



Cancelli

LIBRA[®]
INDUSTRIALE

■	L'azienda	02
■	Le nostre realizzazioni	04
■	Linea Design	07
■	Linea Classic	29
■	Cancelli motorizzati	39
■	Colori e modulo d'ordine	43

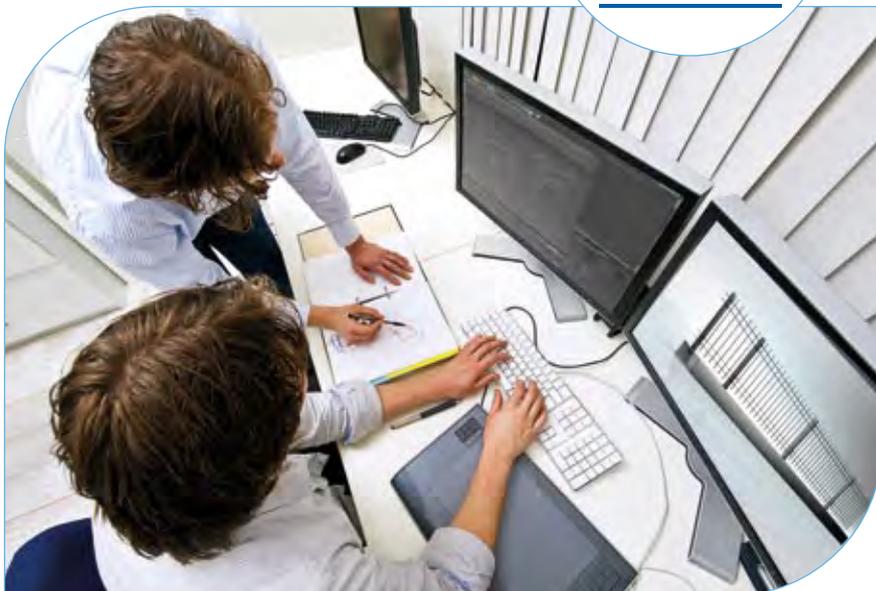
L'Azienda

Dal **1942** **Libra** opera attivamente nei diversi settori dell'industria italiana ed estera con i grigliati per impianti industriali e per l'edilizia. Dal **1970** **Libra** si è specializzata nella costruzione di cancelli a uso industriale e civile con due linee dedicate.

I **cancelli Libra** si caratterizzano per una **elevata durabilità** nel tempo anche a uso intensivo, essendo costruiti con profili di **grande robustezza** e montando accessori di **qualità**.

Nel **2006** **Libra** ha conseguito la certificazione **ISO 9001**, questo significa che il processo produttivo è gestito e controllato al fine di avere la **massima efficienza** e **soddisfazione** del cliente finale.

Libra ha un ufficio tecnico che progetta ogni cancello secondo le specifiche esigenze del cliente in modo da dare un prodotto altamente funzionale. La progettazione e il dimensionamento avvengono per mezzo di **stazioni CAD** che producono i disegni per la costruzione in officina.



Certificazioni

Dal 2005 è stata recepita in Italia la nuova **norma europea EN 13241-1** che disciplina la produzione di cancelli. **Libra** costruisce e vende **solo cancelli certificati**; su ogni cancello costruito viene applicata una targhetta riportante la certificazione e il numero identificativo. **Libra** allega il **certificato di conformità CE** e le istruzioni di montaggio, uso e manutenzione per una corretta installazione del cancello. Un cancello **certificato** garantisce affidabilità e sicurezza, canoni di costruzione **Libra**.



Edilizia residenziale ed industriale

Libra fornisce un'ampia gamma di cancelli a **battente ad una anta (pedonali)**, a **due ante (carrabili)**, **scorrevoli** che vengono forniti con lo stesso design delle recinzioni scelte. Ogni cancello è provvisto di tutti gli accessori che ne garantiscono il buon funzionamento quali serrature elettriche o manuali, cerniere registrabili ecc. Tutti i cancelli prodotti con **materiali di prima qualità** sono forniti zincati a caldo e possono essere successivamente sottoposti a trattamento di verniciatura tramite l'utilizzo di resine poliuretaniche termoindurenti, le uniche che garantiscono, sui materiali zincati, una sicurezza di durata nel tempo.







I cancelli **Linea Design** sono studiati per delimitare e proteggere aree residenziali o di pregio. La **Linea Design** coniuga l'estetica della struttura con la robustezza della stessa rendendo gradevole alla vista anche cancelli di grandi dimensioni. La struttura portante dei cancelli è realizzata in tubolari dimensionati in base alle misure richieste al fine di soddisfare le diverse esigenze della clientela. Le tamponature interne a scelta tra i vari modelli si sposano perfettamente con la gamma di recinzioni residenziali **Libra**. I cancelli **Linea Design** sono **certificati CE** secondo la norma 13241-1 e corredati di targhetta di identificazione.

 Achille	08
 Conica	10
 Giunone	12
 Medusa	14
 Nettuno	16
 Pegaso	18
 Sirio	20
 Venere	22
 Venus	24
 Venus Oscura	26
 Particolari comuni a tutti i modelli	28

Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Palazzina Residenziale



Palazzina Residenziale



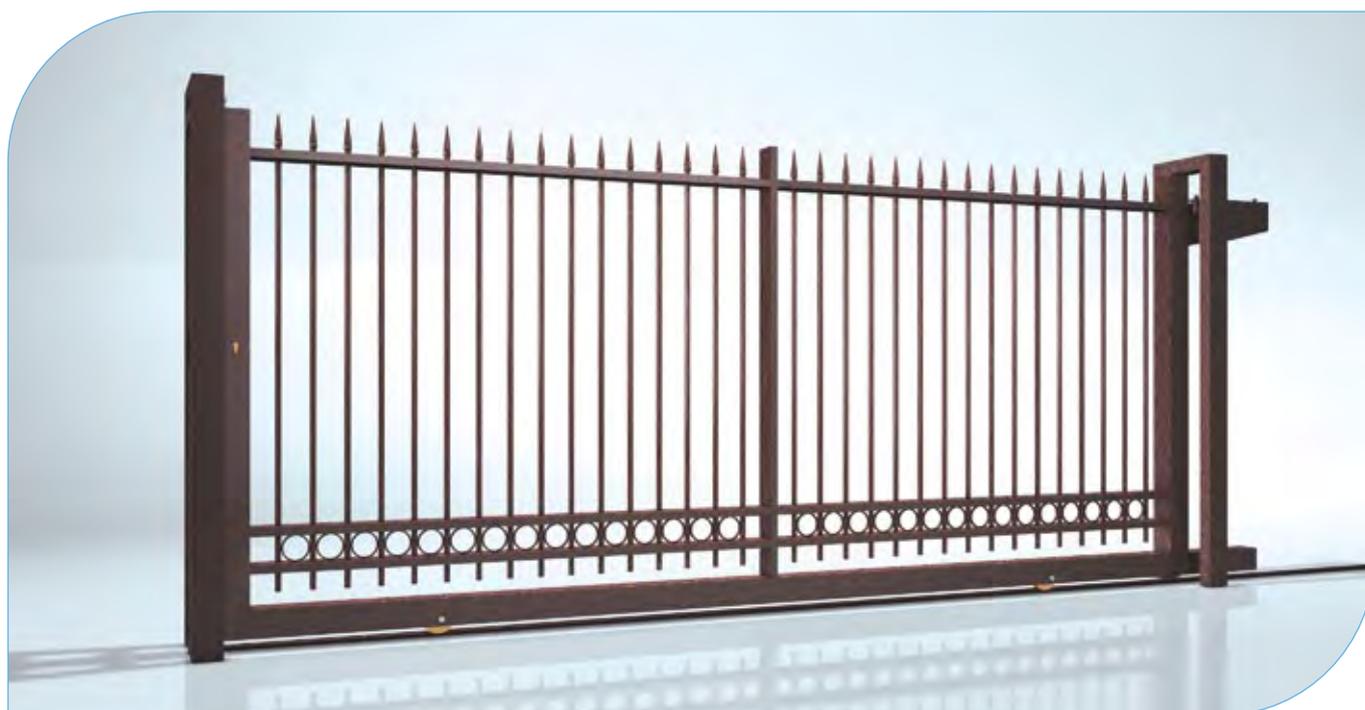
Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con tubolari verticali abbelliti in sommità da punte in acciaio forgiato. Nella parte inferiore delle specchiature rifiniscono la struttura eleganti cerchi in acciaio saldati tra i tubolari.



