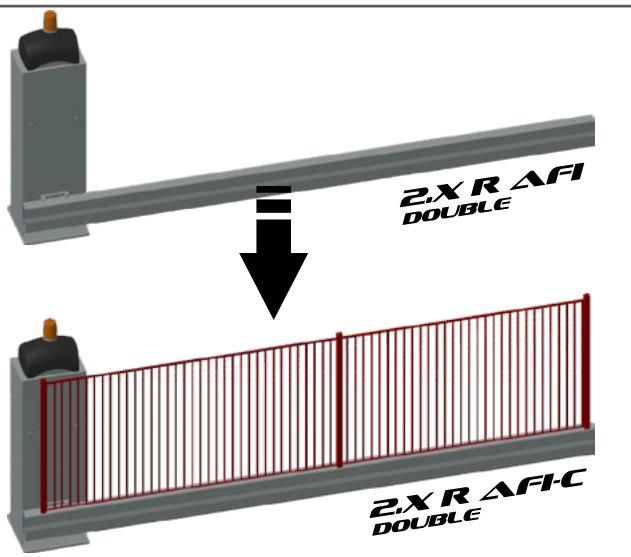
	Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	Up to 1,30 m	3,00 - 4,50 m	No Rods included	NO
🇩🇪	Bis 1,30 m	3,00 - 4,50 m	Stäbe auf Kundenwunsch	NEIN
🇫🇷	Jusqu'à 1,30 m	3,00 - 4,50 m	Profils au choix du client	NON
🇮🇹	Fino a 1,30 m	3,00 - 4,50 m	Aste a scelta del cliente	NO



The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x R AFI-C**  
DOUBLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



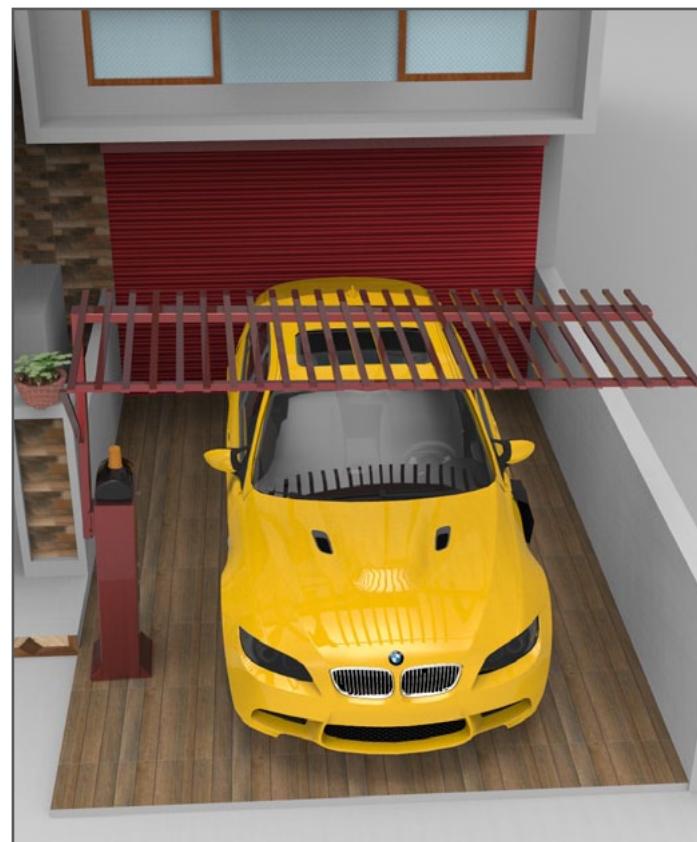
	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longueur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	Up to 1,30 m	6,00 - 9,00 m	No Rods included	NO
🇩🇪	Bis 1,30 m	6,00 - 9,00 m	Stäbe auf Kundenwunsch	NEIN
🇫🇷	Jusqu'à 1,30 m	6,00 - 9,00 m	Profils au choix du client	NON
🇮🇹	Fino a 1,30 m	6,00 - 9,00 m	Aste a scelta del cliente	NO



The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATTORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x R AFL-C**



