



# Recinzioni

Residenziali e per Impianti Sportivi

**LIBRA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIALE

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

LIBRA INDUSTRIALE SPA è un'azienda della Repubblica di San Marino che opera, da oltre 70 anni, con strutture produttive e di installazione rapida in tutto il territorio italiano di reti in grigliato (recinzioni e cancelli), assistendo il cliente per ogni esigenza.

L'azienda è certificata secondo le norme per il sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2015



## La qualità Libra è certificata

L'introduzione del sistema di gestione qualità e la sua certificazione hanno permesso a **Libra Industriale SpA** di aumentare l'efficienza, l'omogenità e la qualità offerta: processi stabili, ripetibili nel tempo e verificabili, sono alla base della certificazione e sinonimo della qualità dell'Azienda. Il sistema qualità viene applicato a tutti i prodotti Libra



### Certificato di Qualità DNV - Det Norske Veritas - Certificazione ISO 9001

In particolare la **ISO 9001** si basa su questi canoni fondamentali:

- Attenzione al Cliente
- Coinvolgimento degli operatori aziendali
- Criterio basato sui processi
- Decisioni aziendali fornite su dati rilevati
- Concordanza cliente/fornitore profiqui per entrambi

**Dal 2006 il sistema di gestione per la qualità di Libra è certificato da Det Norske Veritas, uno dei maggiori organismi internazionali di certificazione.**

Le recinzioni Libra della linea Design si caratterizzano per le linee ricercate ed esclusive che le rendono al tempo stesso uniche e facilmente adattabili ai diversi stili costruttivi degli edifici a cui vengono abbinati.

La ricercatezza e lo stile che le caratterizzano rendono la recinzione linea Design più adatta ad un impiego nel campo dell'edilizia abitativa, anche se sempre più spesso il loro pregio viene sfruttato per la valorizzazione di edifici commerciali e produttivi.

Tutti i modelli possono essere abbinati ai cancelli Libra a battente e scorrevoli della medesima linea.

Le recinzioni Linea Design sono zincate in base alla normativa UNI EN ISO 1461 o UNI EN 10346 e il materiale utilizzato è di qualità S 235JR EN 10025.

## Indice generale

---

### LINEA DESIGN

Achille	4
Conica	5
Giunone	6
Medusa	7
Nettuno	8
Pegaso	9
Sirio	10
Venere	11
Vulcano	12
Vulcano 6100	13
Venus	14
Oscura	15
Particolari per tutti i modelli	16

---

### LINEA CLASSIC

#### RECINZIONI IN RETE

Universal	18
Universal + Vulcano	19
Apollo	20
Aurora	21
Minerva	22
Spazio	23
Athena EN (Recinzioni per Impianti Sportivi)	24
Garden (Recinzioni in Rete)	25
Istruzioni per la posa in opera	26
Particolari per tutti i modelli	27

---

### CANCELLI

Achille	30
Nettuno	32
Venere	34
Venus	36
Universal + Vulcano	38
Aurora	40
Garden	42
Particolari per tutti i modelli	44

---

Gamma Colori	45
Vulcano by Libra	46

# Achille

Le specchiature delle recinzioni **Achille** 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.

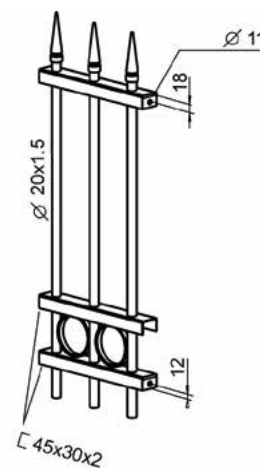
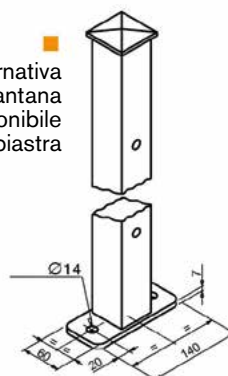


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubolari verticali da mm. 20x1,5
- Sezione profili di sostegno orizzontali a C da mm. 30x45x2
- Montanti in profilato tubolare da mm. 50x50x2
- Bulloneria M8x80 in acciaio zincato

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1950	1000	1250	13,0 Kg/mq
2000	1950	1200	1450	11,8 Kg/mq
2000	1950	1300	1550	11,4 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



# Conica

Le specchiature delle recinzioni **Conica** sono realizzate con tubolari verticali conificati all'estremità per rendere più gradevole l'estetica dell'intera struttura.



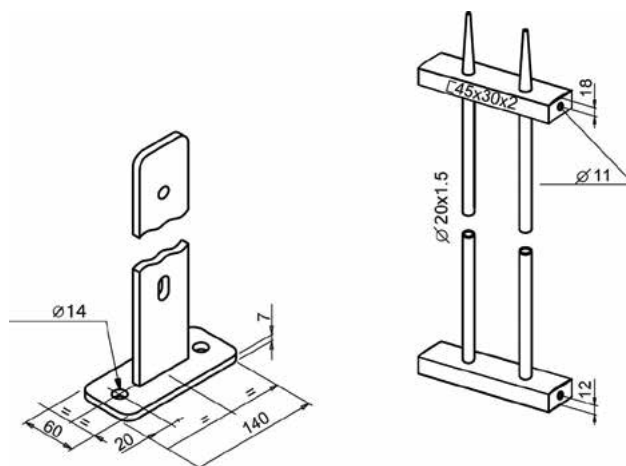
LINEA DESIGN  
*Recinzioni*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubolari verticali da mm. 20x1,5
- Sezione profili di sostegno orizzontali a C da mm. 45x30x2
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M8x40 in acciaio zincato

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1992	930	1100	9,7 Kg/mq
2000	1992	1230	1400	9,0 Kg/mq
2000	1992	1330	1500	8,7 Kg/mq
2000	1992	1430	1650	8,4 Kg/mq