Palazzina Residenziale



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Complesso residenziale



Palazzina



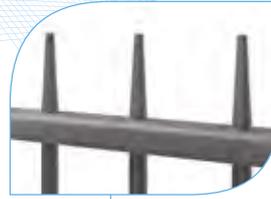
Palazzina residenziale



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con tubolari verticali conificati all'estremità per rendere più gradevole l'estetica dell'intera struttura.



Complesso residenziale



Complesso residenziale



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Complesso residenziale



Accesso pedonale complesso residenziale



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con tubolari verticali sporgenti dalla struttura superiore dei cancelli. Nella parte inferiore delle specchiature rifiniscono la struttura eleganti cerchi in acciaio saldati tra i tubolari.



Complesso residenziale



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Complesso residenziale



Accesso pedonale villa bifamigliare



Recinzione e cancello pedonale e scorrevole



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con tubolari verticali ad "U" e sporgenti dalla struttura superiore dei cancelli. Tali specchiature rendono la linea dei cancelli "morbida" alla vista.



Cancelli scorrevoli affiancati



Cancello scorrevole per passaggio carrabile



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Villetta a schiera



Accesso pedonale
villetta a schiera



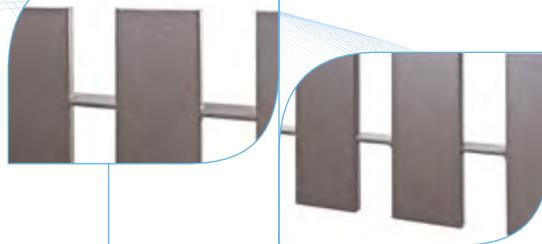
Accesso carrabile
villetta a schiera



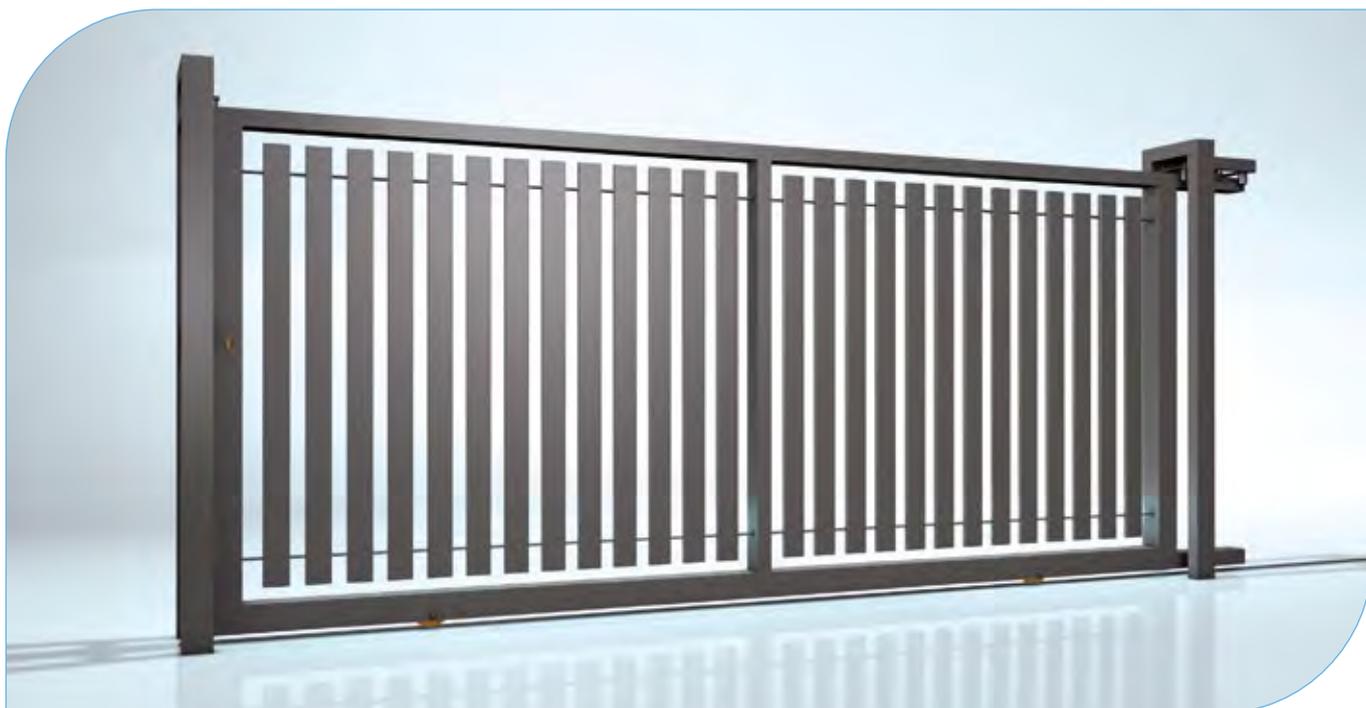
Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con lamiera pressopiegata collegata tra loro da profilati in piatto posti orizzontalmente. Il maggior oscuramento reso da tali doghe rispetto ad altre soluzioni ne consiglia l'utilizzo in caso si ricerchi una maggior riservatezza.



Villetta a schera
con accesso carrabile e pedonale



Villette a schiera con cancelli



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



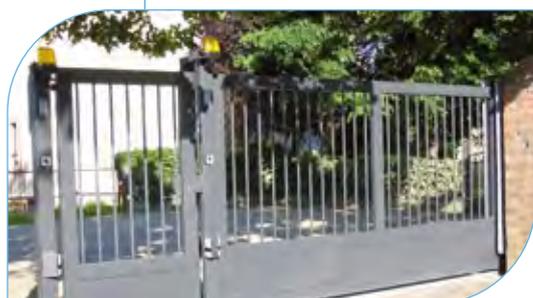
Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Villa di pregio



Complesso residenziale



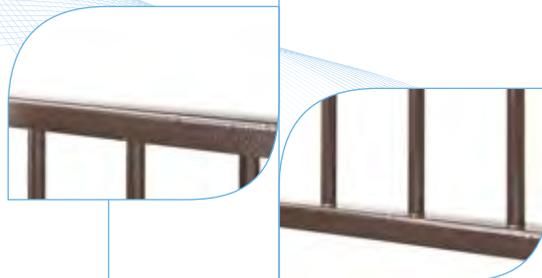
Complesso residenziale



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con tubolari verticali non sporgenti dalla struttura superiore delle ante. Inferiormente il cancello può essere abbellito con tamponatura in lamiera pressopiegata.



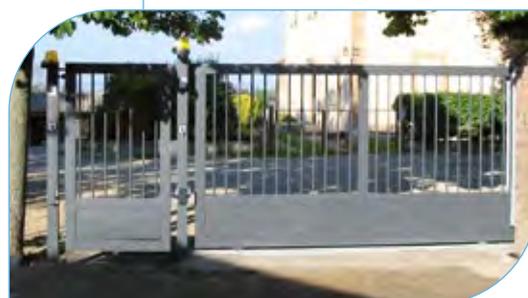
Villa di pregio



Villa di pregio



Villa di pregio



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Complesso residenziale



Casa colonica



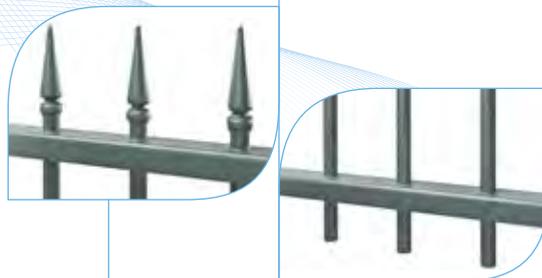
Casa colonica



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con tubolari verticali abbelliti in sommità da punte in acciaio forgiato. Nella parte inferiore i tubolari sporgono dai profili orizzontali di sostegno.



