



Cancelli in alluminio Aluminium gates

  
**ALUTREND**<sup>®</sup>





Materiali innovativi, **tecnologia** d'avanguardia ...





## Cancelli **Alutrend**: una scelta vincente, per ottime ragioni...

1

### Superiorità tecnica

I cancelli in alluminio offrono una serie di vantaggi, anzitutto in termini di **resistenza e durata**: non sono attaccati dalla ruggine e, a differenza dei cancelli in ferro, **non richiedono alcuna manutenzione**.

Il loro minor peso consente una durata senza paragoni di colonne e automatismi.

La verniciatura dei nostri cancelli è **certificata** per resistere in ambienti ad alta salinità, come possono essere le località di mare.

2

### Automatismi Nice, qualità al top

Tutti i cancelli Alutrend con apertura automatica sono equipaggiati con meccanismi **Nice**: una sicurezza ulteriore nella ricerca della qualità, che comprende una **garanzia di 30 mesi**.

Tra le numerose possibilità offerte, c'è anche quella dell'alimentazione tramite celle solari, per essere al sicuro anche in caso di black-out prolungato.



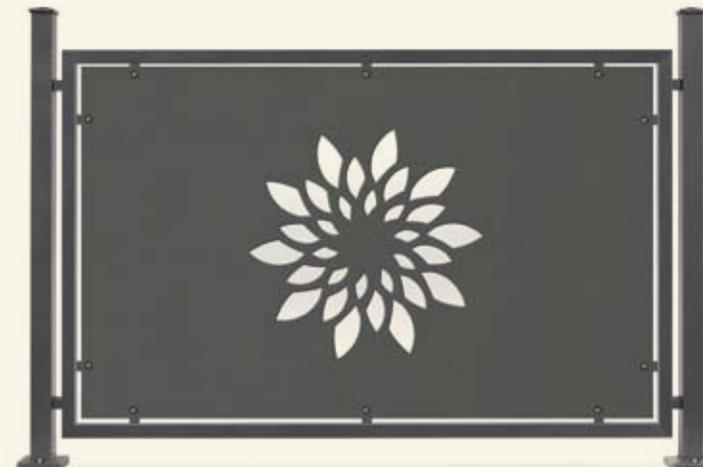
## Una storia italiana di successo

C.A.S.A. è presente nel settore degli infissi in alluminio dal 1974, con personale qualificato, macchinari di ultima generazione, e capacità progettuali all'avanguardia.

Nel 2010 ha acquisito il prestigioso marchio Alutrend, leader indiscusso nella produzione di cancelli, recinzioni e ringhiere in alluminio.

I cancelli Alutrend rispettano le normative europee (CE) e si distinguono per l'innovativa sottostruttura che consente di effettuare un facile e veloce montaggio, conferendo al tempo stesso un'ottima stabilità e sicurezza di utilizzo.

Questa soluzione consente una completa libertà nella fase di rifinitura, garantendo così una resa estetica ottimale.



... tutte garantite al cento per cento.

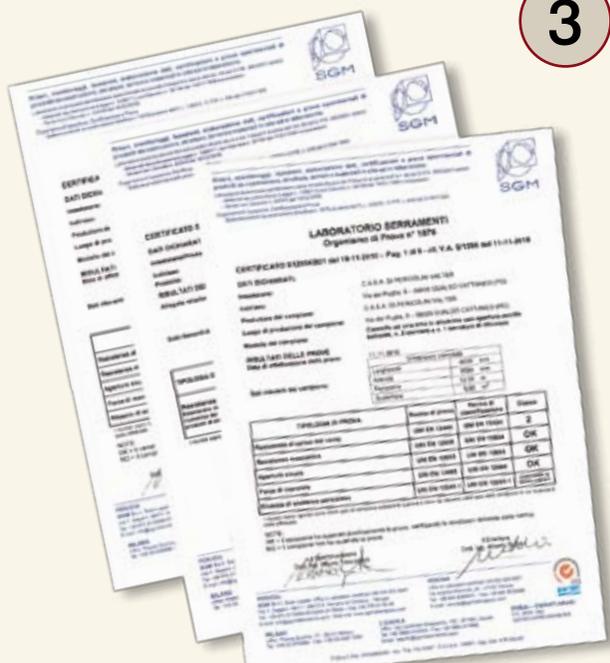
3

### Certificazione UNI EN

I nostri cancelli hanno ottenuto la certificazione nelle seguenti prove:

- resistenza al carico del vento
- resistenza meccanica
- apertura sicura
- forze di manovra
- assenza di rilascio di sostanze pericolose

Questo ci consente di proporre i nostri prodotti con **assoluta sicurezza**, tanto da offrire garanzie accessorie.



4

### Garantiti per 10 anni

Ogni cancello Alutrend è garantito da polizza R.C. prodotti di Reale Mutua Assicurazioni.

La polizza, valida in tutto il territorio europeo, **garantisce il vostro acquisto** per un periodo di dieci anni, al riparo da ogni imprevisto.