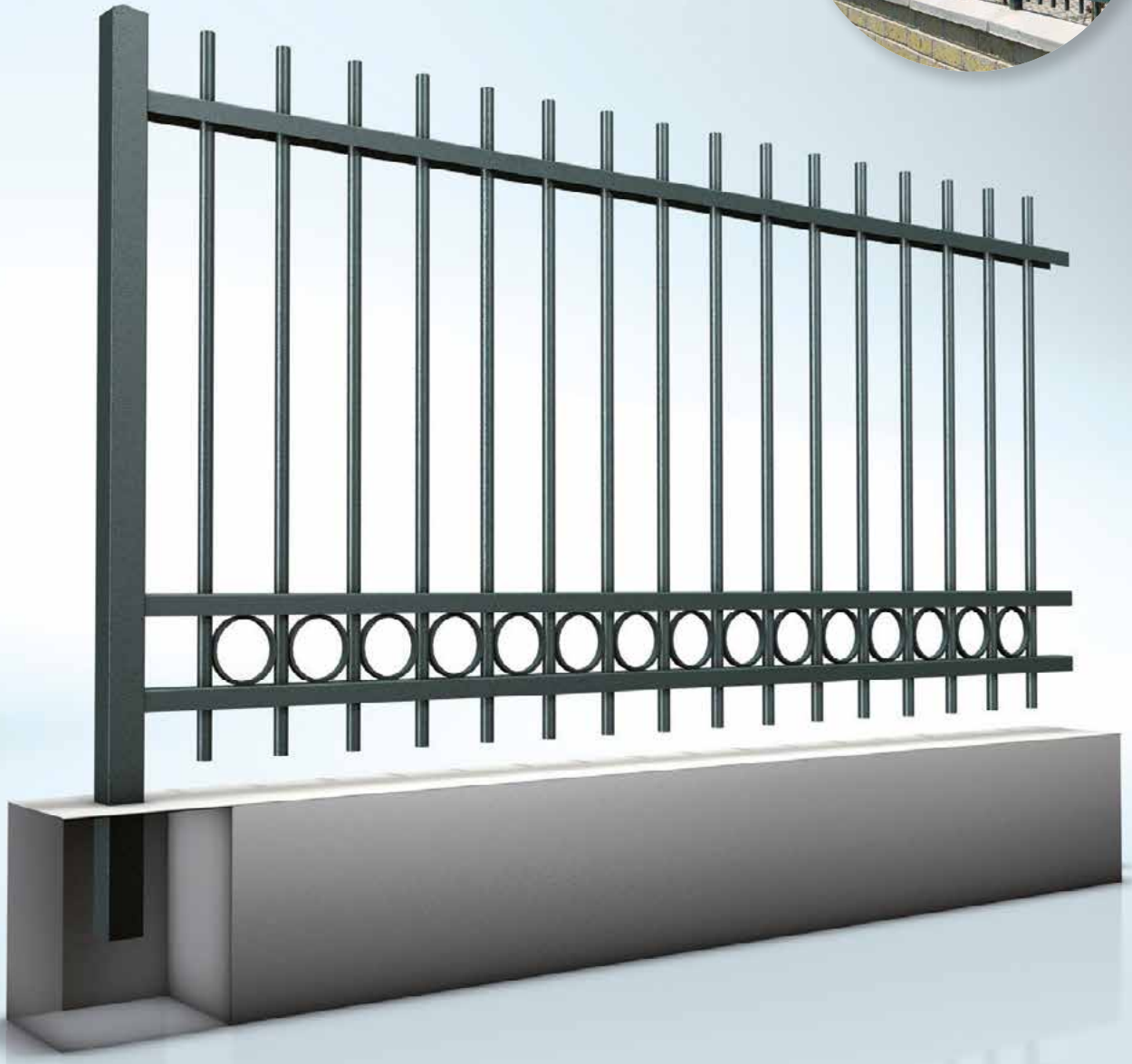
RESIDENZIALI E PER IMPIANTI SPORTIVI

**LIBRA**  
SOLUZIONI



# Giunone

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

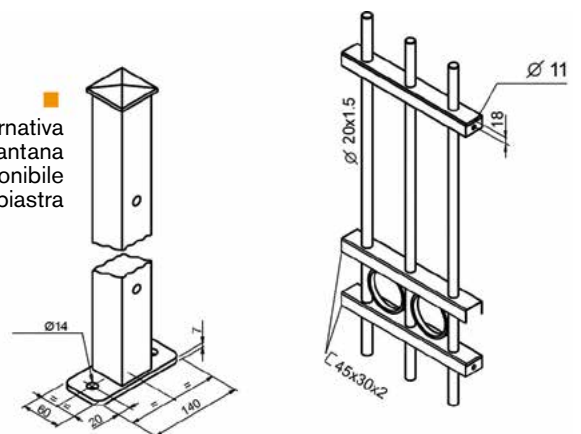


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubolari verticali da mm. 20x1,5
- Sezione profili di sostegno orizzontali a C da mm. 30x45x2
- Montanti in profilato tubolare da mm. 50x50x2
- Bulloneria M8x80 in acciaio zincato

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1950	1000	1250	11,7 Kg/mq
2000	1950	1200	1450	10,8 Kg/mq
2000	1950	1300	1550	10,4 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



# Medusa

Le specchiature delle recinzioni **Medusa** sono realizzate con tubolari verticali piegati ad "U" e sporgenti superiormente dal profilo orizzontale. Tale disegno rende la linea delle recinzioni Medusa idonee ad innumerevoli situazioni.



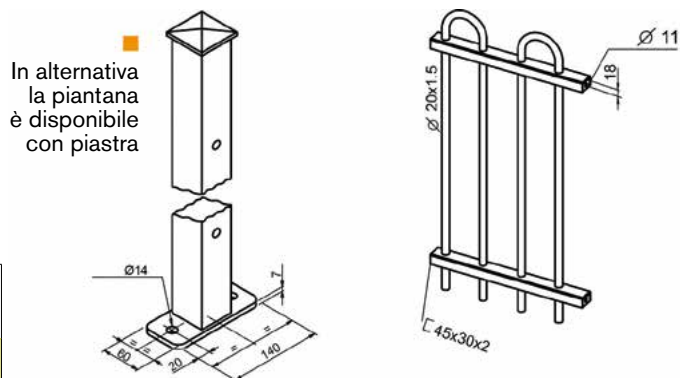
LINEA DESIGN *Recinzioni*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubolari verticali da mm. 20x1,5
- Sezione profili di sostegno orizzontali a C da mm. 30x45x2
- Montanti in profilato piatto da mm. 50x50x2
- Bulloneria M8x80 in acciaio zincato

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1950	1000	1250	9,7 Kg/mq
2000	1950	1230	1450	8,6 Kg/mq
2000	1950	1330	1550	8,1 Kg/mq



# Nettuno

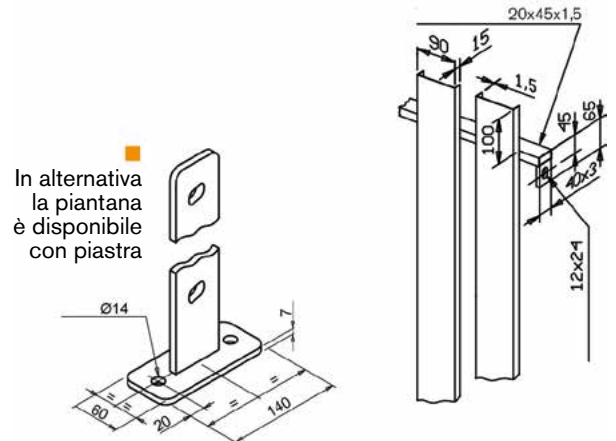
Le specchiature delle recinzioni **Nettuno** sono realizzate con lamiere pressopiegate collegate tra loro da profilati in tubolari posti orizzontalmente. Il maggior oscuramento reso da tali doghe rispetto ad altre soluzioni ne consiglia l'utilizzo in caso si ricerchi una maggiore riservatezza.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili verticali in C mm. 15x90x15 sp. 1,5 mm.
- Sezione profili di sostegno orizzontali in tubolare 20x45x1,5
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1992	1000	1200	13,0 Kg/mq
2000	1992	1200	1400	12,4 Kg/mq
2000	1992	1500	1700	11,9 Kg/mq





# Pegaso

Le specchiature delle recinzioni **Pegaso** sono realizzate con tubolari verticali non sporgenti dalla struttura superiore.