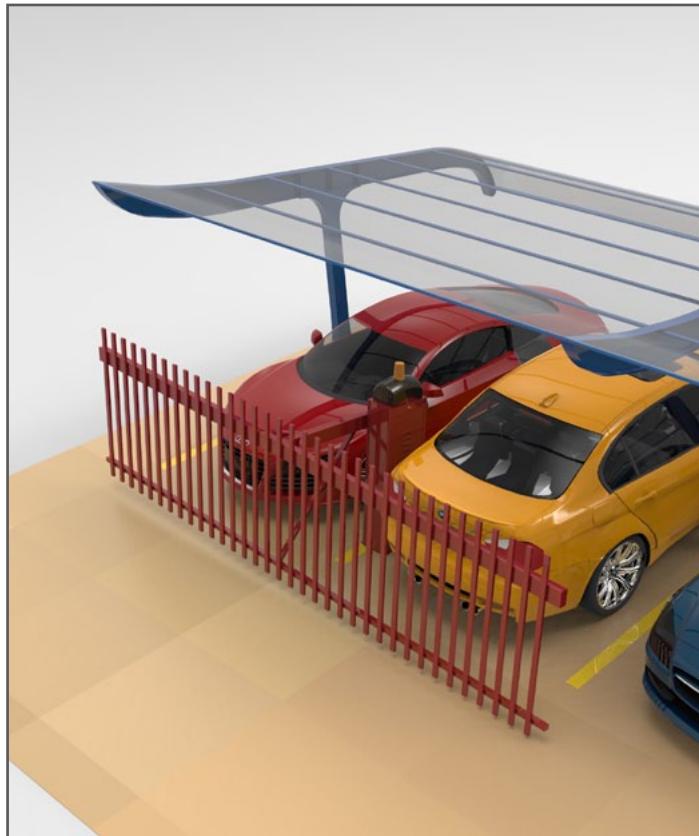




The best Solution for your Entrance

RESIDENTIAL SERIES  
PRIVATTORSERIE  
GAMME RÉSIDENTIELLE  
SERIE RESIDENZIALE

**2.x R AFL-C**  
DOUBLE

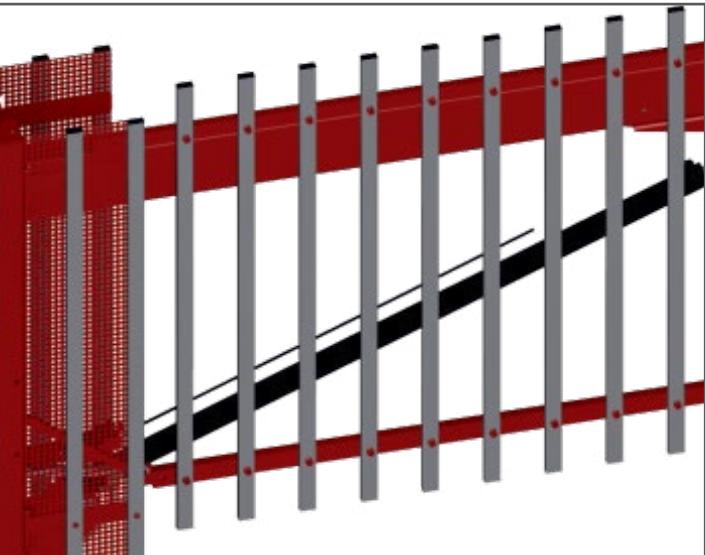
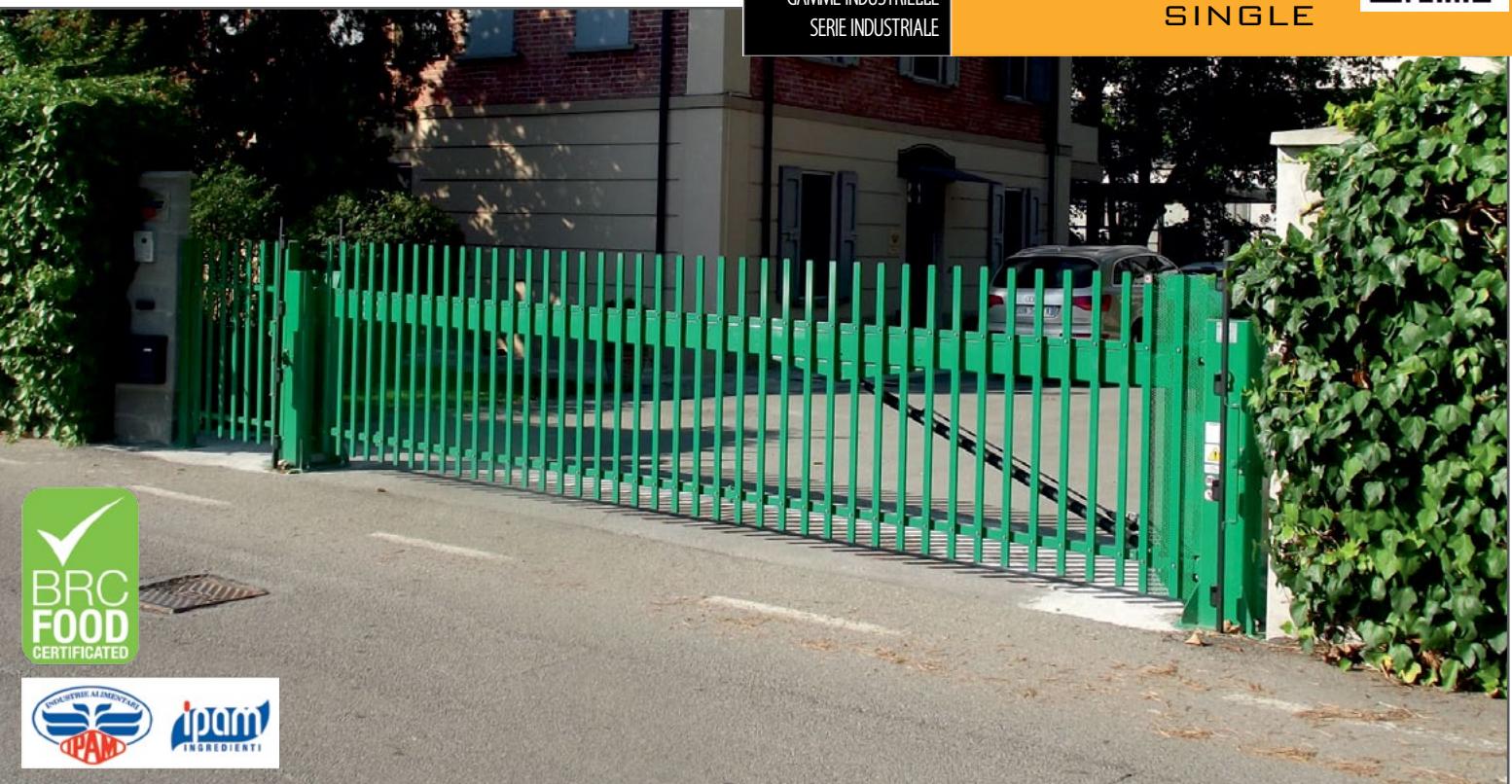




The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIETORSERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**2.x | V-STD**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**PRO-LINK**

	Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Aluminium 40x20 mm	NO
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Aluminium 40x20 mm	NEIN
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Aluminium 40x20 mm	NON
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO





# VICTORIA



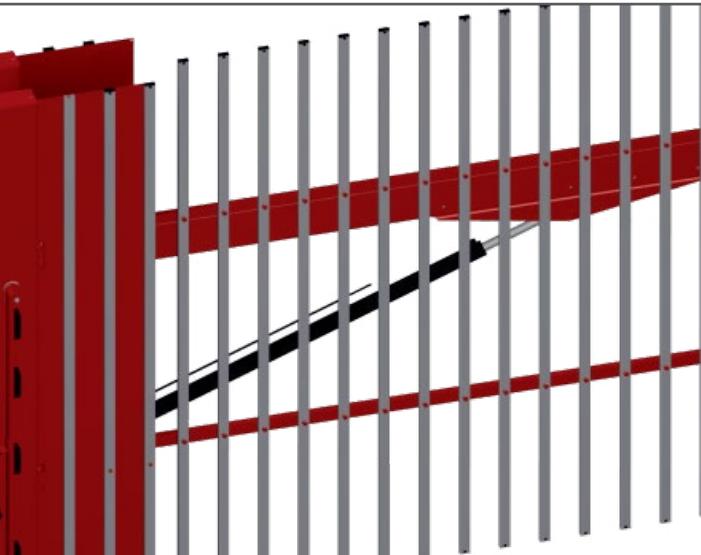




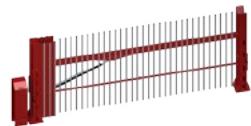
The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIE RÖR SERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**2.x | XL**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



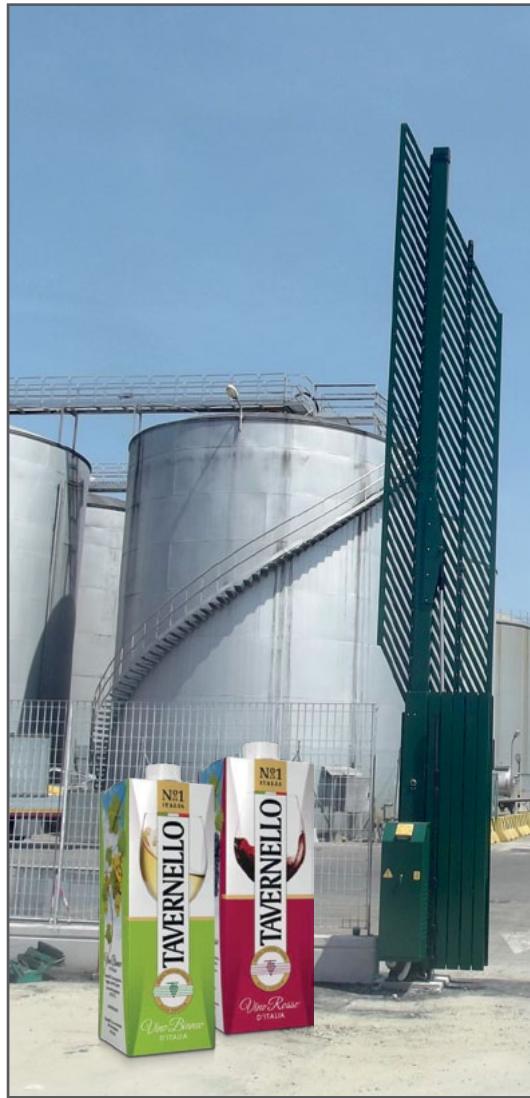
Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
2,00 - 2,50 m	5,00 - 8,50 m	Aluminium 40x20 mm	NO
2,00 - 2,50 m	5,00 - 8,50 m	Aluminium 40x20 mm	NEIN
2,00 - 2,50 m	5,00 - 8,50 m	Aluminium 40x20 mm	NON
2,00 - 2,50 m	5,00 - 8,50 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO



MARTINI & ROSSI



CAVIRO

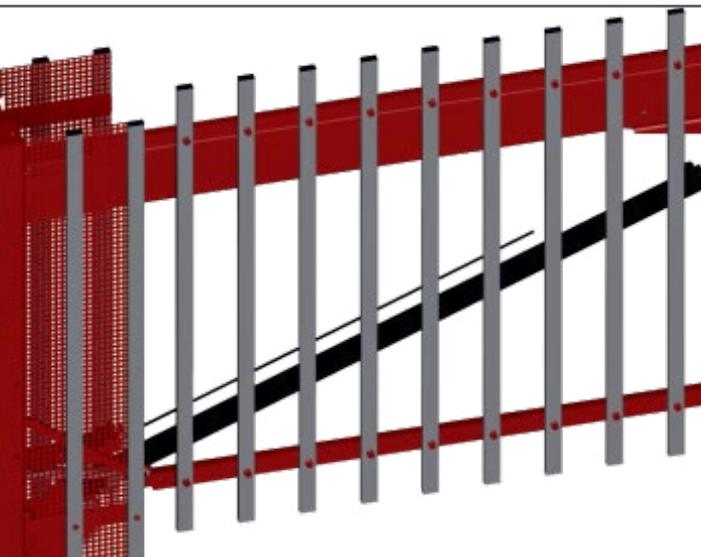




The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIETORSERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**2.x | V-STD**  
DOUBLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Aluminium 40x20 mm	NO
🇩🇪	1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Aluminium 40x20 mm	NEIN
🇫🇷	1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Aluminium 40x20 mm	NON
🇮🇹	1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO



Querzoli s.c.

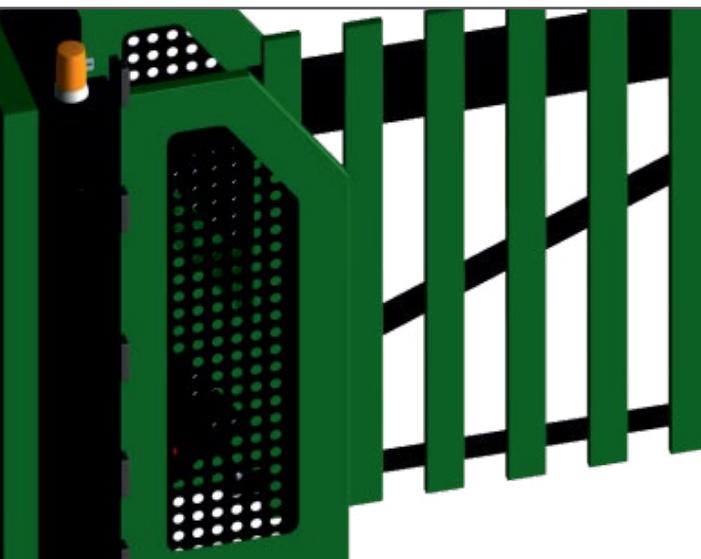




The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIETORSERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**3.x | V-STD**  
SINGLE