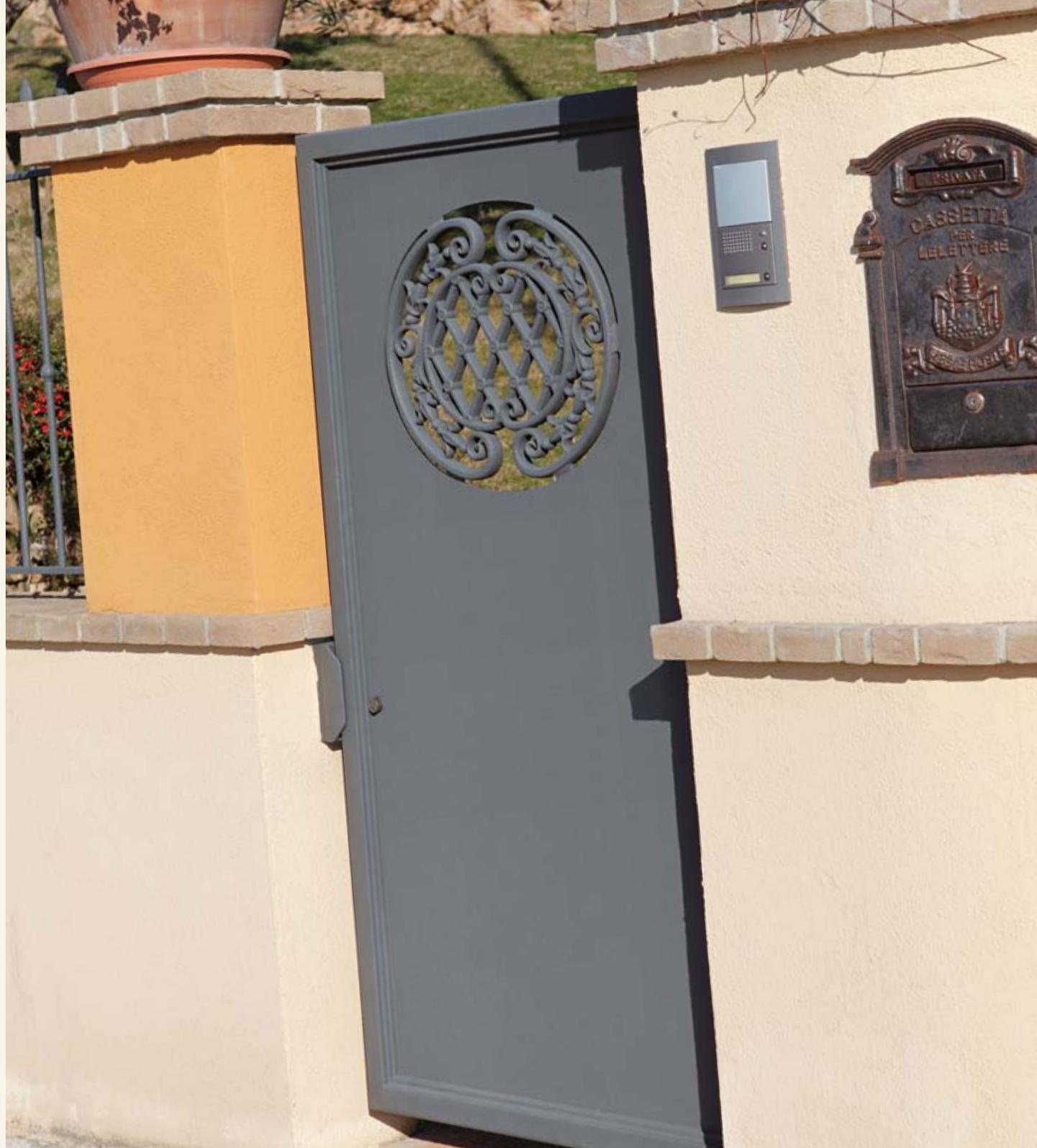
Per noi la sicurezza è tutto...

**REALE  
MUTUA**  
ASSICURAZIONI



*Cancello pedonale*  
**Akagi 11418**

*Cancello due ante*  
**Biliran 35670**



**Versatilità** senza pari, per ogni **esigenza** ...

*Cancello scorrevole **Biliran** 35650*







## **Ricerca tecnica e stilistica**

I cancelli Alutrend nascono da una accurata ricerca tecnica e stilistica e si adattano con armonia a tutte le soluzioni abitative, grazie alla vasta gamma di modelli e colori.

Sono costruiti da personale altamente qualificato, supportato da moderni macchinari, per garantire la massima precisione ad ogni componente.

## ***Technical and stilistic research***

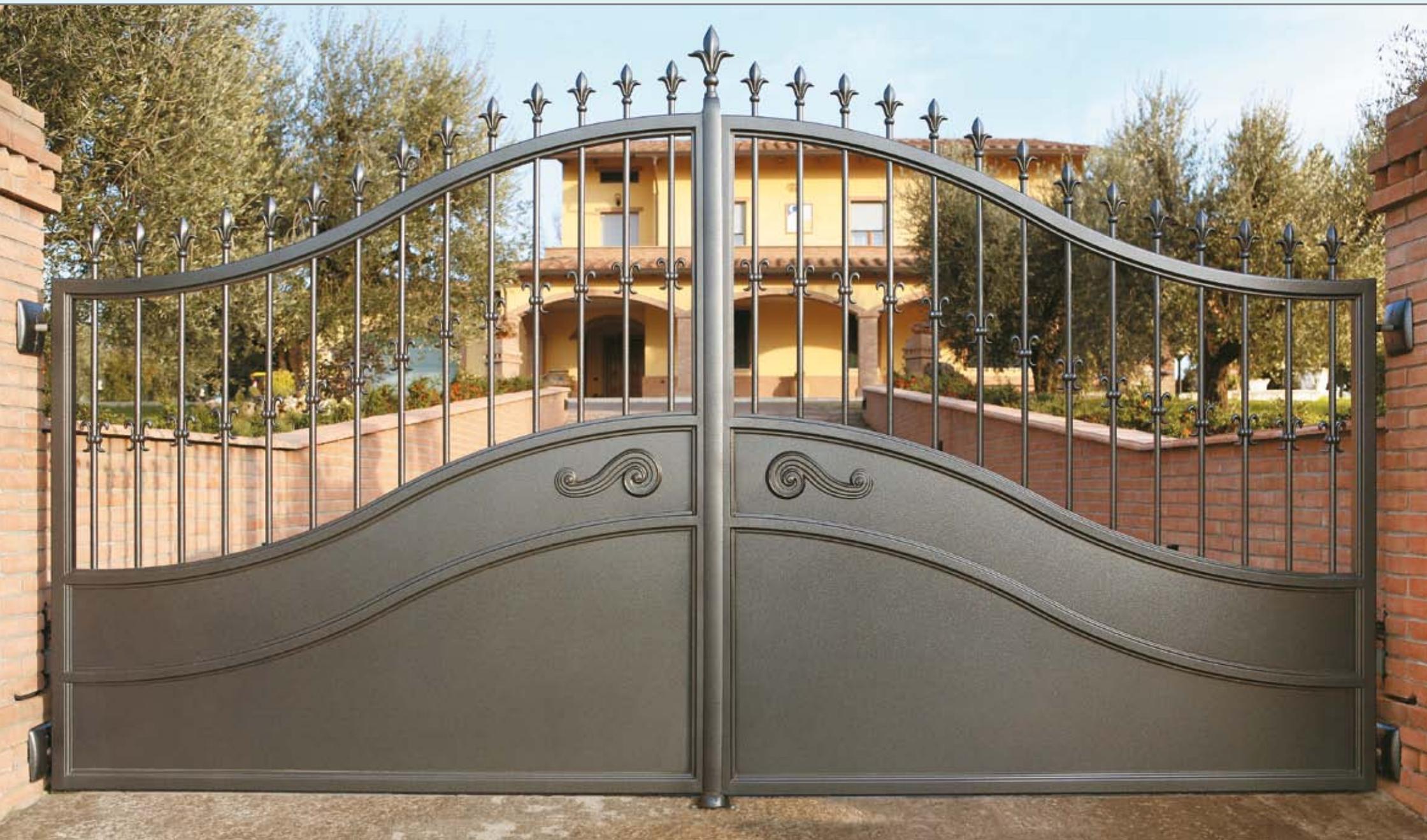
*Alutrend gates have been studied according to an accurate design research and they are suitable to all kinds of buildings and villas, thanks to a wide assortment of models and colours.*