Casa colonica



Casa colonica



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico

Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Cancello carrabile casa indipendente

Accesso pedonale casa indipendente

Parco con recinzione tipo Venere



Linea Design

Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con profili verticali in acciaio forgiato con l'estremità arrotondata, il centro è abbellito da una lavorazione barocca. Ne consigliamo particolarmente l'utilizzo per recintare ville e residenze di campagna.



Cancello carrabile



Casa indipendente con recinzione Venere



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico

Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Abitazione indipendente



Abitazione indipendente



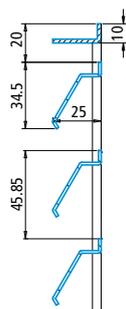
Abitazione indipendente



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con profili orizzontali o verticali piegati a "Z". La scelta del posizionamento di tali profili crea effetti estetici di grande prestigio.



Centro industriale



Concessionario auto



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico

Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Capannone industriale



Realizzazione con Venus e vetro



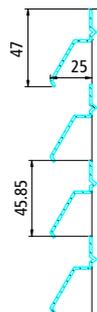
Realizzazione con Venus e vetro



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavalletto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate con profili orizzontali o verticali piegati a "Z" a sviluppo maggiorato.

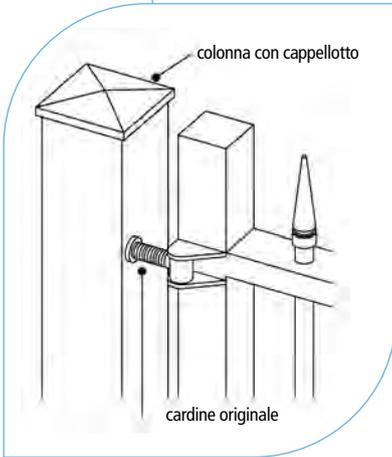
La scelta del posizionamento di tali profili crea effetti estetici di grande prestigio e di elevato oscuramento delle aree private nei casi in cui sia ricercata la privacy.



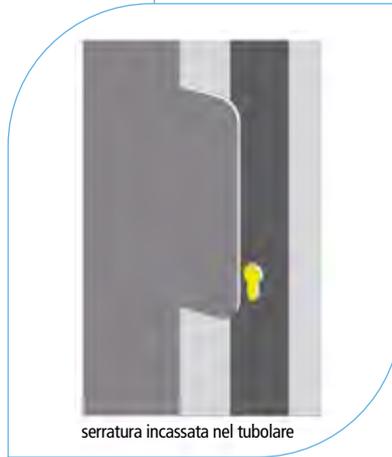
Realizzazione con Venus e vetro



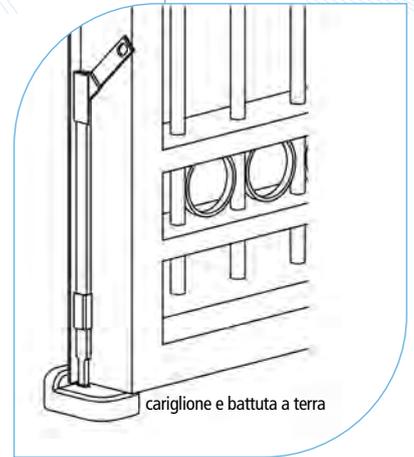
Pedonale e carrabile



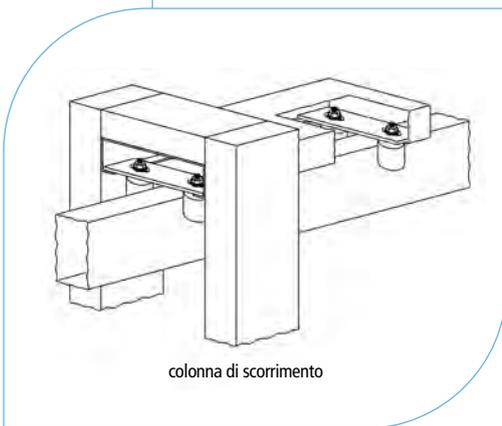
Pedonale e carrabile



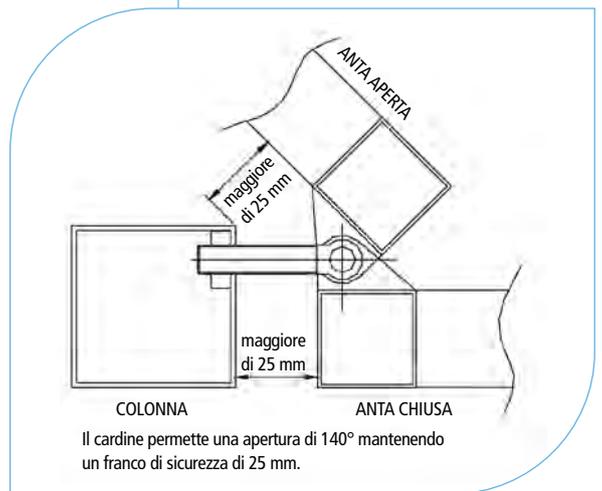
Carrabile



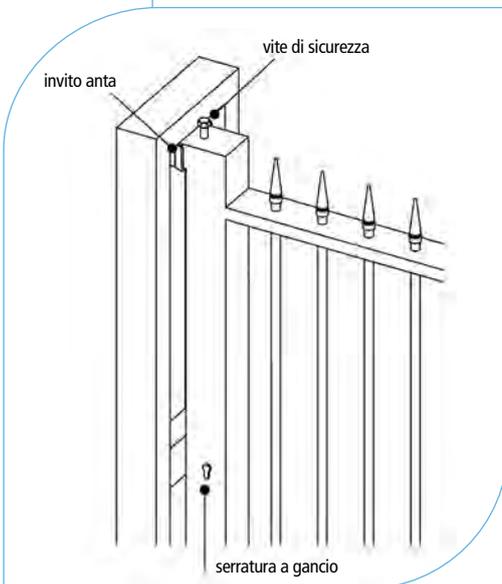
Scorrevole



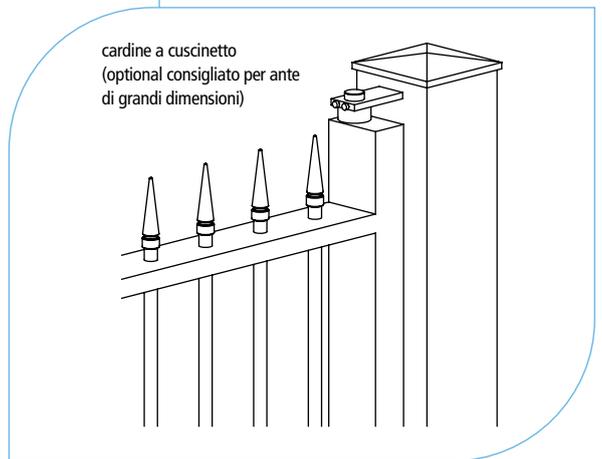
Pedonale e carrabile



Scorrevole



Carrabile



I cancelli **Linea Classic** sono studiati per delimitare e proteggere aree industriali, commerciali, artigianali o grandi realizzazioni residenziali.

La **Linea Classic** coniuga la funzionalità della struttura con la robustezza della stessa, consentendo di realizzare anche cancelli di grandi dimensioni, idonei al passaggio di automezzi pesanti. La struttura portante dei cancelli è realizzata in tubolare dimensionato in base alle misure dello stesso, questo conferisce al cancello doti di **robustezza e grande affidabilità** nel tempo.

Le tamponature interne a scelta tra vari modelli si sposano perfettamente con la gamma di **recinzioni in grigliato Libra**.

I cancelli **Linea Classic** sono **certificati CE** secondo la norma 13241-1 e corredati di targhetta di identificazione.