TECHNICAL FEATURES  
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN  
DONNÉES TECHNIQUES  
CARATTERISTICHE TECNICHE



**PRO-LINK**

	Height Höhe Hauteur Altezza	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Aluminium 100x25 mm	NO
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
	1,40 - 2,00 m	5,00 - 10,00 m	Aluminium 100x25 mm	NON
			Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

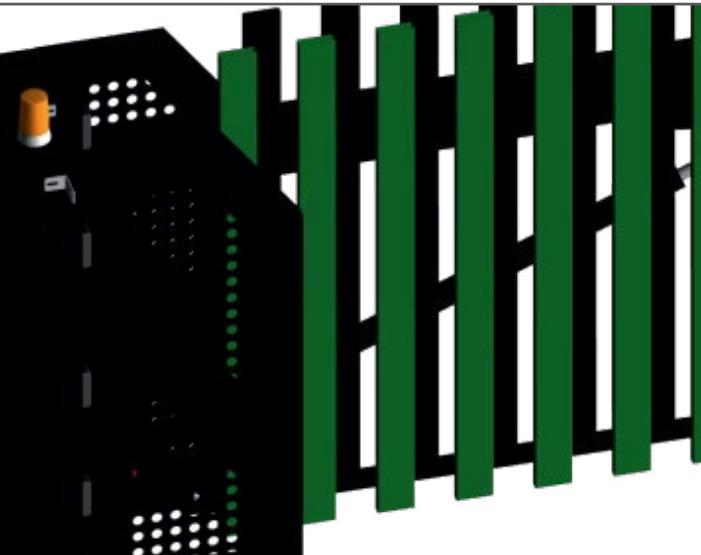
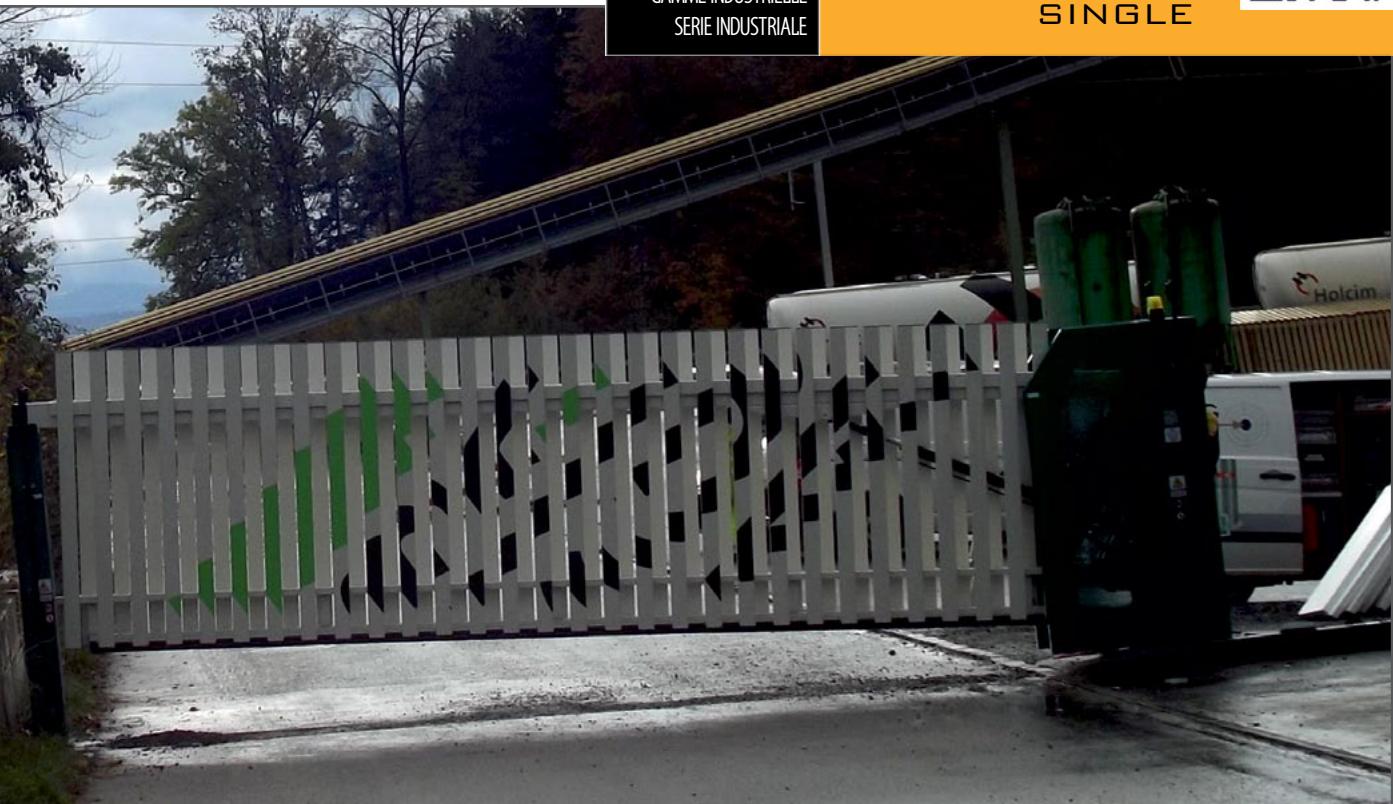




The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIETORSERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**3.x | V-DA**  
SINGLE



TECHNICAL FEATURES  
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN  
DONNÉES TECHNIQUES  
CARATTERISTICHE TECNICHE