*Our gates have been constructed by qualified personnel only, and supported by modern machineries in order to guarantee the maximum precision of each component.*

*Cancello due ante **Biliran** 35660*



La cura dei **dettagli** fa la differenza ...





*Cancello due ante*  
**Biliran 35640 S**





*Cancello due ante  
La Palma 35281 S*



## Perché l'alluminio?

L'alluminio è un metallo tecnicamente pregiato, che offre numerosi vantaggi nella costruzione di un cancello:

- assenza di ruggine
- lunga durata dei trattamenti superficiali, come la verniciatura
- resistenza e leggerezza
- precisione dei componenti e dei dettagli decorativi
- minor peso sulle colonne e migliore funzionalità
- notevole riduzione dello sforzo richiesto ai motori dei meccanismi di apertura e chiusura automatica
- facilità di installazione

## Why aluminium?

*Our gates are constructed in aluminium, a noble metal also used in aviation that offers many advantages:*

- *rust-proof*
- *long lasting painting*
- *strenght and lightness*
- *components and decorative sections precision*
- *less increase in weight on columns and best functionality*
- *considerable gear stress reduction in order to facilitate the automatic opening and closing*
- *easy installation*

*a sinistra: cancello pedonale Nisyros 11660*  
*a destra: cancello pedonale Corcovado 11312*







*Cancello due ante Akagi 35418*

Tecnologia vincente, **design** raffinato ...





## Materiali

I cancelli ALUTREND sono costruiti interamente in alluminio, utilizzando profilati e lamiere di grande spessore.

Gli elementi decorativi sono ottenuti in pressofusione, iniettando ad alta pressione alluminio fuso a 700 °C negli stampi di acciaio temprato.

## Materials

*ALUTREND gates are constructed completely in aluminium, using big thickness sections and big sheets aluminium.*

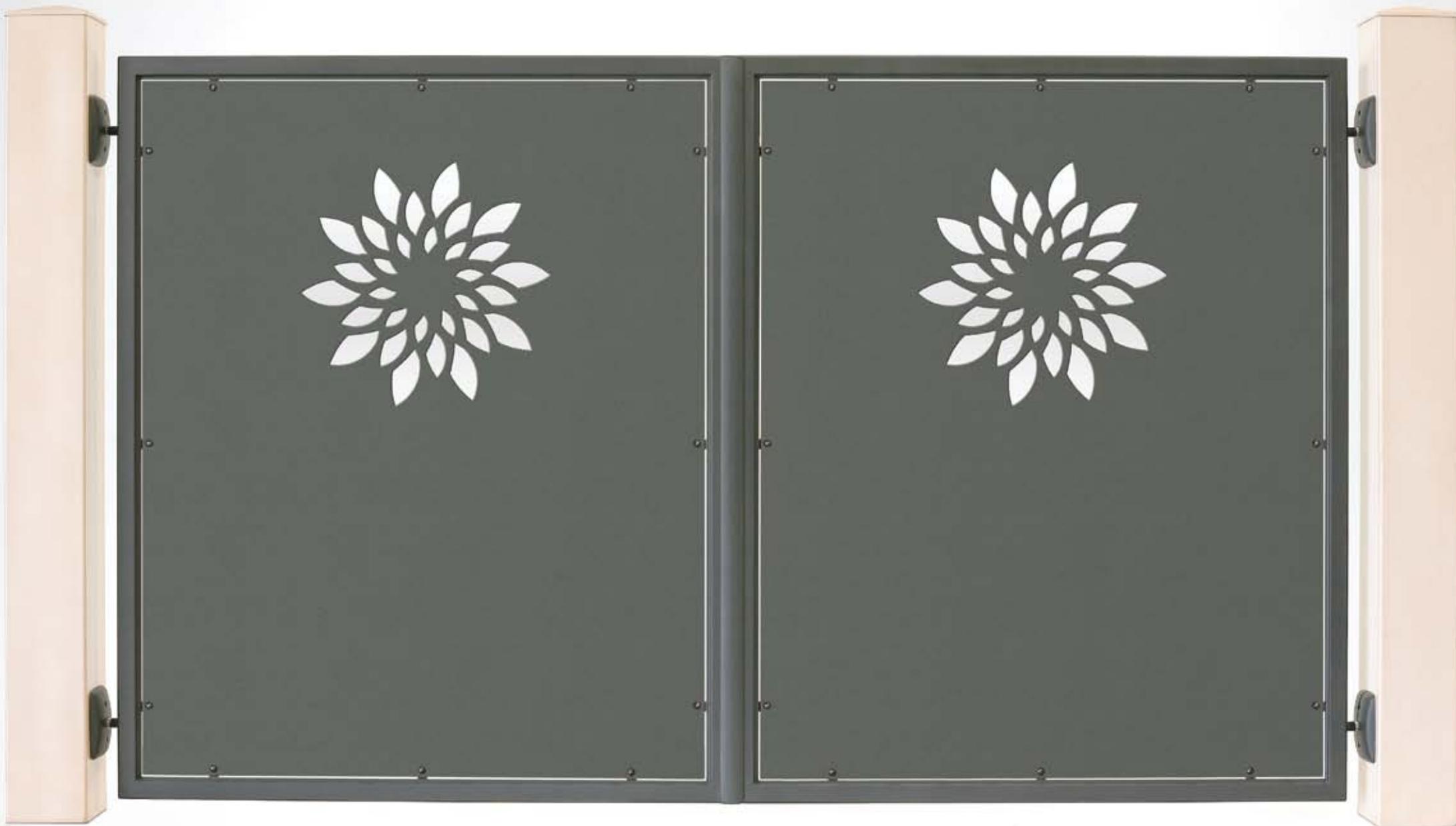
*Decorative sections are constructed in die-casting by injecting fused aluminium at 700 °C (1292 °F) into hardened steel dies.*