 Universal + Vulcano	30
 Apollo	32
 Aurora	34
 Garden	36
 Particolari comuni a tutti i modelli	38



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Cancello carrabile tipo
Universal + Vulcano



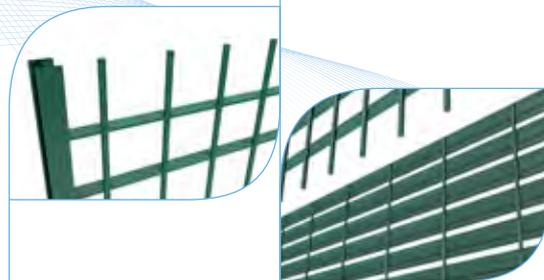
Cancello carrabile tipo Universal + Vulcano



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli VULCANO + UNIVERSAL sono realizzate superiormente dalla combinazione di profili orizzontali in piatto mm. 30x5 e da profili verticali in tondo Ø mm. 12 che uniscono alla rigidità una spiccata pulizia delle forme. Nella parte inferiore, al contrario, i profili sagomati posti orizzontalmente, alternati da piatti portanti, consentono un oscuramento dando continuità all'eventuale muretto sottostante.



Particolare Universal + Vulcano



Cancello carrabile tipo Universal + Vulcano



Pedonale

Caratteristiche tecniche

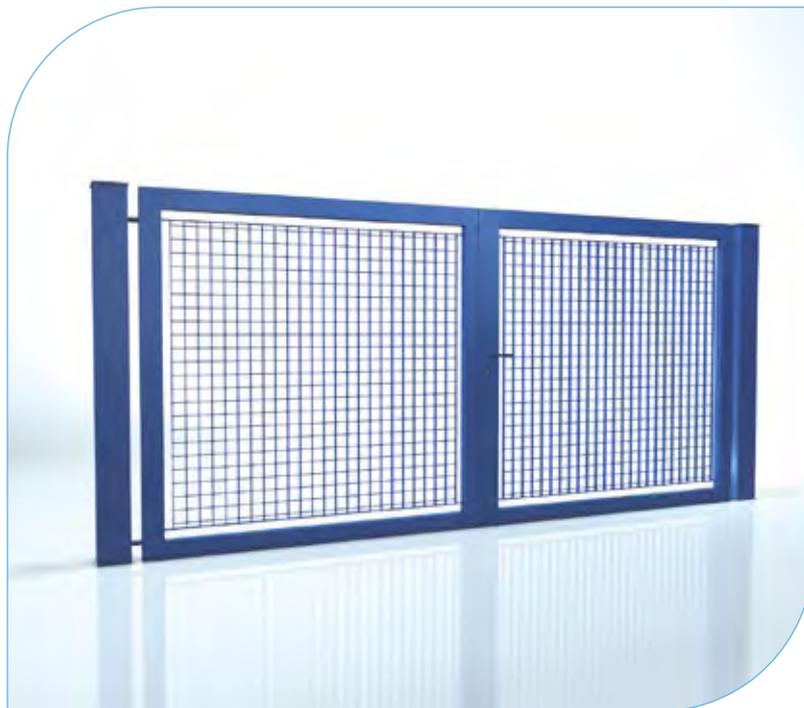
- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura interna al tubolare con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Palazzina residenziale



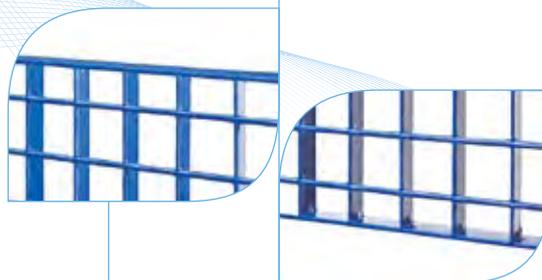
Recinzione industriale



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura a gancio interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate in grigliato a maglia quadra 63x66 mm realizzate con profili in piatto verticale 25x2 mm e tondi orizzontali. Le specchiature sono smontabili in quanto fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.



Complesso scolastico



Complesso scolastico



Pedonale

Caratteristiche tecniche

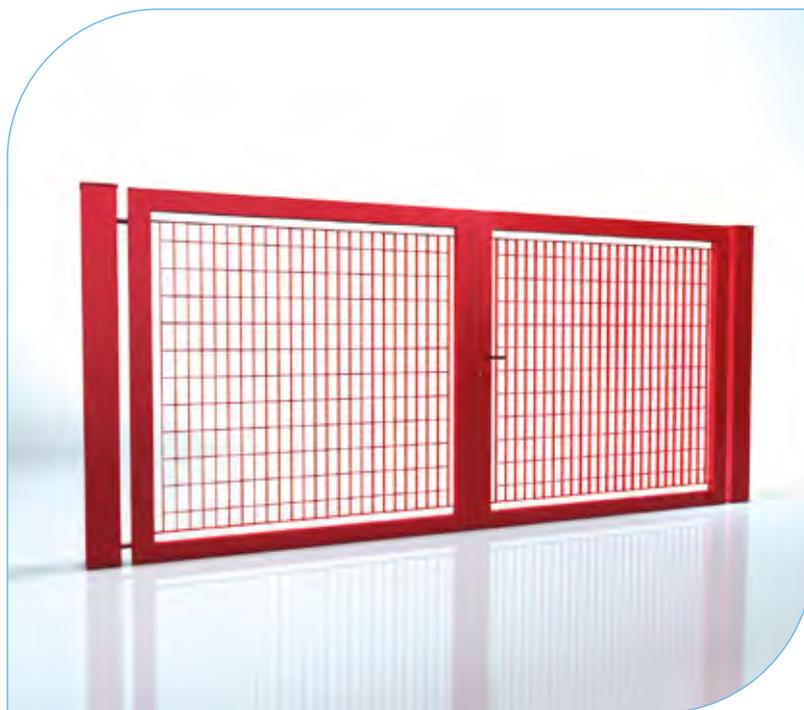
- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura manuale interna al tubolare oppure esterna di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura manuale interna al tubolare oppure esterna di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Accesso area industriale



Centro residenziale



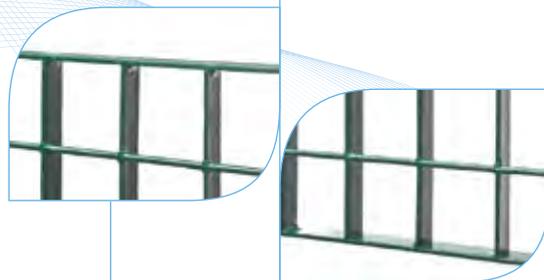
Centro residenziale



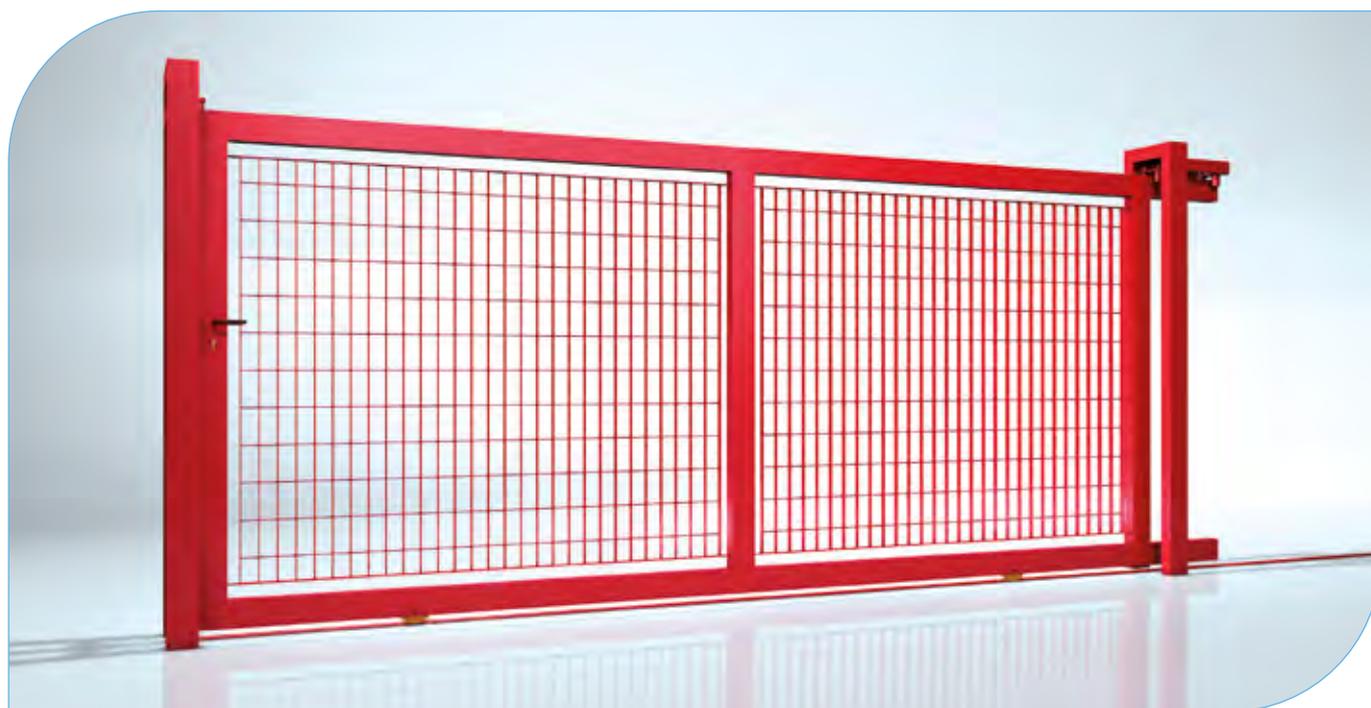
Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura a gancio interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate in grigliato a maglia rettangolare 63x132 mm realizzate con profili in piatti verticali 25x2 mm e tondi orizzontali. Le specchiature sono smontabili in quanto fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.