LINEA DESIGN *Recinzioni*

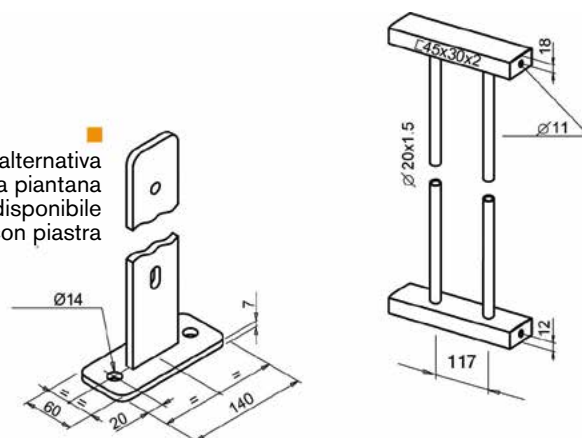


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubolari verticali da mm. 20x1,5
- Sezione profili di sostegno orizzontali a C da mm. 45x30x2
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M8x30 in acciaio zincato

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1992	930	1250	9,7 Kg/mq
2000	1992	1230	1500	9,0 Kg/mq
2000	1992	1330	1650	8,7 Kg/mq
2000	1992	1430	1750	8,4 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



RESIDENZIALI E PER IMPIANTI SPORTIVI



# Sirio

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

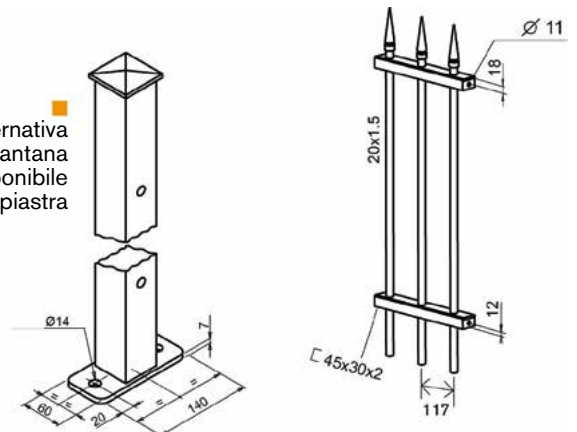


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubolari verticali da mm. 20x1,5
- Sezione profili di sostegno orizzontali a C da mm. 30x45x2
- Montanti in profilato tubolare da mm. 50x50x2
- Bulloneria M8x80 in acciaio zincato

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1950	1000	1250	10,7 Kg/mq
2000	1950	1200	1450	9,9 Kg/mq
2000	1950	1300	1550	9,6 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



# Venere

Le specchiature delle recinzioni **Venere** 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.



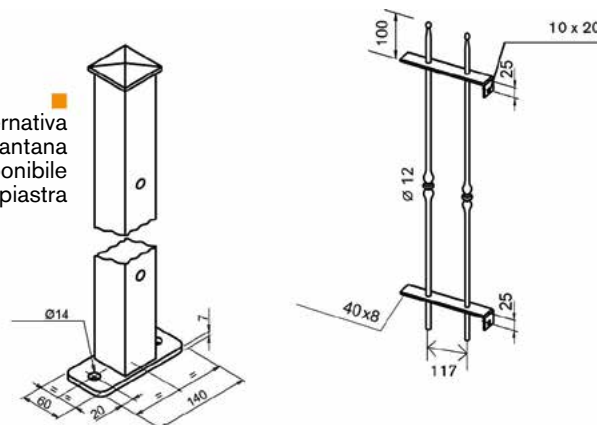
LINEA DESIGN *Recinzioni*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tondini verticali  $\varnothing$  12 mm.
- Sezione profili di sostegno orizzontali in piatto da mm. 40x6
- Montanti in profilato tubolare da mm. 50x50x2
- Bulloneria M8x80 acciaio zincato

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1950	930	1180	13,2 Kg/mq
2000	1950	1130	1380	12,3 Kg/mq

RESIDENZIALI E PER IMPIANTI SPORTIVI

**LIBRA**

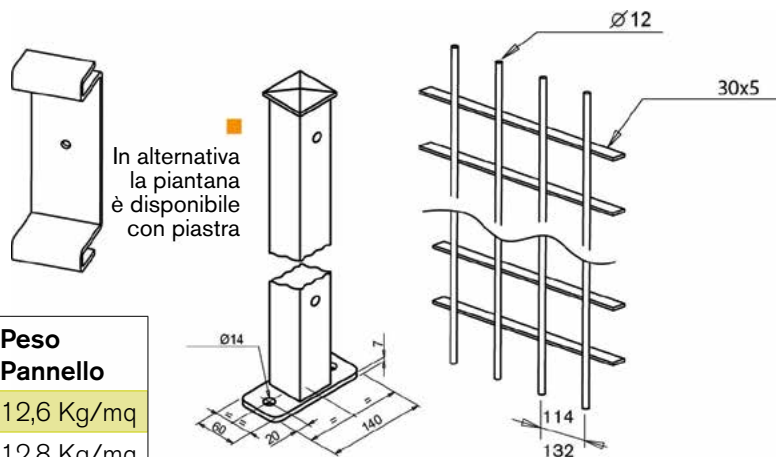
# Vulcano

Le specchiature delle recinzioni **Vulcano**, sono realizzate con profili orizzontali in piatto mm. 30x5 e da profili verticali in tondo di diametro mm.12 che garantiscono una notevole rigidità mantenendo una spiccata pulizia nelle forme.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto da mm. 30x5
- Tondi verticali di diametro da mm. 12
- Montanti in tubolare da mm. 50x50x2
- Fissaggi con viti auto foranti e staffa di ancoraggio



In alternativa la piantana è disponibile con piastra

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1935	1935	1090	1250	12,6 Kg/mq
1975	1975	1655*	1850	12,8 Kg/mq
1975	1975	1957*	2160	12,1 Kg/mq