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
UK	1,40 - 2,00 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm (double)	NO
DE	1,40 - 2,00 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm (Doppelstab)	NEIN
FR	1,40 - 2,00 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm (double profil)	NON
IT	1,40 - 2,00 m	5,00 - 8,00 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm (doppio)	NO

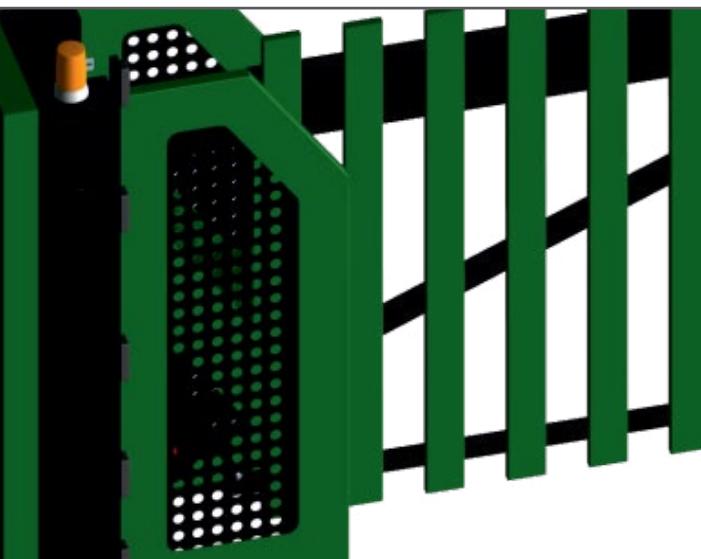
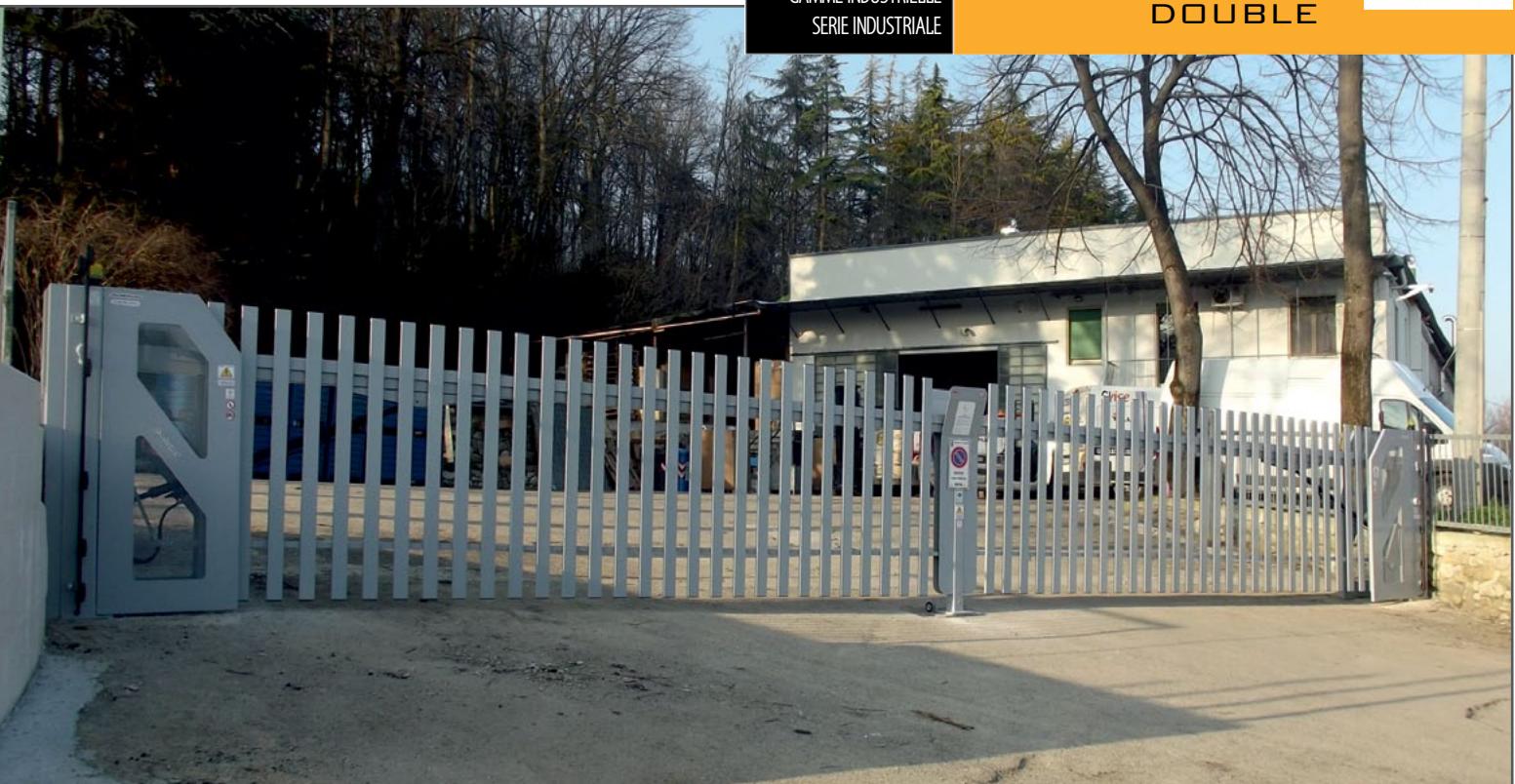




The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIETORSERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**3.x | V-STD**  
DOUBLE