*Cancello due ante con  
decoro in pressofusione  
La Palma 35283*

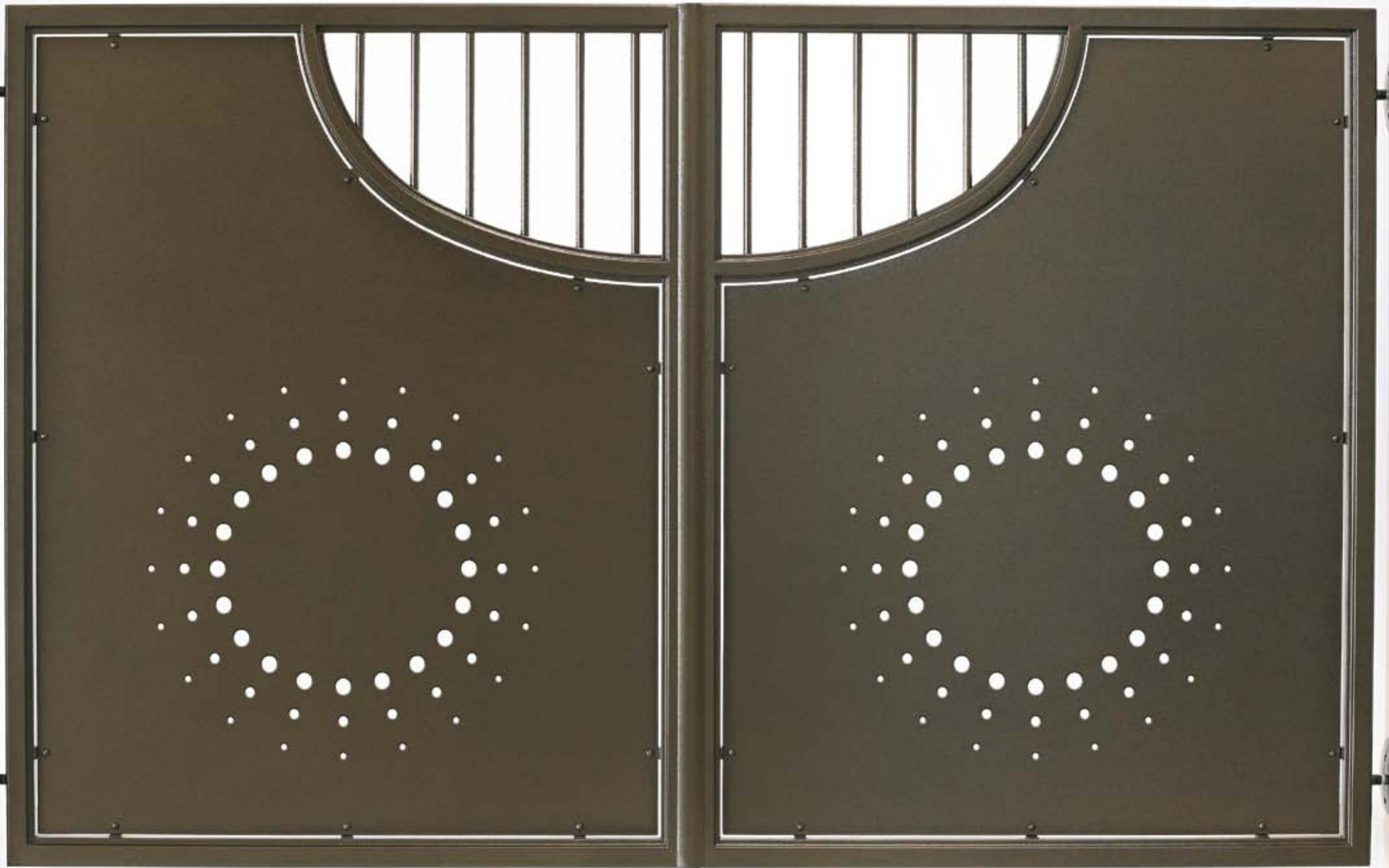


**I decori:** libero sfogo alla fantasia ...

*Cancello 2 ante Akagi 45101; a destra: cancello 2 ante Biliran 45200*







## Durata nel tempo

Per durare nel tempo i cancelli in alluminio Alutrend seguono una serie di trattamenti: primo fra tutti la sabbiatura, che elimina i residui di lavorazione e rende la superficie perfettamente pulita e satinata. Il secondo trattamento, un primer per le alte temperature, può così aderire al meglio e fare da base alla vernice in polvere poliestere, termofondente a 180 °C, per una durata superiore.

## Long time durability

*For a long lasting action Alutrend gates, before being assembled, they are treated with a mechanical pickling by automatic sand-blasting machines that make smooth and glazed surfaces to obtain the best paint fixing.*





### **Misure standard**

Tutti i cancelli in alluminio Alutrend sono disponibili nella misura standard con larghezza di cm 350 luce colonne e altezza di cm 180 lato colonna. Si può scegliere il colore fra i tanti disponibili nella nostra cartella.