(\*) interasse tondi verticali di mm 132

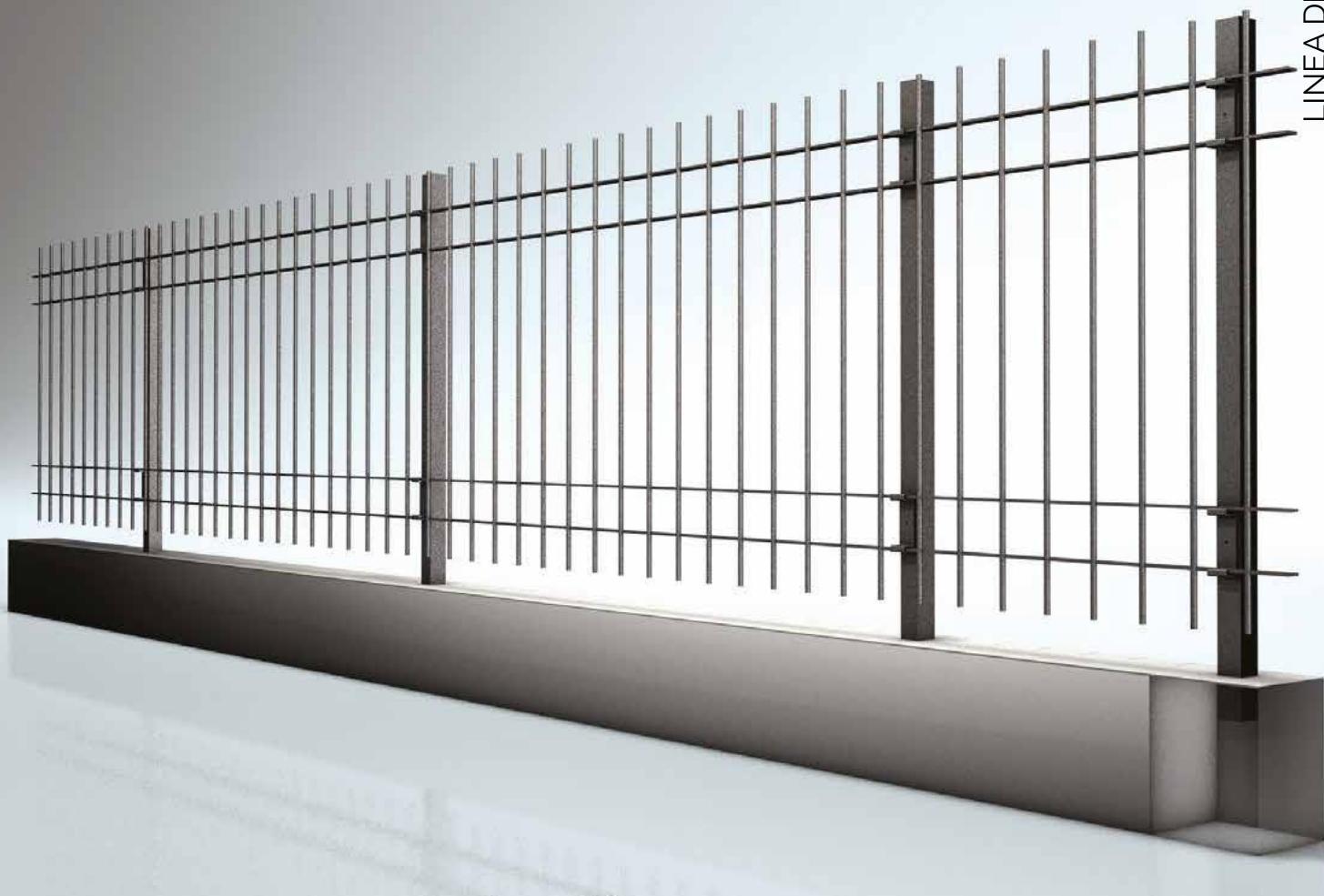


# Vulcano 6100

La grata **Vulcano 6100** avente dimensioni in lunghezza mm. 6100 può essere utilizzata senza necessità di lavorazioni aggiuntive, grazie al pratico fissaggio che prevede l'ancoraggio frontale alle piantane.

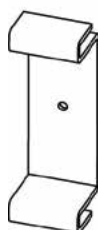


LINEA DESIGN *Recinzioni*

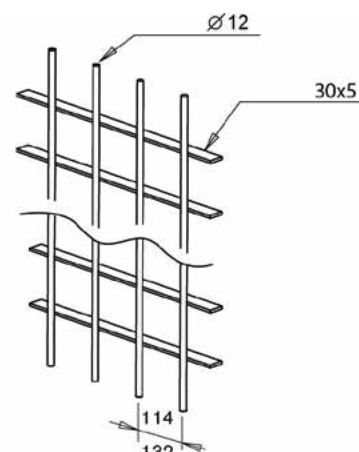
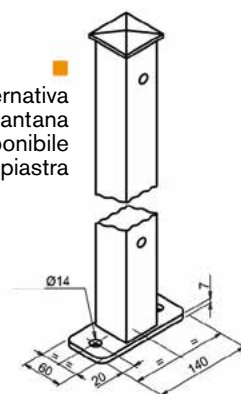


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto da mm. 30x5
- Tondi verticali di diametro da mm. 12
- Montanti in tubolare da mm. 50x50x1.5
- Fissaggi con viti autoforanti e staffa di ancoraggio



In alternativa la piantana è disponibile con piastra



Larghezza Modulo	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
6100	1090	1250	12,6 Kg/mq
6100	1655*	1850	12,8 Kg/mq
1975	1957*	2160	12,6 Kg/mq

(\*) interasse tondi verticali di mm 132



# Venus

Le specchiature delle recinzioni **Venus** sono realizzate con profili a "Z" posti in orizzontale o in verticale. La scelta del posizionamento di tali profili crea effetti estetici di grande prestigio.

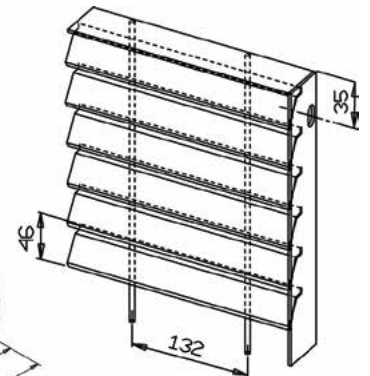
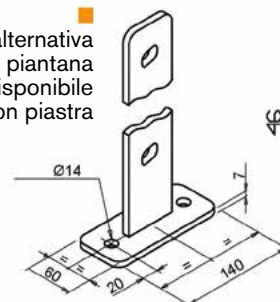


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali a "Z" di sviluppo mm. 50x1,5
- Sezione profili di sostegno sui 4 lati in piatto da mm. 50x3
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1988	1980	911	1200	18,1 Kg/mq
1988	1980	1186	1465	17,5 Kg/mq
1988	1980	1369	1650	17,2 Kg/mq
1988	1980	1554	1850	17,0 Kg/mq
1988	1980	1874	2250	16,8 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



# Oscura

Le specchiature delle recinzioni **Oscura** sono realizzate con profili a "Z" a sviluppo maggiorato posti in orizzontale o in verticale. 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.



LINEA DESIGN *Recinzioni*

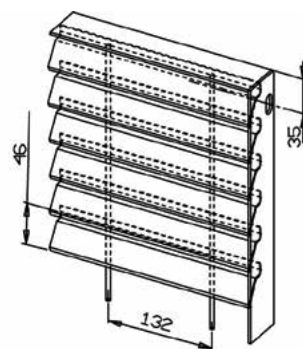
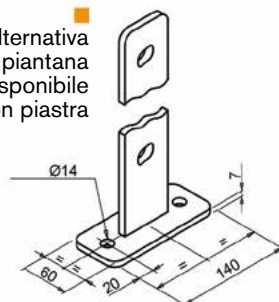


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali a Z di sviluppo mm. 60x1,5
- Sezioni profili di sostegno sui 4 lati in piatto da mm. 50x3
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10 x 25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1988	1980	924	1200	22,2 Kg/mq
1988	1980	1200	1465	21,6 Kg/mq
1988	1980	1382	1650	21,4 Kg/mq
1988	1980	1566	1850	21,2 Kg/mq
1988	1980	1887	2250	20,9 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