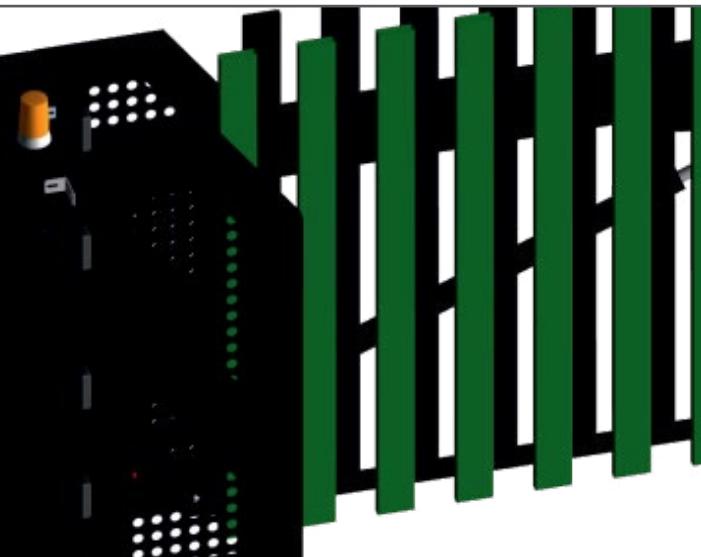


**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Aluminium 100x25 mm	NO
1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Aluminium 100x25 mm	NON
1,40 - 2,00 m	10,00 - 20,00 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO





**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	PRO-LINK
🇬🇧	1,40 - 2,00 m	8,00 - 16,00 m	Aluminium 100x25 mm (double)	NO
🇩🇪	1,40 - 2,00 m	8,00 - 16,00 m	Aluminium 100x25 mm (Doppelstab)	NEIN
🇫🇷	1,40 - 2,00 m	8,00 - 16,00 m	Aluminium 100x25 mm (double profil)	NON
🇮🇹	1,40 - 2,00 m	8,00 - 16,00 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm (doppio)	NO

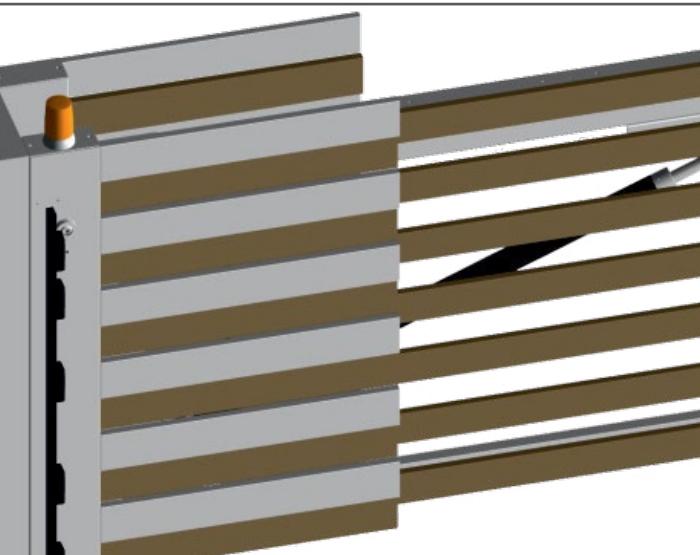




The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIE RÖR SERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**3.x | 0-STD**  
SINGLE



**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**PRO-LINK**

	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm	NO
	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm	NON
	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO





The best Solution for your Entrance

INDUSTRIAL SERIES  
INDUSTRIETORSERIE  
GAMME INDUSTRIELLE  
SERIE INDUSTRIALE

**3.x 10-PC**  
SINGLE

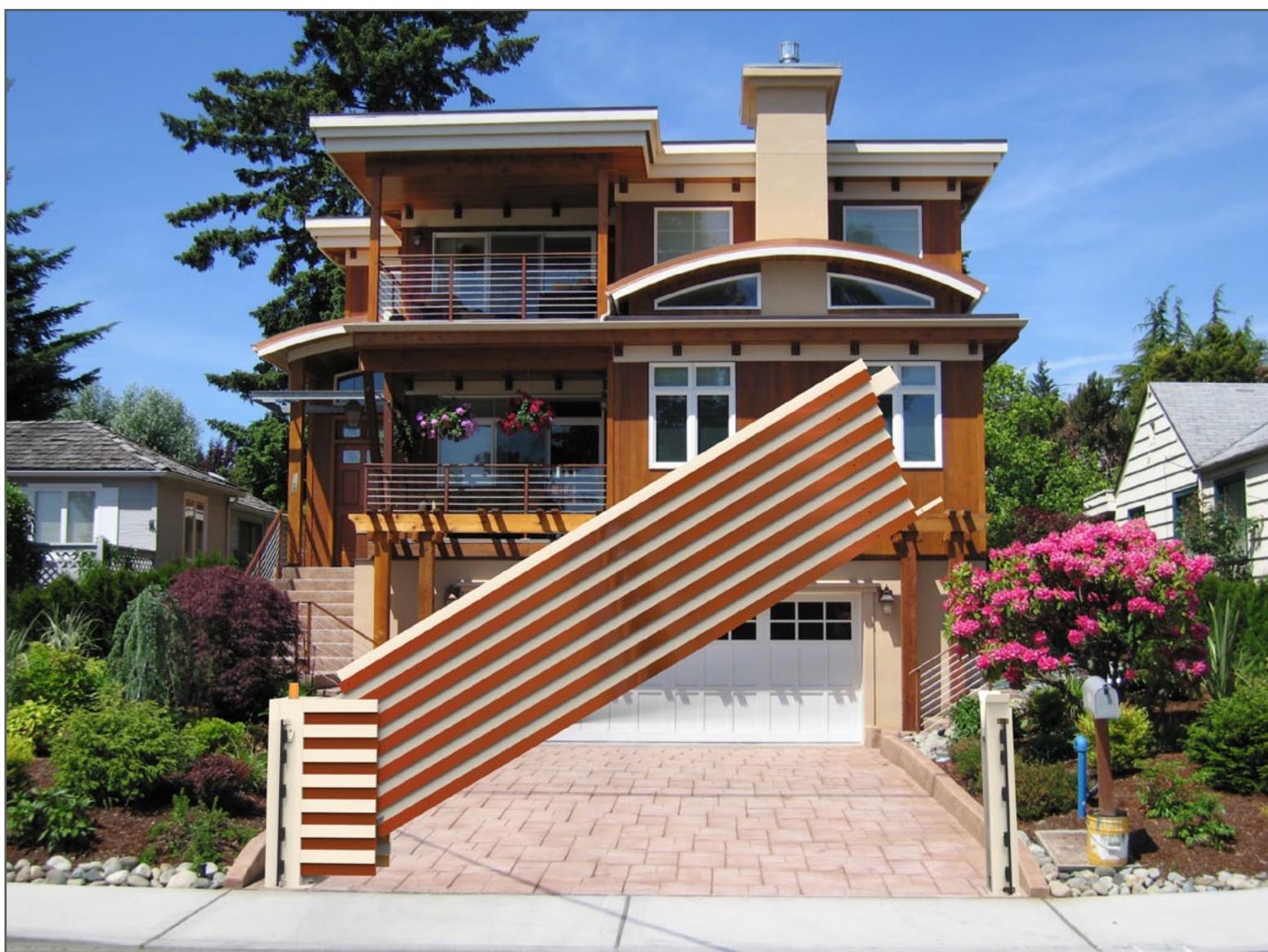


**TECHNICAL FEATURES**  
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**DONNÉES TECHNIQUES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**PRO-LINK**

	Height Höhe Hauteur Altezza	Length Länge Longeur Lunghezza	Type of rods Stabverarbeitung Type de profil Tipo di aste	
🇬🇧	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm	NO
🇩🇪	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm	NEIN
🇫🇷	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Aluminium 100x25 mm	NON
🇮🇹	1,40 - 1,80 m	5,00 - 8,00 m	Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO



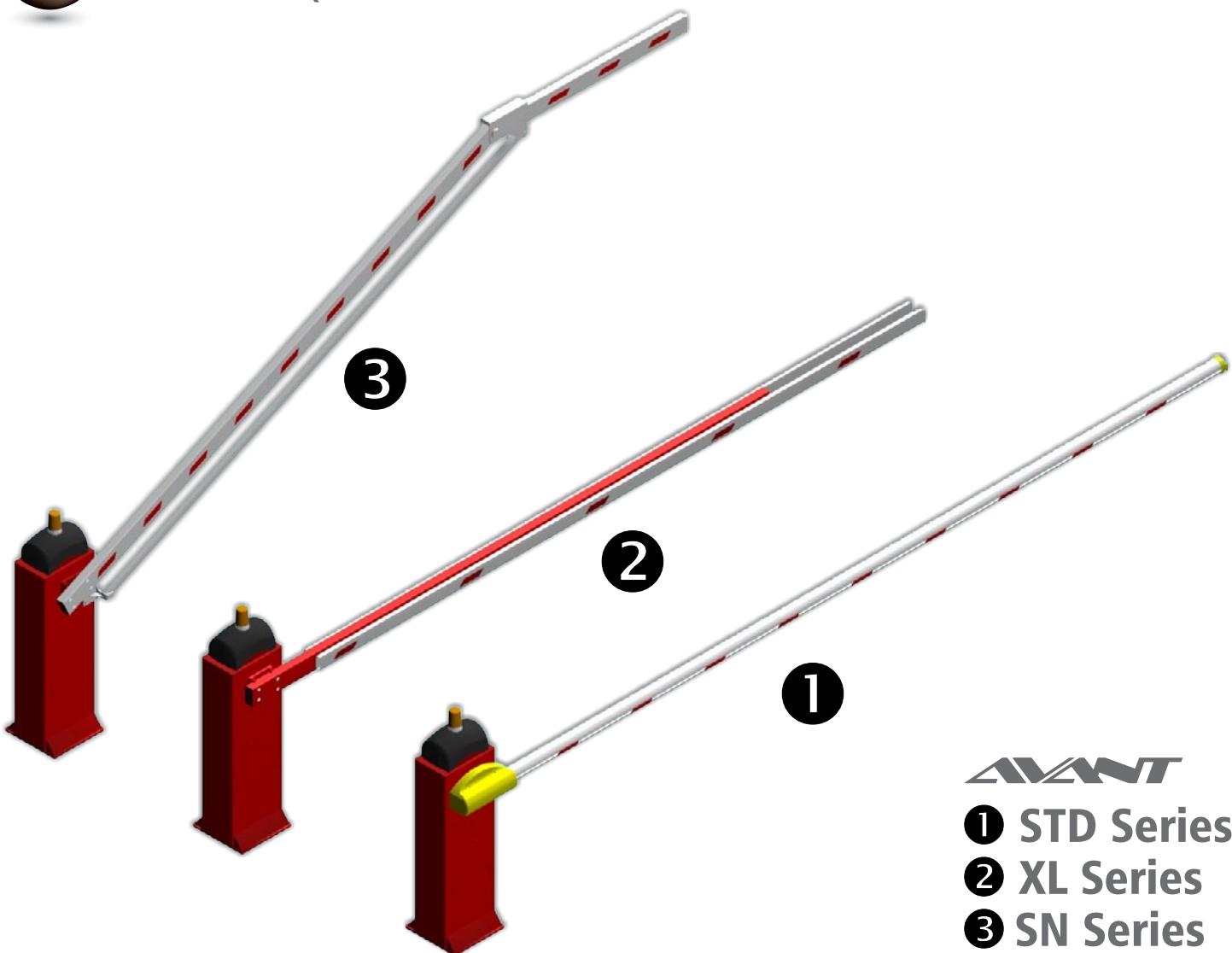


MOTORIZZAZIONE OLEODINAMICA  
OIL-HYDRAULIC POWERED  
HYDRAULIKAGGREGAT MOTORISIERT  
UNITÉ HYDRAULIQUE



## TRAFFIC BARRIERS

STD - XL - SN

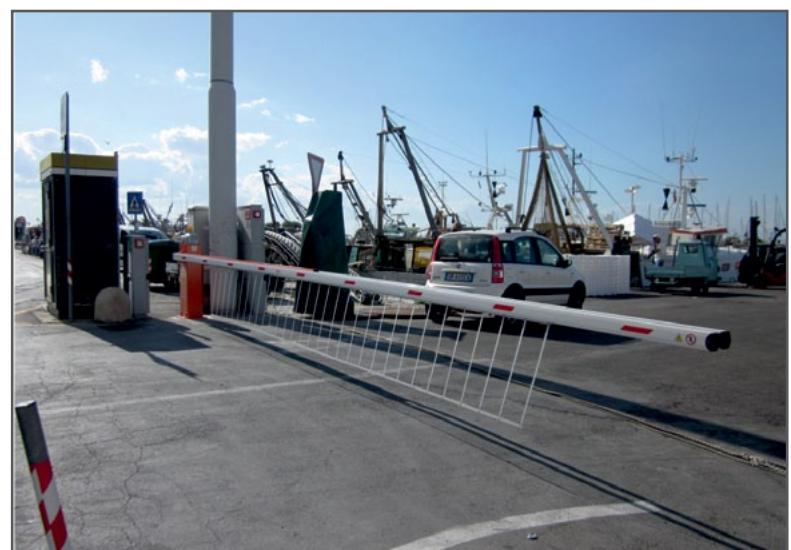
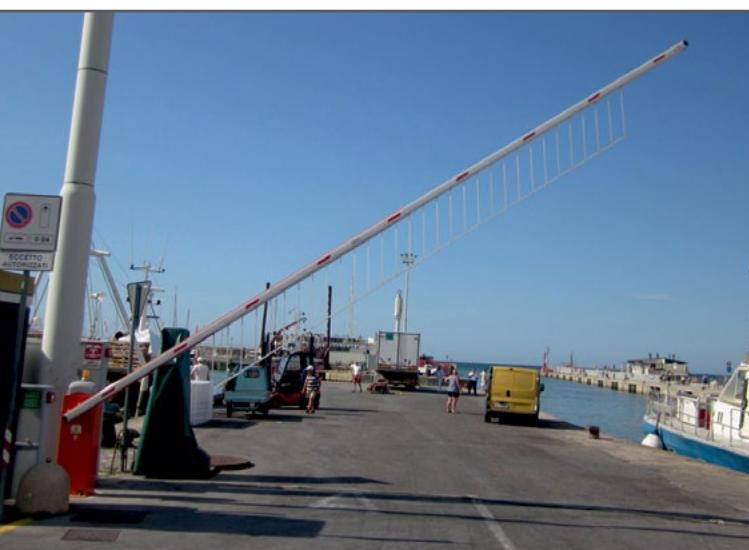


- ① STD Series
- ② XL Series
- ③ SN Series

		TECHNICAL FEATURES DONNÉES TECHNIQUES	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARATTERISTICHE TECNICHE
	Model Typ Modèle Modello	Lenght Länge Longeur Lunghezza	Type of rod Stabtyp Tipologie de profil Tipo di asta
	① STD ② XL ③ SN	2,50 - 7,50 m 2,50 - 10,00 m 3,00 - 8,00 m	Aluminium tubular Ø 100 mm Central Iron tubular 120x60 mm - 2 Aluminium rods on both sides with height 100 mm Iron tubular 120x60 mm
	① STD ② XL ③ SN	2,50 - 7,50 m 2,50 - 10,00 m 3,00 - 8,00 m	Aluminiumrohr Ø 100 mm Mittleres Stahlrohr 120x60 mm - 2 seitliche Aluminiumrohre mit Höhe 100 mm Stahlrohr 120x60 mm
	① STD ② XL ③ SN	2,50 - 7,50 m 2,50 - 10,00 m 3,00 - 8,00 m	Tubulaire en aluminium Ø 100 mm Tubulaire central en acier 120x60 mm - 2 tubulaires latéraux en Aluminium en hauteur 100 mm Tubulaire en acier 120x60 mm
	① STD ② XL ③ SN	2,50 - 7,50 m 2,50 - 10,00 m 3,00 - 8,00 m	Tubolare in alluminio diametro 100 mm. Trave centrale di sostegno in tubolare in ferro 120x60 mm. - Aste laterali doppie in alluminio alt. 100 mm. Trave in tubolare di ferro 120x60 mm.

**ROBOPAC**  
SISTEMI







 If you need to replace or install a gate, but you face the problem of specific architectural constraints, do not think of strange and expensive solutions, simply choose our AVANT Gate !

 Sollten Sie ein Tor installieren oder ersetzen und dabei auf bestimmte strukturelle Einschränkungen stoßen, raten wir von improvisierten und teuren Lösungen ab. Wählen Sie einfach ein AVANT Vertikaltor !

 Si vous avez besoin de remplacer ou d'installer un portail, mais vous avez à répondre à des contraintes architecturales spécifiques, ne pensez pas à des solutions bricolées et coûteuses; il suffit de choisir un portail AVANT !

 Se dovete installare o sostituire un cancello, ma avete il problema dover rispettare particolari vincoli architettonici, non pensate a soluzioni strane e costose, scegliete semplicemente un cancello AVANT !



**NO**



ITALIAN DESIGN

INNOVATION



HISTORY

QUALITY

TEST  
THE BEST !



[www.avantgates.com](http://www.avantgates.com)

AVANTGATES



**SMOES s.r.l.**

Via Nabucco, 52  
I - 47922 RIMINI (RN)  
Phone: +39 (0)541 791246  
Fax: +39 (0)541 792748

[www.avantgates.com](http://www.avantgates.com)

[www.smoes.net](http://www.smoes.net)  
From Italy: [info@smoes.net](mailto:info@smoes.net)  
From Europe: [sales@smoes.net](mailto:sales@smoes.net)

YouTube: /user/Avantgates  
Facebook: /AvantgatesOfficial  
Skype: avantgates

Show-Room Sales Office:  
**Via Tristano e Isotta, 1**  
**I - 47922 RIMINI (RN)**



Your Authorized Dealer



**GRUPPO GENTILI**

[www.gruppogentili.com](http://www.gruppogentili.com)