Su richiesta del cliente si effettuano sopralluoghi per la realizzazione di cancelli e ringhiere su misura.

La cartella colori è consultabile al nostro sito [www.alutrend.it](http://www.alutrend.it).

### **Standard sizes**

*All aluminium Alutrend gates are available in standard width 350 cm aperture columns and height 180 cm side column. You can chose your colour among the many available in our range of colours.*

*We also carry out surveys on request to produce gates and railings on measure.*

*You can check our range of colours in our website [www.alutrend.it](http://www.alutrend.it).*

*Cancello pedonale due ante  
**Biliran 11720***

*Cancello due ante  
**Biliran 35680***







### **Particolari importanti**

Le cerniere, provviste di perno in acciaio inox e ingrassatore, sono regolabili e consentono di registrare le ante in modo preciso, senza smontare il cancello. Possono essere applicate su colonne in metallo o in muratura.

A fine regolazione la piastra di ancoraggio viene rifinita con una borchia realizzata in pressofusione di alluminio, nella stessa colorazione del cancello.

### **Important details**

*Hinges are adjustable thus allowing shutters to fit perfectly, and are equipped with stainless steel pivot and nipple. Hinges can be assembled either on metallic or masonry column.*

*At the end of the adjustment, the anchor plate is completed by a knob made of pressure die-cast aluminium in the same colour of the gate.*



## Profili

L'utilizzo di profili di alluminio con spessore minimo di 5 mm, assemblati con saldatrici ad arco pulsato TIG e MIG, conferisce alla struttura una resistenza meccanica superiore a quella dei cancelli in ferro.

La resistenza meccanica dei cancelli Alutrend è garantita dalla certificazione **UNI EN 12605**.

## Sections

*The use of aluminium sections of 5 mm thickness or more, assembled by TIG and MIG arc-welding machines, gives a mechanical strength higher than iron gates.*

*The mechanical resistance of Alutrend gates is guaranteed by **UNI EN 12605** certificate.*

*Cancello due ante  
Miravalles 35406*





## Pratico ed economico

A sinistra, il sistema rapido ed economico per l'installazione di un cancello Alutrend.

Una robusta struttura realizzata in acciaio verniciato, con scatole per l'automazione già posizionate correttamente, pronta per essere posata nello scavo di fondazione.

Successivamente le colonne si possono rivestire con materiali e finiture a piacere.

## A smart choice

*Quick and economic system to install an Alutrend gate.*

*A strong structure made of varnished steel with automation boxes precisely fixed, ready to be installed in its foundation.*

*Later on, the columns may be coated with materials and finishes by choice.*

*Struttura in acciaio del cancello due ante **Biliran 35650***

## Qualità italiana

Grazie alla collaborazione con **Nice**, il leader italiano dell'automazione, possiamo garantire l'eccellenza anche sul fronte dei meccanismi di apertura automatica.

Possiamo fornire meccanismi per cancelli a battente, a montaggio interrato, molto compatti.

## Caratteristiche

L'acciaio con finitura in cataforesi garantisce alta resistenza alla corrosione, lo spessore di 2,5 mm la solidità.

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc con encoder magnetico, finecorsa meccanici regolabili in apertura e chiusura.

Comodo sblocco dall'interno e dall'esterno, direttamente sul riduttore, facile da azionare tramite l'apposita chiave.

**Resistente e discreto:** cassa di fondazione compatta con altezza di soli 81 mm, e sporgenza dal terreno di soli 52 mm.

**Affidabile e robusto:** il motoriduttore, in pressofusione di alluminio IP67, è posizionato in sospensione all'interno della cassa, per drenare eventuali depositi assicurando resistenza all'acqua.



## Italian quality

*Thanks to a collaboration with Nice, Italian leader in automation technology, we can guarantee the excellence also on the front of automatic opening devices.*

*We can supply devices for gates with leaves, with underground operator, very compact.*

## Features

*Steel treated with electrophoresis guarantees high resistance to corrosion, thickness of 2,5 mm guarantees solidity.*

*Irreversible electromechanical gearmotor 24 Vdc with magnetic encoder, mechanical limit switch, adjustable in opening and closing movement.*

*Easy unlocking system from inside or from outside, directly on the reducer, thanks to a special key.*

**Resistant and discrete:** compact foundation case with total height of 81 mm and ground projection of only 52 mm.

**Reliable and solid:** the gearmotor, made of die-casting IP67 aluminium, is placed in suspension inside the case, in order to drain possible deposits and guarantee resistance to water.





## Caratteristiche

Forniamo meccanismi **Nice** per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg.

**Semplice:** grazie al sistema BlueBUS che permette collegamenti a due soli fili tra la centrale di comando e fino a 7 coppie di fotocellule, dispositivi di comando, di sicurezza e di segnalazione.

**Pratico:** centrale di comando e batterie tampone collegabili tramite comodo connettore ad innesto guidato.

**Evoluto:** i meccanismi (secondo i modelli) sono dotati di un sensore di temperatura che adatta la forza del motore alle condizioni climatiche adeguando allo stesso tempo la protezione termica.

**Intelligente:** grazie al rilevamento ostacoli e alla programmazione automatica dei tempi di lavoro.

**Sicuro:** accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni manovra.

**Robusto:** sblocco con maniglia in alluminio ad apertura facilitata.

**Silenzioso:** motoriduttore su cuscinetti.



## Features

*We supply Nice devices for sliding gates till 1000 Kg weight.*

***Easy:** thanks to the BlueBUS system that allows connection to only two threads between control panel and till 7 couples of photocells, control, security and warning devices.*

***Practical:** control panel and battery connectable through an easy connector with guided plug-in.*

***Advanced:** the devices (according to the models) are equipped with a temperature sensor that adjusts the engine power to the weather conditions and adapting the thermal protection.*