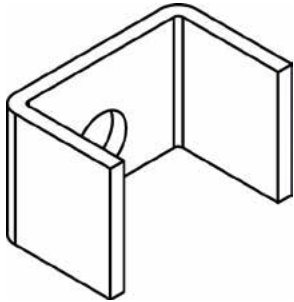
RESIDENZIALI E PER IMPIANTI SPORTIVI

**LIBRA** soluzioni

# Particolari per tutti i modelli

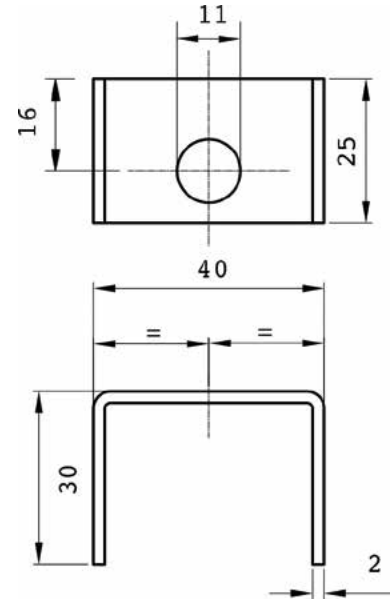
## Terminale di recinzione

Adattatore di fine tratta per pannelli da recinzione



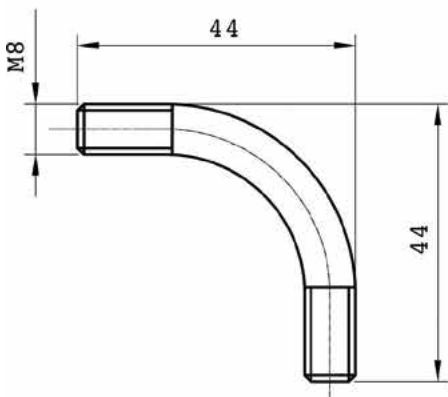
Tipi di recinzione applicabile:  
**Achille, Conica, Giunone, Medusa, Pegaso, Sirio.**

La realizzazione di pannelli speciali, partendo dall'utilizzo di quelli standard è alquanto facile se si utilizzano gli "adattatori terminali". Asportando la parte in eccesso al pannello standard ed inserendo il terminale all'interno del profilo di bordo recinzione, si crea automaticamente il modulo desiderato. Asportando la parte in eccesso al pannello standard, il terminale all'interno del profilo di bordo della recinzione si fissa mediante due viti autoforanti (non fornite).

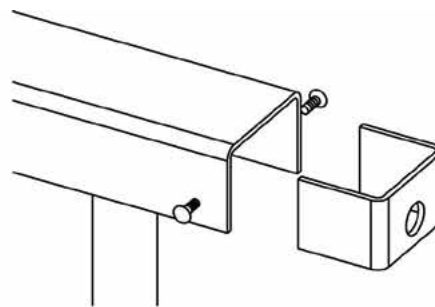


## Fissaggio piantana angolo

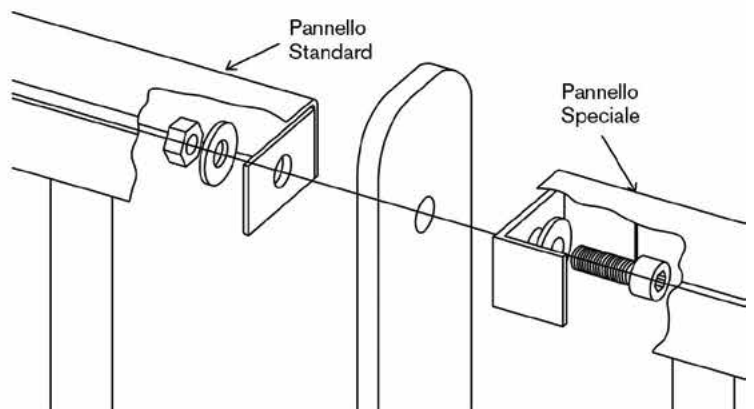
Tipi di recinzione applicabile:  
**Achille, Giunone, Medusa, Sirio.**



## Fasi di montaggio



Fissaggio di recinzione



## LINEA CLASSIC E RECINZIONI IN RETE

Le recinzioni Libra della linea Classic realizzate in grigliato elettroforgiato si caratterizzano per la linea sobria e per la notevole modularità. Le recinzioni Classic trovano naturale applicazione nell'edilizia abitativa ed industriale. I pannelli modulari zincati e a richiesta verniciati, si armonizzano perfettamente con gli edifici e l'ambiente urbano, garantendo praticità, durata nel tempo ed offrendo protezione alle strutture ed ai giardini da essi delimitati. Tutti i modelli possono essere abbinati ai cancelli Libra a battente e scorrevoli della medesima linea.

Le recinzioni Linea Classic sono zincate in base alla normativa UNI EN ISO 1461 o UNI EN 10346 e il materiale utilizzato è di qualità S 235JR EN 10025.

### Indice

---

LINEA CLASSIC	
RECINZIONI IN RETE	
Universal	18
Universal + Vulcano	19
Apollo	20
Aurora	21
Minerva	22
Spazio	23
Athena EN (Recinzioni per Impianti Sportivi)	24
Garden (Recinzioni in Rete)	24
Istruzioni per la posa in opera	26
Particolari per tutti i modelli	28

---





# Universal

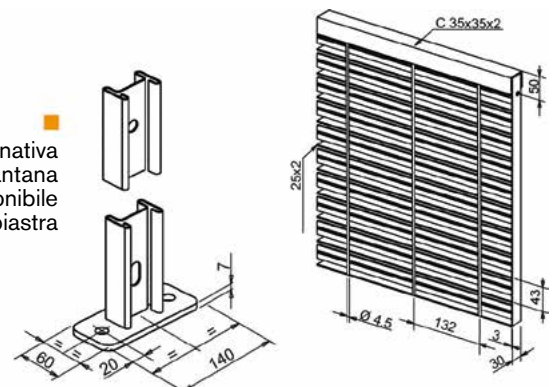
Le specchiature delle recinzioni **Universal** sono realizzate con profili particolarmente sagomati posti orizzontalmente che alternano i piatti portanti. Tali recinzioni consentono un'oscuramento delle aree private nei casi in cui sia ricercata la privacy. Inoltre la realizzazione di cancelli con tali specchiature li rende automaticamente a norma, dato che la maglia risulta essere antidito.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profilo orizzontale in profilato piatto da mm. 25x2 alternato da profilato bugnato da mm. 25x1,8
- Sezione profili di sostegno verticali in piatto da mm. 30x3
- Profilo a C di sostegno orizzontale superiore da mm. 35x35x2
- Montanti profilo Style
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1982	1980	1530	1850	22,8 Kg/mq



# Universal + Vulcano

Le specchiature delle recinzioni **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.