Accesso industriale



Capannone industriale



Pedonale

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 2.5 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri"; durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura manuale interna al tubolare oppure esterna di tipo elettrico



Carrabile

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 9.0 metri, Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura manuale interna al tubolare oppure esterna di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale



Accesso area industriale



Centro residenziale



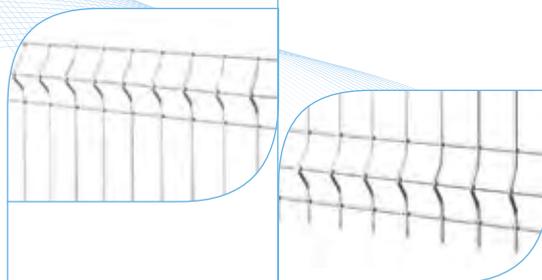
Centro residenziale



Scorrevole

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 12.0 metri,
 Altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta e colonne realizzate in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Serratura a gancio interna al tubolare anta



Le specchiature dei cancelli sono realizzate in rete rigida maglia 55x200 realizzata con profili orizzontali e verticali in tondo \varnothing 5mm. Tale rete è provvista di pieghe (diverse in numero in base all'altezza) che ne aumentano la rigidità. Le specchiature sono smontabili in quanto fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.



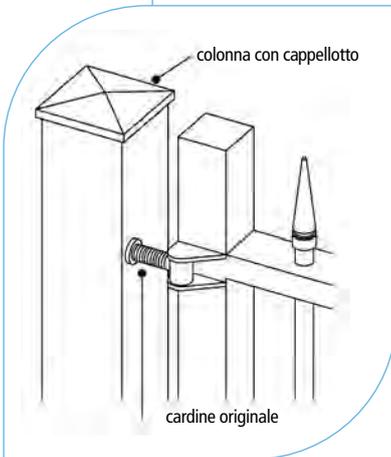
Area verde recintata con recinzione Garden



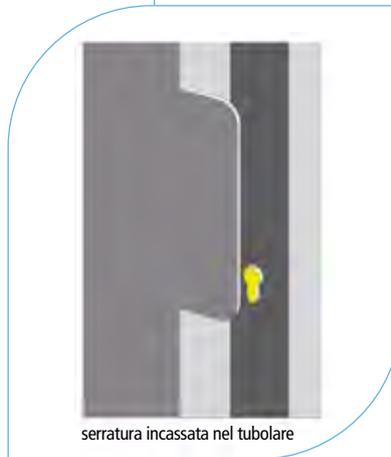
Particolare piantana recinzione Garden



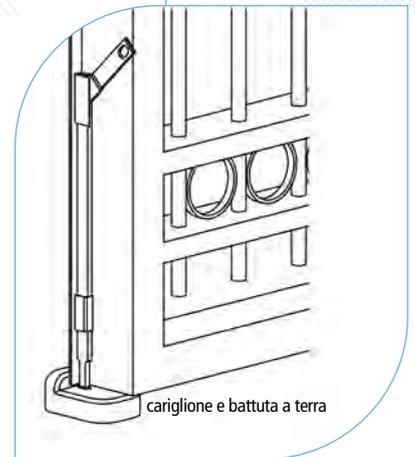
Pedonale e carrabile



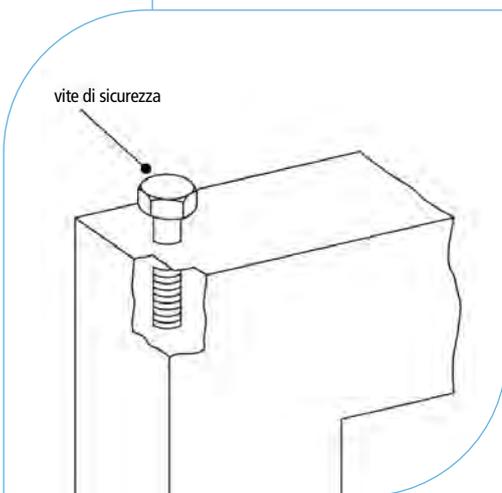
Pedonale e carrabile



Carrabile



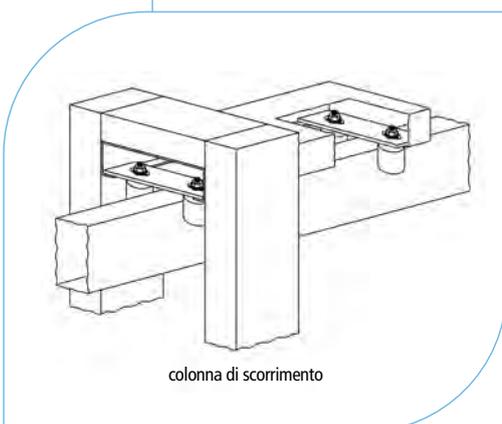
Scorrevole



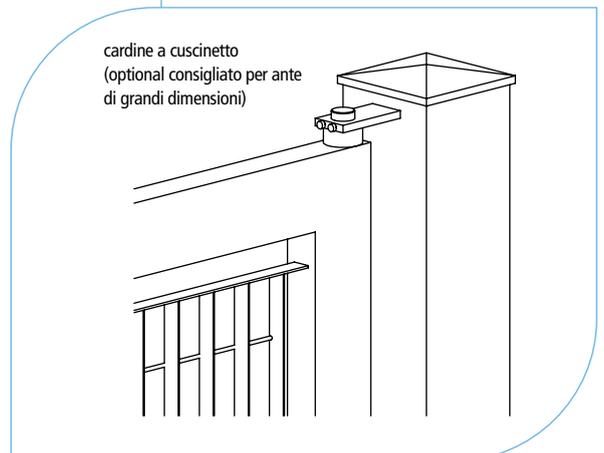
Pedonale e carrabile



Scorrevole



Carrabile





Tutti i cancelli di produzione LIBRA possono essere **automatizzati** con tutte le principali marche di motorizzazioni, garantendo nel contempo il massimo livello di sicurezza.

Per la scelta della automazione occorre eseguire una attenta analisi dei rischi presenti nel luogo di installazione del cancello e della sua destinazione d'uso.



Per garantire la massima sicurezza del prodotto occorre attenersi scrupolosamente a quanto riportato nel manuale di installazione, uso e manutenzione fornito a corredo di ciascun cancello.

Funzioni e caratteristiche tecniche

In una recinzione, indipendentemente dalla funzione che essa svolge, il cancello assume un ruolo fondamentale in quanto rappresenta l'ingresso autorizzato all'interno del sito. Il cancello pedonale viene costruito normalmente con una luce di passaggio di 1200 mm per consentire l'accesso ai "diversamente abili", mentre l'altezza varia in funzione della recinzione scelta e del muretto su cui è posta.