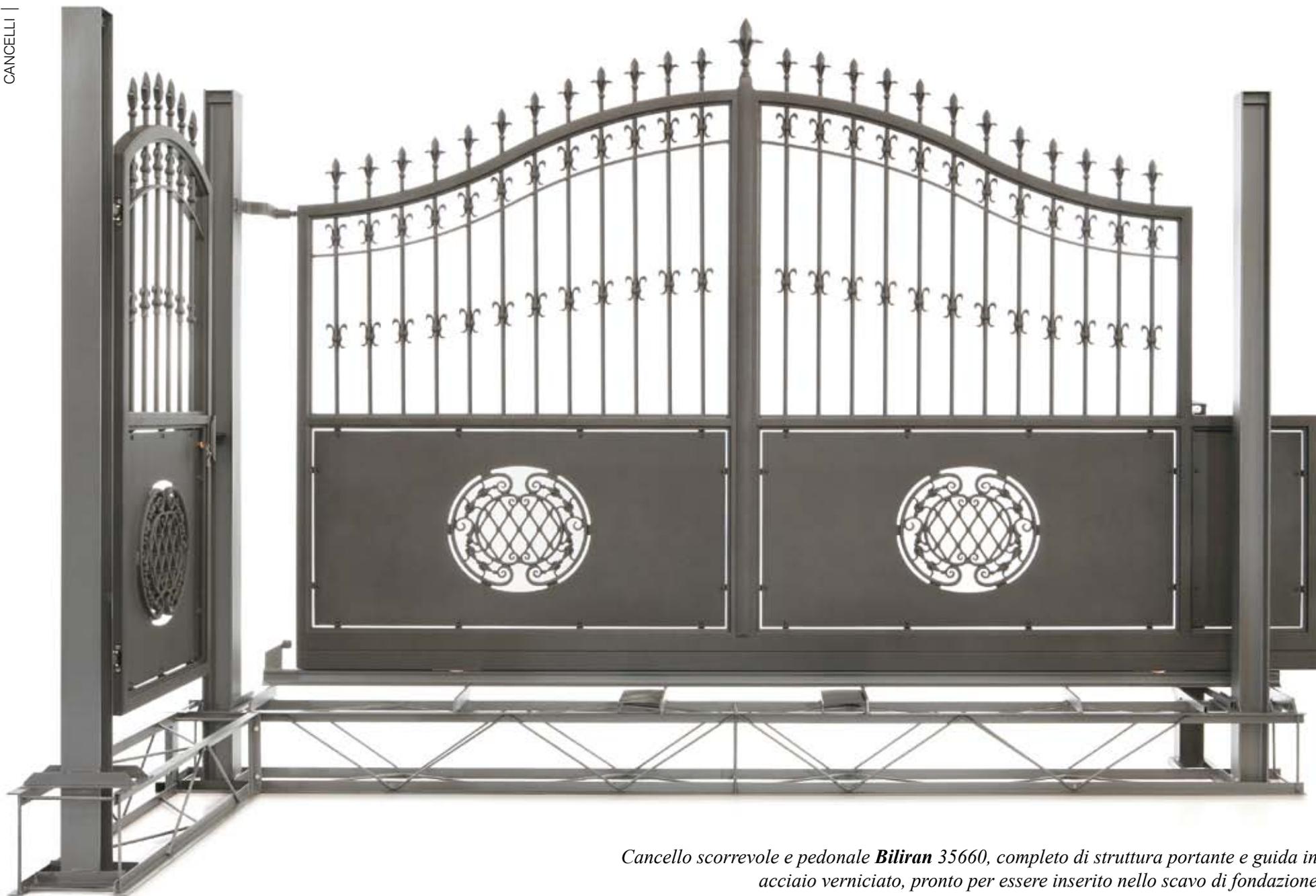
***Intelligent:** thanks to the obstacle detection and to the automatic programming of function.*