LINEA CLASSIC *Recinzioni*



## CARATTERISTICHE TECNICHE UNIVERSAL

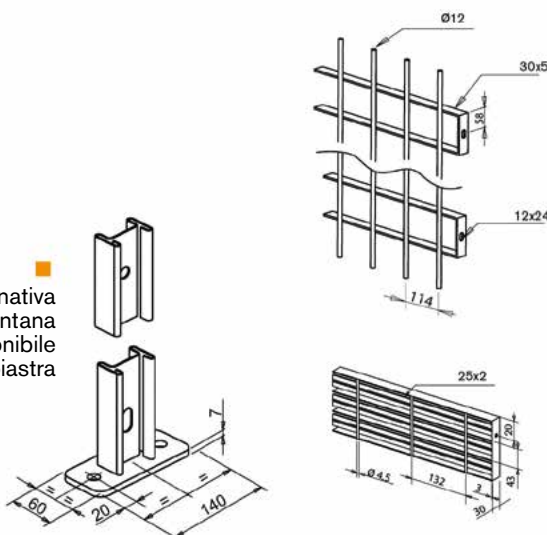
- Profilo orizzontale in profilato piatto da mm. 25x2 alternato da profilato bugnato da mm. 25x1,8.
- Sezione profili di sostegno verticali in piatto da mm. 30x3.
- Montanti profilo Style.
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

## CARATTERISTICHE TECNICHE VULCANO

- Profilo orizzontale in profilato piatto da mm. 30x5
- Tondi verticali di diametro mm.12
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

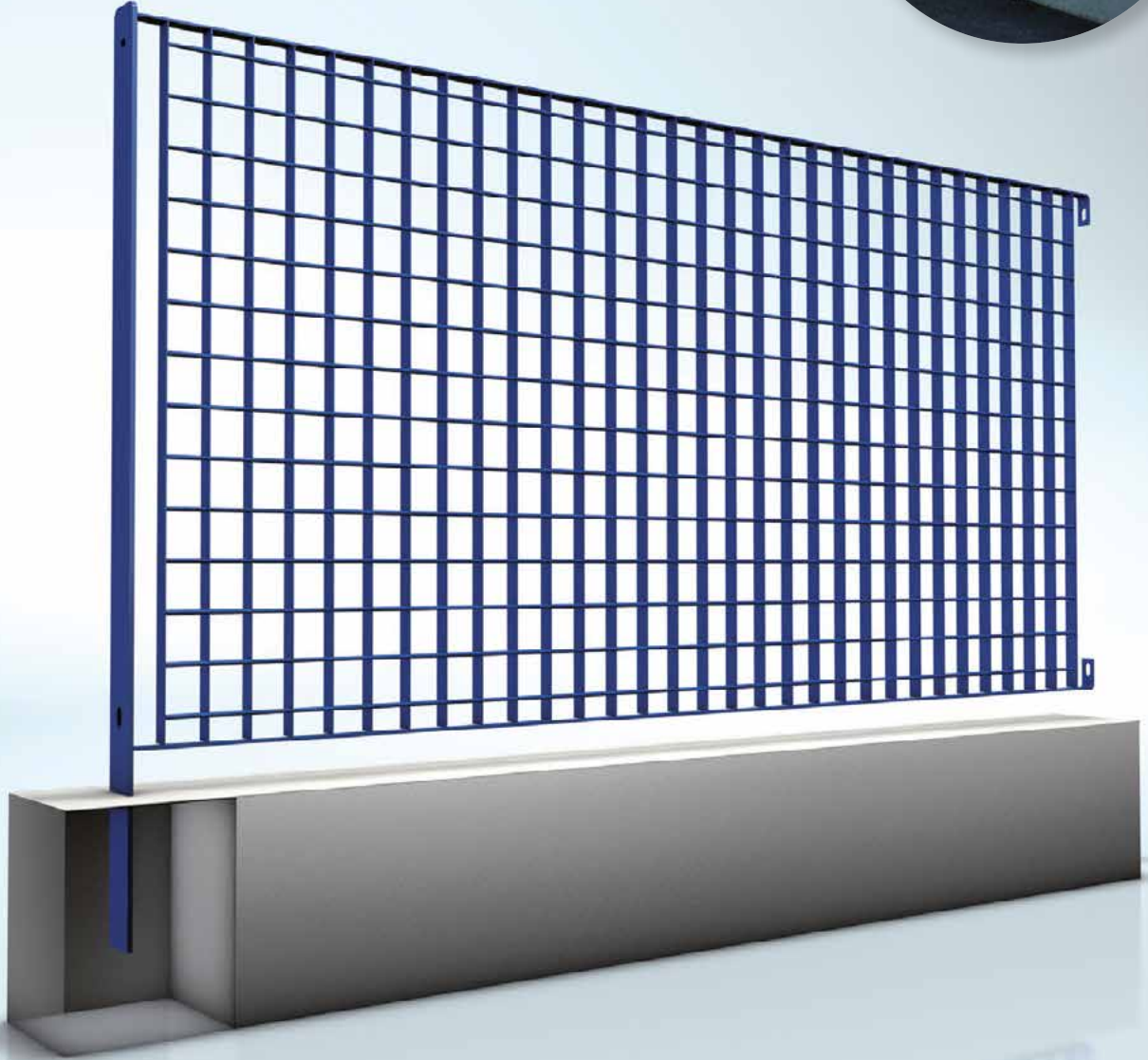
Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1982	1980	1090+346	1850	13,4 Kg/mq
1982	1980	1090+647	2090	14,4 Kg/mq

In alternativa la piantana è disponibile con piastra



# Apollo

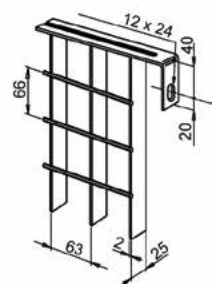
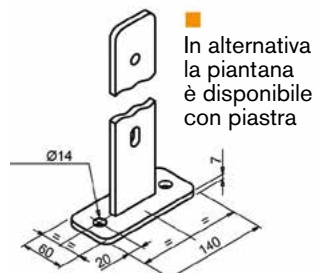
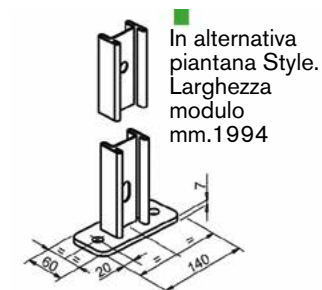
Le specchiature delle recinzioni **Apollo** sono realizzate in grigliato a maglia quadra mm. 63x66 realizzate con profili in piatti verticali mm. 25x2 o 25x3 e tondi orizzontali. Le specchiature sono fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili verticali in piatto da mm. 25x2 – 25x3
- Sezione profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato da mm. 25x3,5
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello*
2000	1992	930	1200	10,0 Kg/mq
2000	1992	1195	1465	9,6 Kg/mq
2000	1992	1320	1650	9,5 Kg/mq
2000	1992	1460	1790	9,4 Kg/mq
2000	1992	1720	2085	9,2 Kg/mq
2000	1992	1985	2350	9,1 Kg/mq