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: larghezza anta 1.6 metri, altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta in tubolare
- Colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri", durante l'apertura del cancello non vi è possibilità di schiacciamento tra l'anta e la colonna
- Serratura di tipo elettrico attuata dal quadro comando della motorizzazione
- Tamponatura interna a scelta tra linea Design e linea Classic

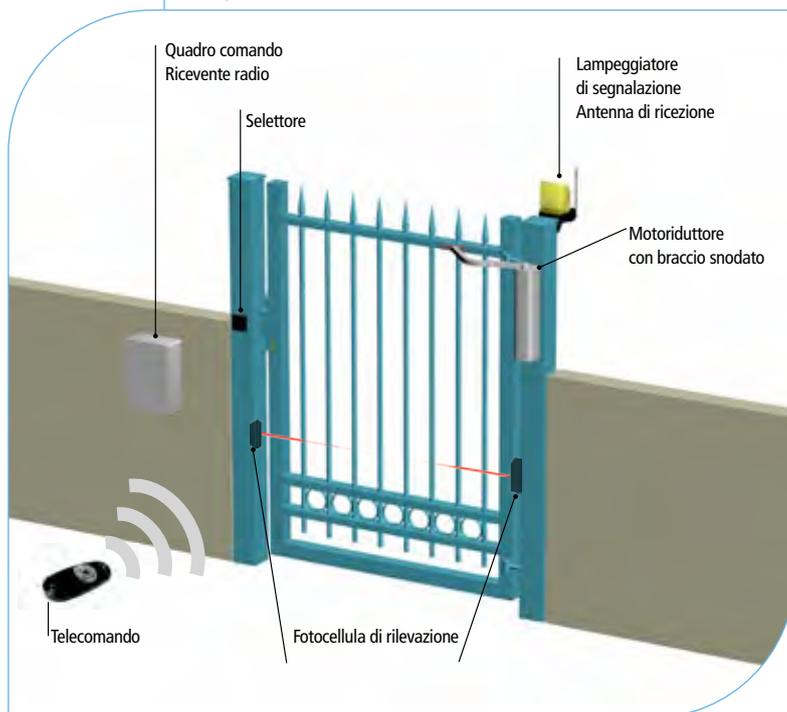
Motoriduttore con braccio snodato



Cancello pedonale con motorizzazione



Selettore a chiave e lampeggiante di segnalazione



Funzioni e caratteristiche tecniche

In una recinzione, indipendentemente dalla funzione che essa svolge, il cancello assume un ruolo fondamentale in quanto rappresenta l'ingresso autorizzato all'interno del sito. Il cancello Carrabile permette di accedere al sito tramite autoveicoli, la larghezza del cancello varia di norma da 3 a 7 metri, mentre l'altezza varia in funzione della recinzione scelta e del muretto su cui è posta.

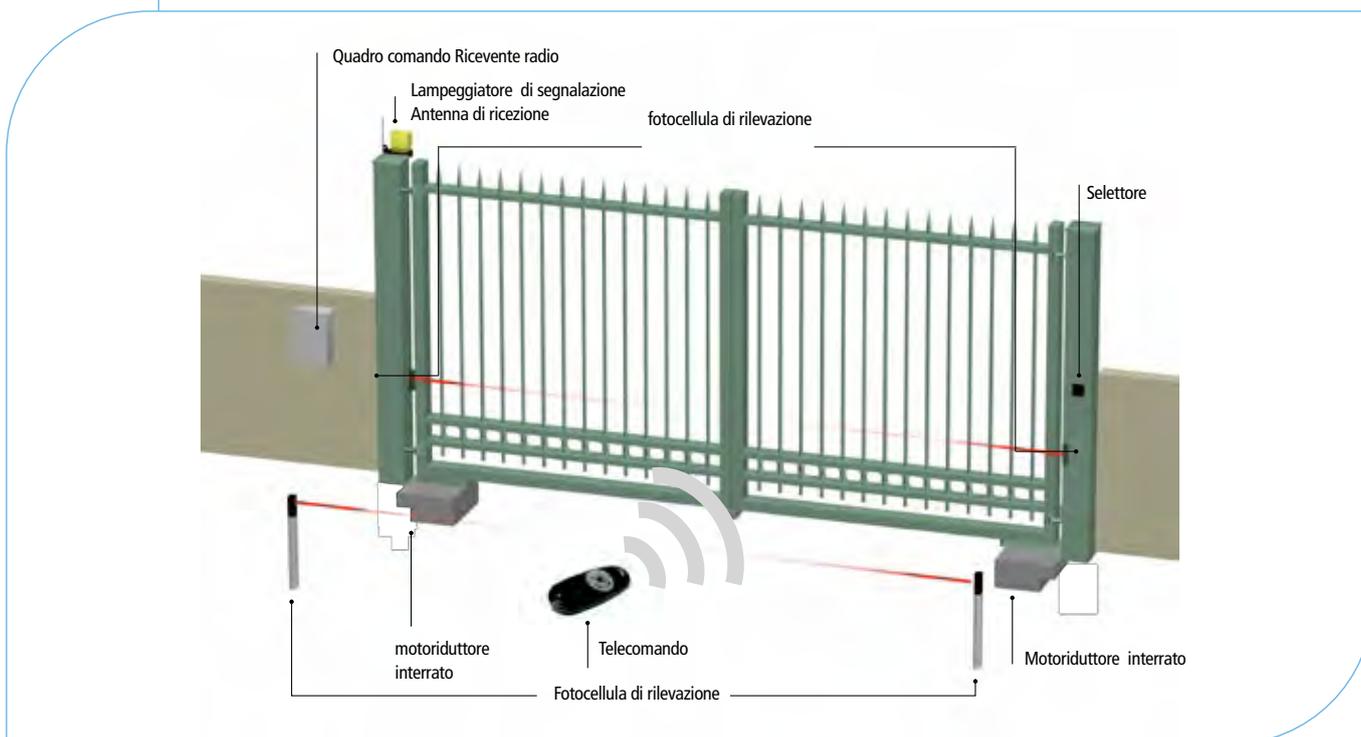
Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: larghezza ante 7.0 metri, altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta in tubolare
- Colonne realizzate in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri", durante l'apertura del cancello non vi è possibilità di schiacciamento tra l'anta e la colonna
- Chiusura garantita dalla motorizzazione
- Tamponatura interna a scelta tra linea Design e linea Classic

Cancello carrabile con motorizzazione interrata



Schema motorizzazione



Funzioni e caratteristiche tecniche

In una recinzione, indipendentemente dalla funzione che essa svolge, il cancello assume un ruolo fondamentale in quanto rappresenta l'ingresso autorizzato all'interno del sito. Il cancello scorrevole permette di accedere al sito tramite autoveicoli.

La larghezza del cancello varia di norma da 3 a 10 metri, mentre l'altezza varia in funzione della recinzione scelta e del muretto su cui è posta. La chiusura del cancello viene garantita dalla motorizzazione.