***Safe:** adaptable accelerating and decelerating function, at beginning and ending of each movement.*

***Solid:** unlocking through aluminium handle with easy opening.*

***Silent:** gearmotor with bearings.*

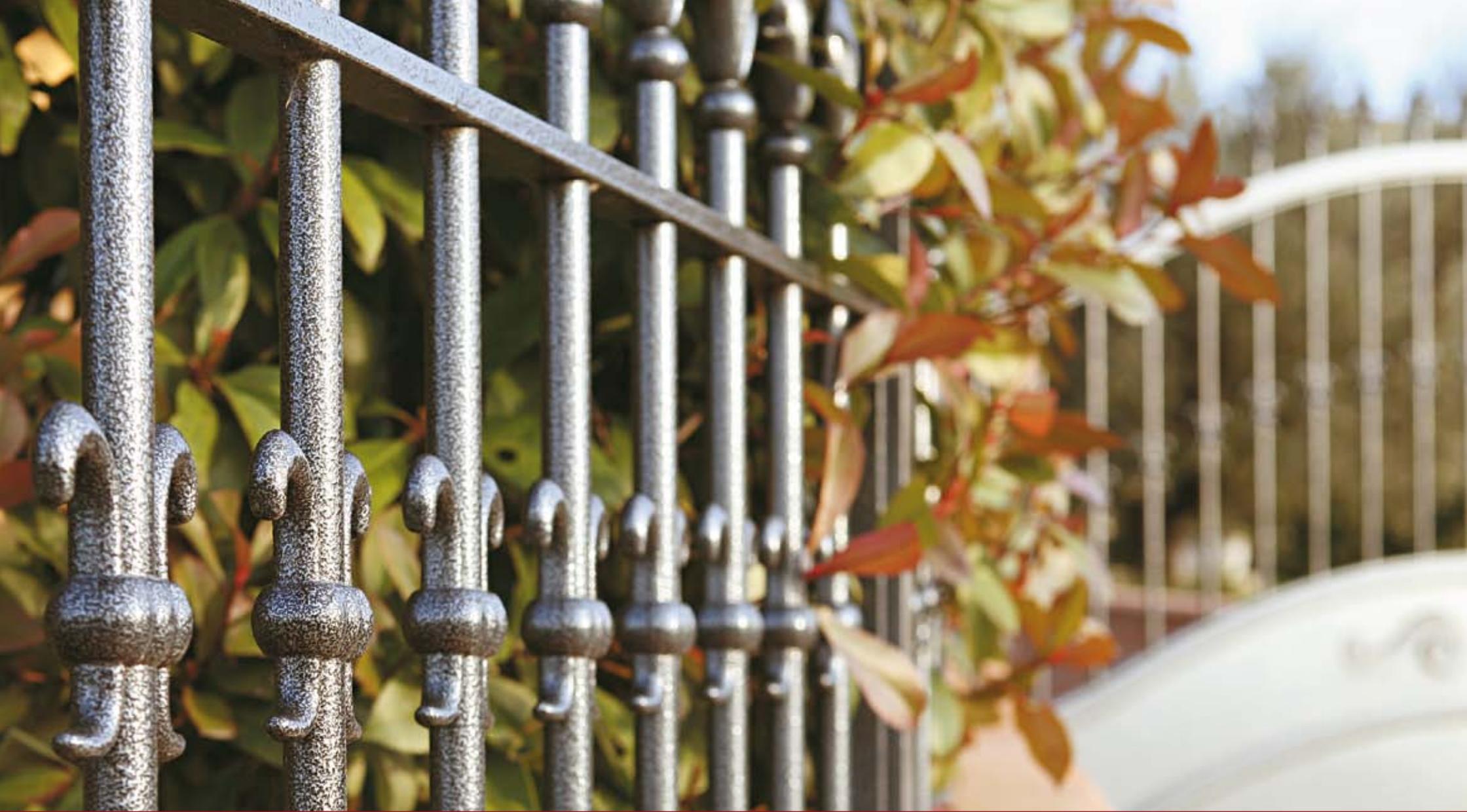




*Cancello scorrevole e pedonale **Biliran** 35660, completo di struttura portante e guida in acciaio verniciato, pronto per essere inserito nello scavo di fondazione*



*Cancello due ante **Biliran** 35690*

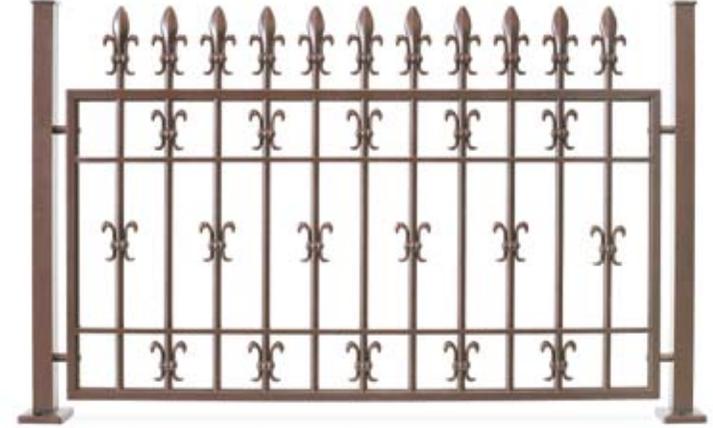


Le **ringhiere**, complemento perfetto ...

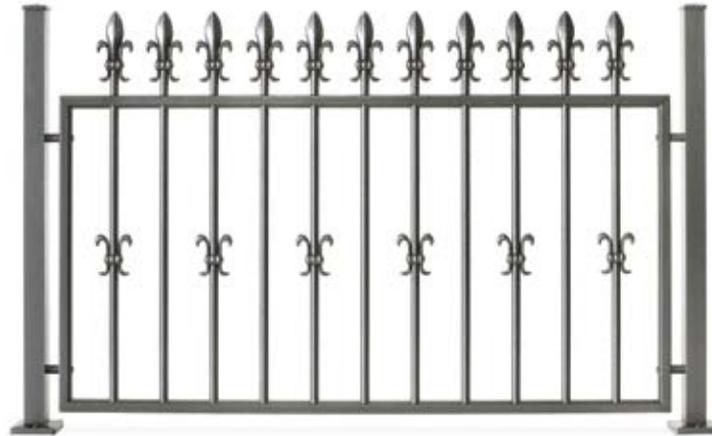




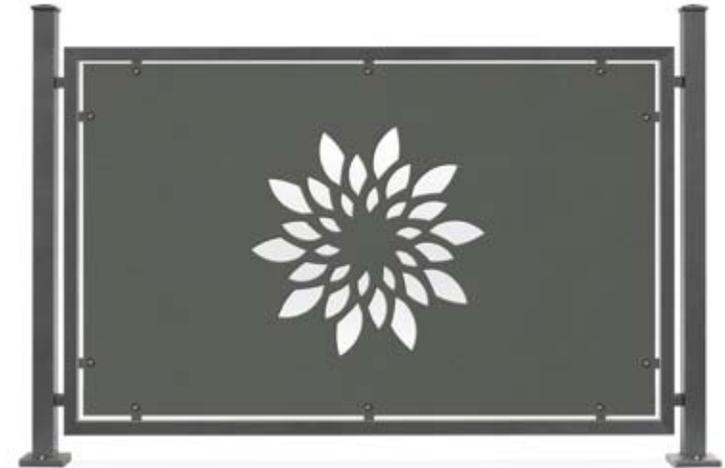
Recinzione **RLG005**



Recinzione **RLG007**



Recinzione **RLG003**



Recinzione **R017**

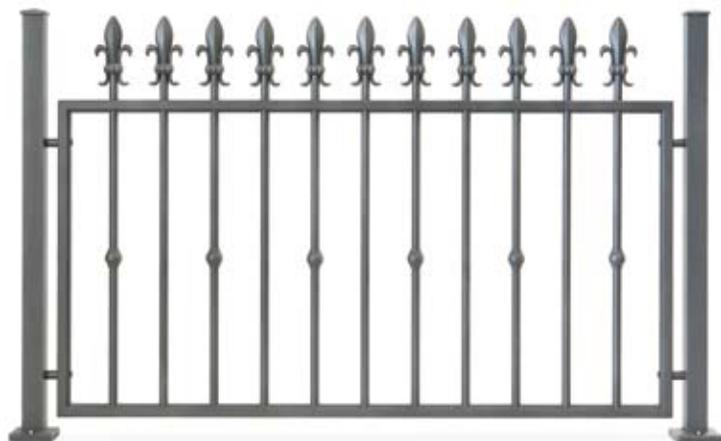
L'**alluminio**, resistenza e leggerezza ...