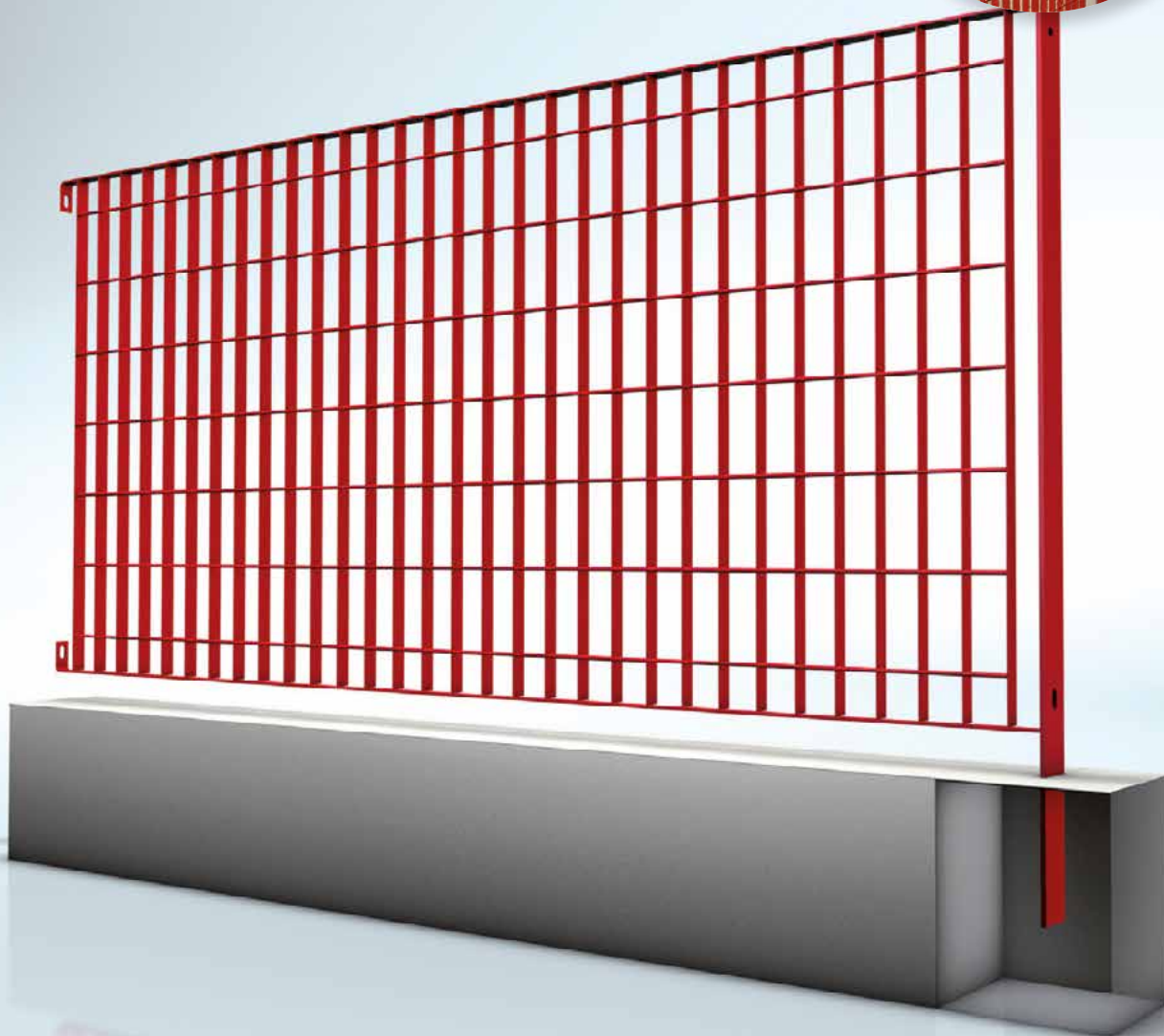
# Aurora

Le specchiature delle recinzioni **Aurora** sono realizzate in grigliato a maglia rettangolare mm. 63x132 realizzate con profili in piatti verticali mm. 25x2 o 25x3 e tondi orizzontali.

Le specchiature sono fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.



LINEA CLASSIC  
*Recinzioni*

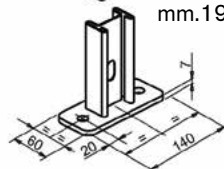


## CARATTERISTICHE TECNICHE

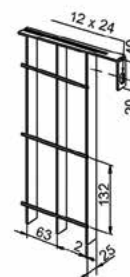
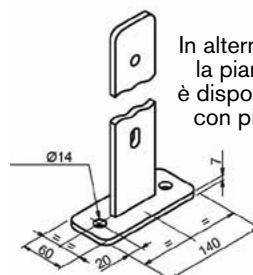
- Profili verticali in piatto da mm. 25x2 – 25x3
- Sezione profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato da mm. 25x3,5
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello*
2000	1992	930	1200	9,0 Kg/mq
2000	1992	1195	1465	8,7 Kg/mq
2000	1992	1320	1650	8,6 Kg/mq
2000	1992	1460	1790	8,4 Kg/mq
2000	1992	1720	2085	8,3 Kg/mq
2000	1992	1985	2350	8,2 Kg/mq