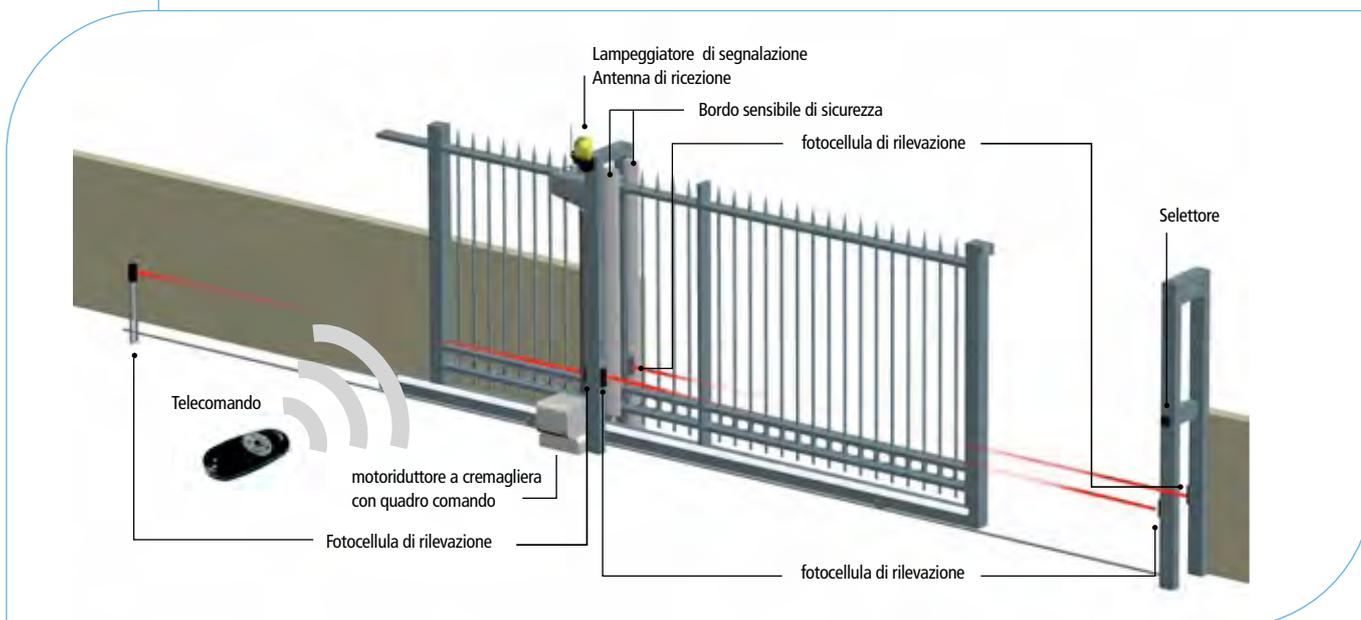
Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza anta 10.0 metri, altezza da terra 2.5 metri
- Struttura anta in tubolare
- Colonna di scorrimento e di battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata all'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura dell'anta
- Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa
- Tamponatura interna a scelta tra linea Design e linea Classic

Motoriduttore con cremagliera e fotocellula di sicurezza



Schema motorizzazione



■	Gamma colori	44
■	Modulo d'ordine pedonale (Cancello battente una anta)	46
■	Modulo d'ordine carrabile (Cancello battente due ante)	47
■	Modulo d'ordine scorrevole	48

Gamma colori

Dopo la zincatura le recinzioni **Libra** possono, a richiesta, essere sottoposte al trattamento di verniciatura nei colori riportati nella tabella sottostante. Il processo industriale consiste nel ricoprire la superficie metallica opportunamente decapata con resine poliuretatiche termoplastiche e termoindurenti.