*Recinzione **RL015***





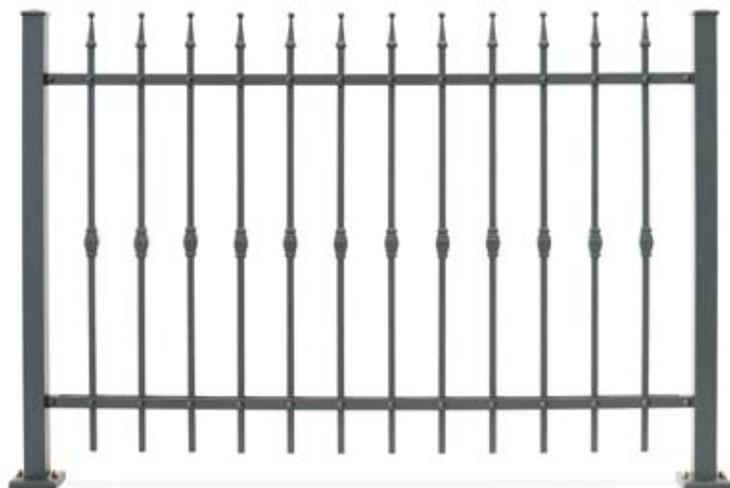
*Recinzione **RLG010** ad arco*



Recinzione **RLG009**



Recinzione **RLS011**



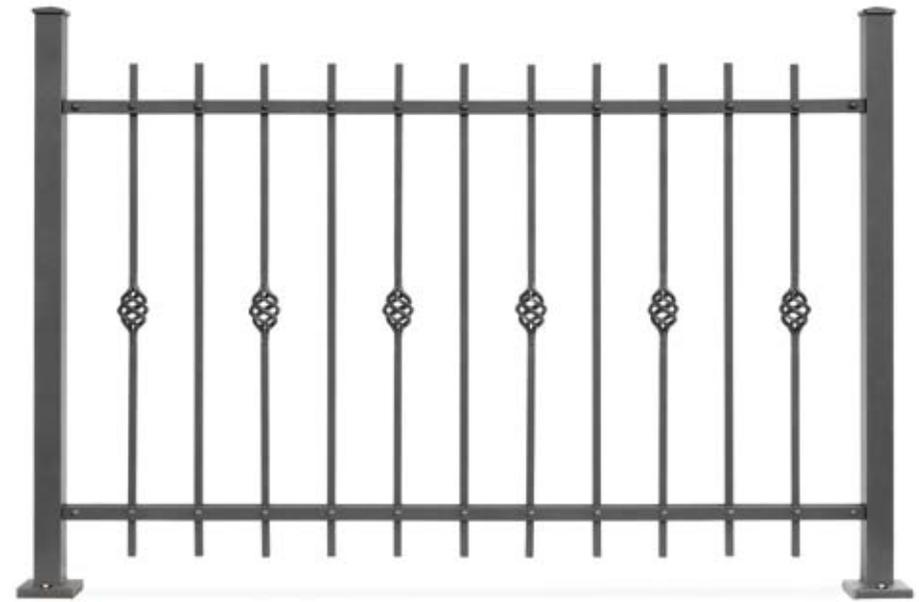
Recinzione **CR002**



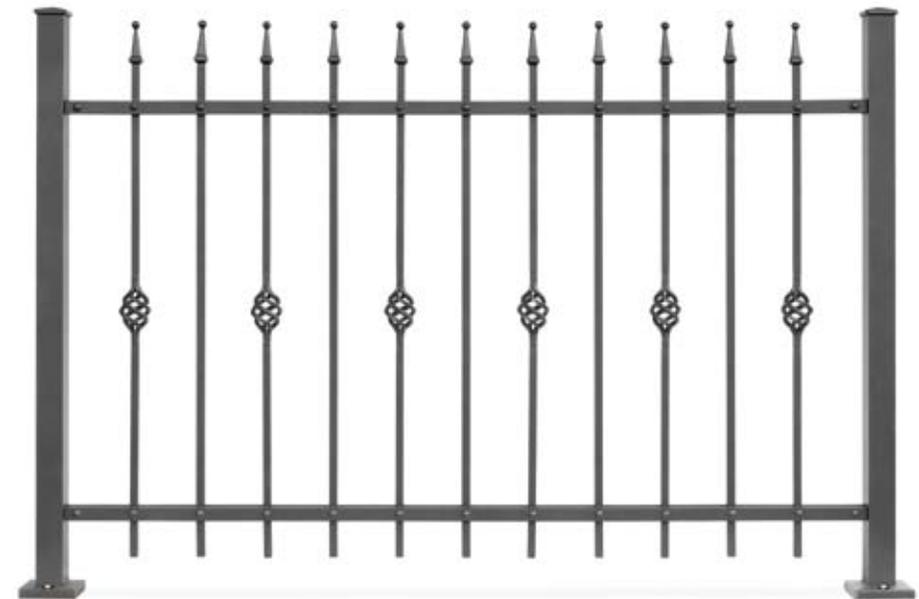
Ringhiera **R016**



Leggeri, durevoli e **resistenti** ...



Recinzione **CR009**



Recinzione **CR010**



*Cancello pedonale **Miravalles** 11690*

*Recinzione **CR004***





*Balcone B009*



Recinzione **RLS003**



Recinzione **R005**



Recinzione **RLS003**



Recinzione **R003**

L'**alluminio**, una scelta **intelligente** ...

*Recinzione R005*







*Decoro La Palma*



*Ringhiera CRB001*





**ALUTREND** Bivio Pomonte, 06035 Gualdo Cattaneo (PG) Italy | Tel. +39 0742 91382 | Fax +39 0742 928147 | web [www.alutrend.it](http://www.alutrend.it) | e-mail [info@alutrend.it](mailto:info@alutrend.it)

Rivenditore