Colori Standard



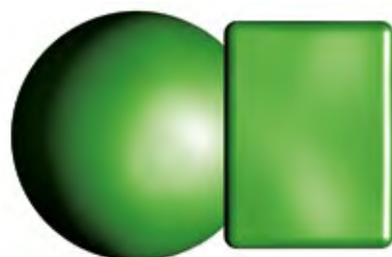
Grigio micaceo



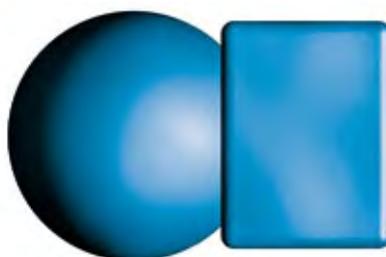
Marrone antico



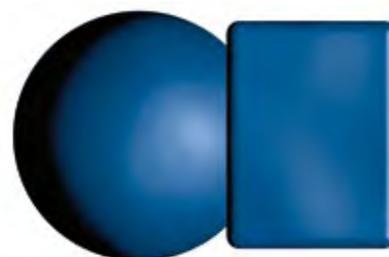
Ramato



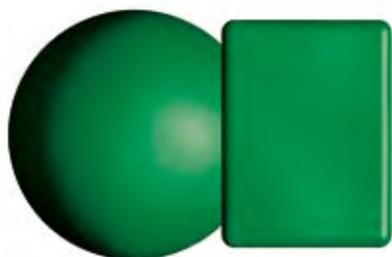
Ral 6018 verde giallastro



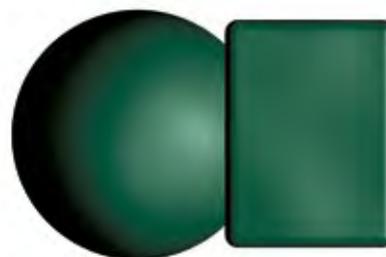
Ral 5012 blu luce



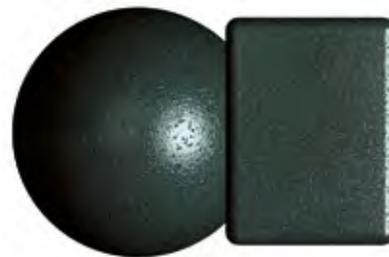
Ral 5010 blu genziana



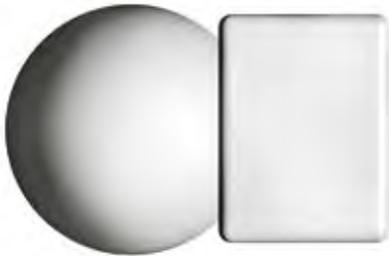
Ral 6029 verde menta



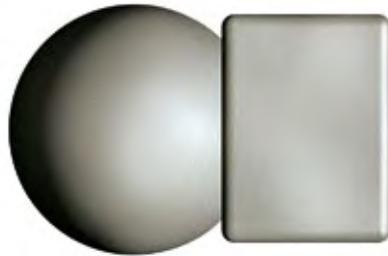
Ral 6005 verde muschio



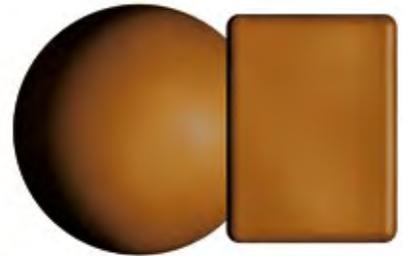
Verde antico



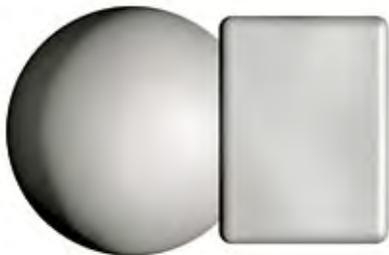
Ral 9010 bianco puro



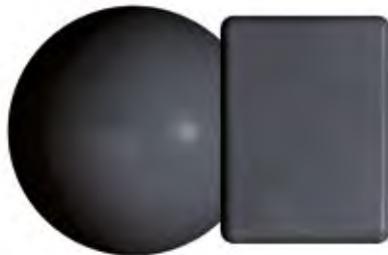
Ral 9007 alluminio



Ral 8001 marrone oca



Ral 7035 grigio luce

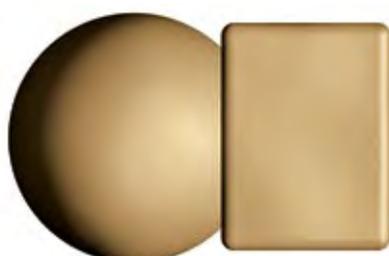


Ral 7016 grigio antracite

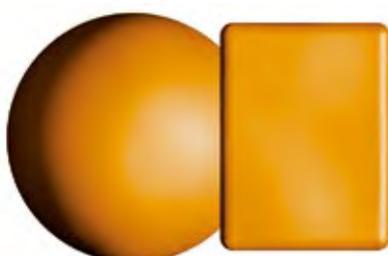


Ral 9005 nero intenso

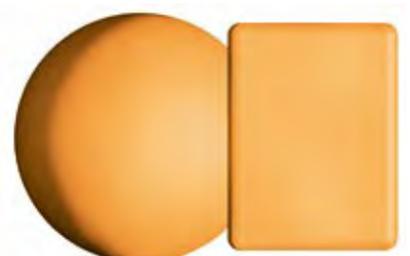
Colori fuori standard



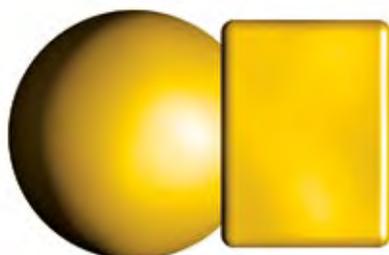
Ral 1001 beige



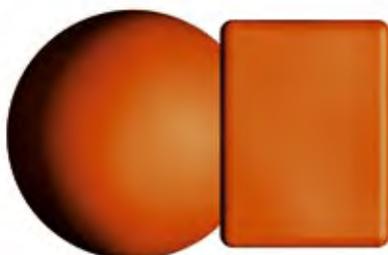
Ral 1006 giallo polenta



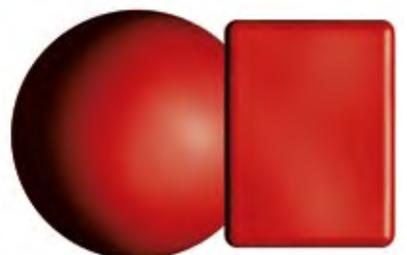
Ral 1017 giallo zafferano



Ral 1023 giallo traffico

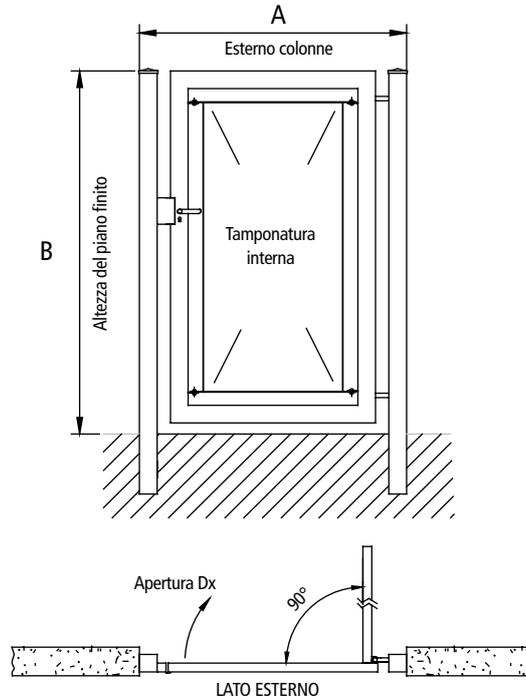


Ral 2010 arancio segnale



Ral 3002 rosso carminio

Cliente



N° Quantità:

A - Luce esterno colonne mm:

B - Altezza da terra mm:

Serratura a chiave e maniglia

SI

NO

Serratura elettrica

SI

NO

Senso di apertura

DX

SX

Linea

Design

Classic

Tamponatura interna tipo:

T Trattamenti superficiali zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

V Verniciatura su materiale zincato con resine poliuretaniche

SI

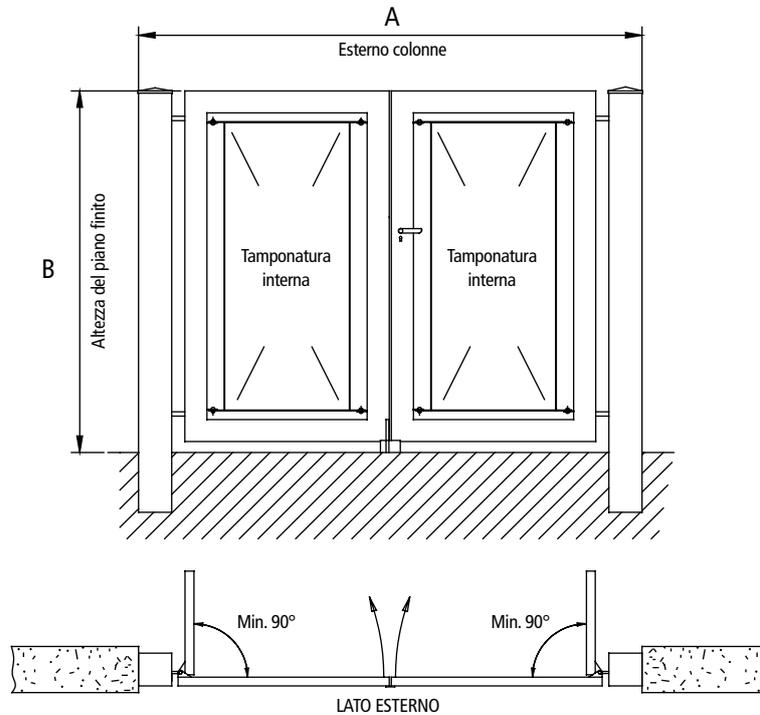
NO

Colore:

Superficie totale (AxBxN°) mq:

Materiale S235JR EN 10025 (Fe 360B)

Cliente



N° Quantità:

A - Luce esterno colonne mm:

B - Altezza da terra mm:

Serratura a chiave e maniglia

SI NO

Serratura elettrica

SI NO

Senso di apertura

DX SX

Linea

Design Classic

Tamponatura interna tipo:

T Trattamenti superficiali zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

V Verniciatura su materiale zincato con resine poliuretaniche

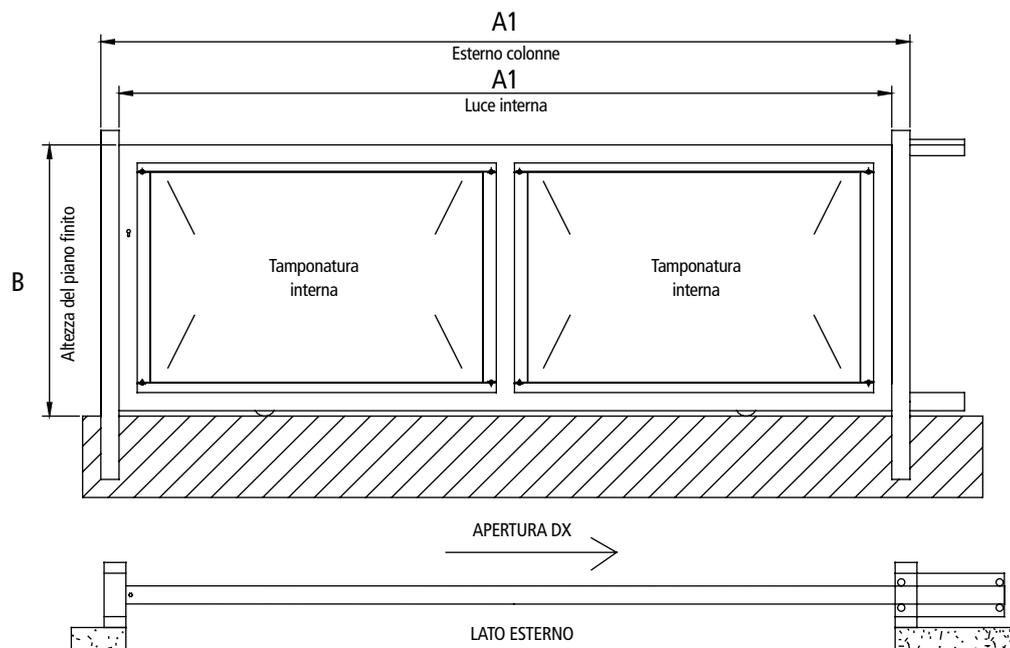
SI NO

Colore:

Superficie totale (AxBxN°) mq:

Materiale S235JR EN 10025 (Fe 360B)

Cliente



N° Quantità:

A - Luce esterno colonne mm:

B - Altezza da terra mm:

Serratura a chiave e maniglia

SI

NO

Serratura elettrica

SI

NO

Senso di apertura

DX

SX

Linea

Design

Classic

Tamponatura interna tipo:

T Trattamenti superficiali zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

V Verniciatura su materiale zincato con resine poliuretaniche

SI

NO

Colore:

Superficie totale (AxBxN°) mq:

Materiale S235JR EN 10025 (Fe 360B)

AZIENDA ASSOCIATA A:

PRODUTTORE

ASSOGRIGLIATI

Associazione nazionale tra i produttori italiani di grigliati
elettrosaldati e pressati in acciaio e leghe metalliche

qualità e sicurezza

Federata



ANIMA®



Federazione delle Associazioni Nazionali
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

www.libraindustriale.com

Strada Cardio, 12/14 - 47899 Serravalle - Repubblica di San Marino - tel. 0549 872 811 fax 0549 908 304
from other countries: phone (+) 378 872 811 fax (+) 378 908 304 - mbox@libraindustriale.com

Edizione 01-2012