In alternativa piantana Style. Larghezza modulo mm.1994



In alternativa la piantana è disponibile con piastra



RESIDENZIALI E PER IMPIANTI SPORTIVI

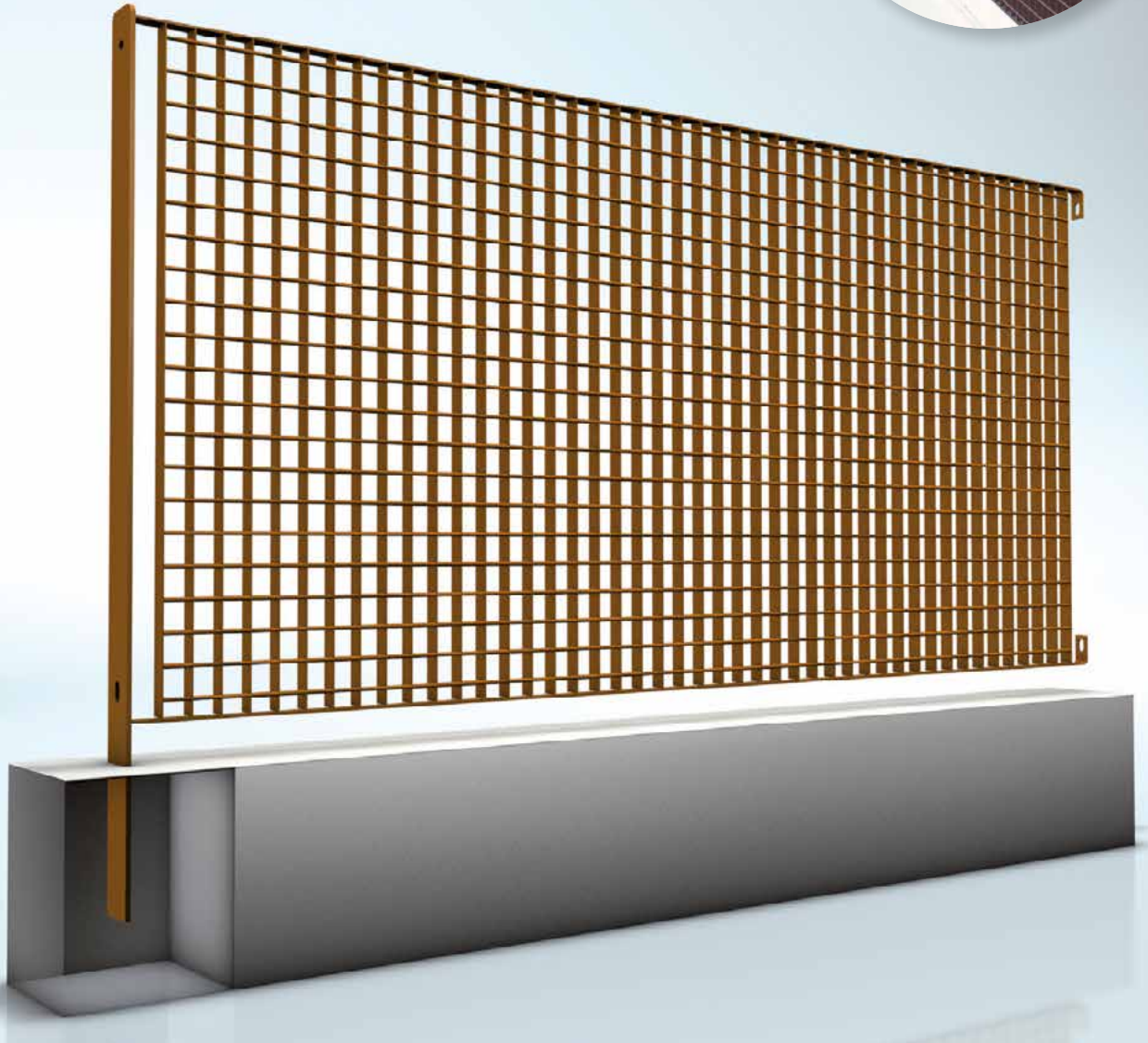
**LIBRA**

(\*) il peso del pannello si riferisce al profilo verticale in piatto da mm 25x2



# Minerva

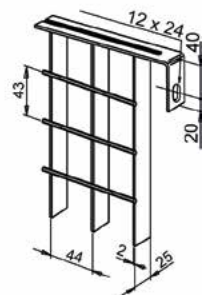
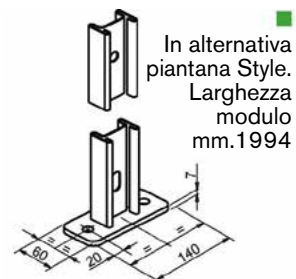
Le specchiature delle recinzioni **Minerva** sono realizzate in grigliato a maglia rettangolare mm. 43x44 realizzate con profili in piatti verticali mm.25x2 e tondi orizzontali. Le specchiature sono fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili verticali in piatto da mm. 25x2
- Sezione profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato da mm. 25x3,5
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1992	930	1200	13,6 Kg/mq
2000	1992	1195	1465	13,2 Kg/mq
2000	1992	1320	1650	13,1 Kg/mq
2000	1992	1460	1790	13,0 Kg/mq
2000	1992	1720	2085	12,9 Kg/mq
2000	1992	1985	2350	12,8 Kg/mq

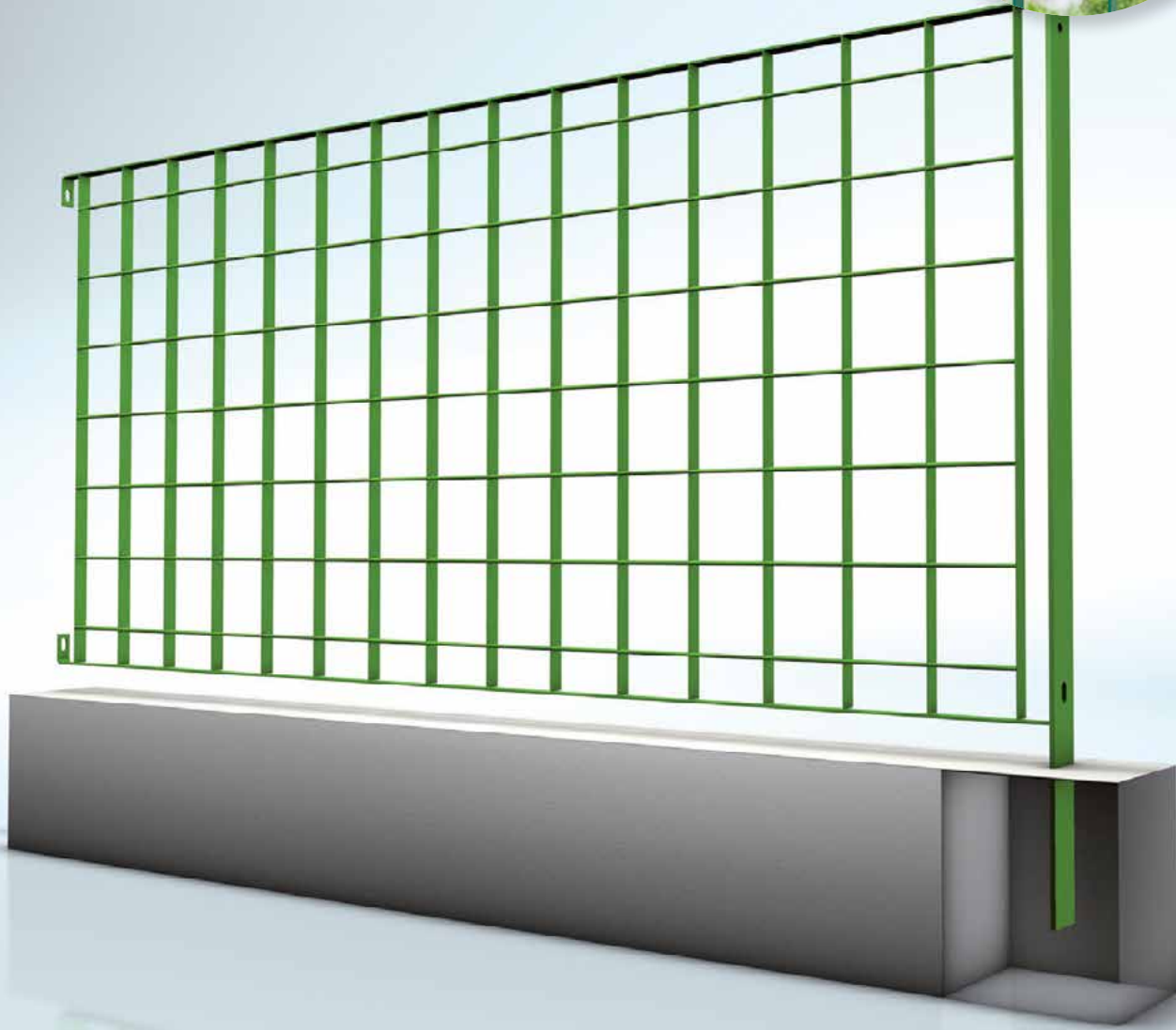


# Spazio

Le specchiature delle recinzioni **Spazio** sono realizzate in grigliato a maglia rettangolare mm. 126x132 realizzate con profili in piatti verticali mm. 25x3 e tonde orizzontali. Le specchiature sono fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.



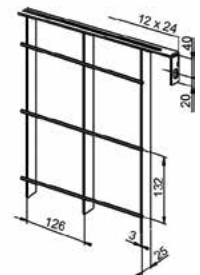
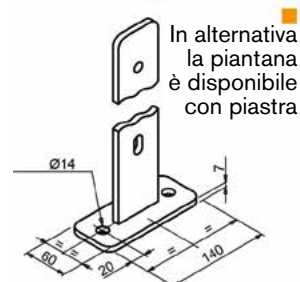
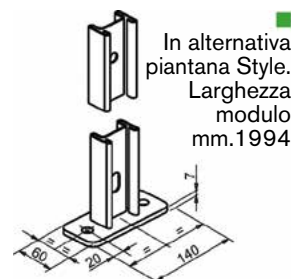
LINEA CLASSIC  
*Recinzioni*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili verticali in piatto da mm. 25x3
- Sezione profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato da mm. 25x3,5
- Montanti in profilato piatto da mm. 60x7
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

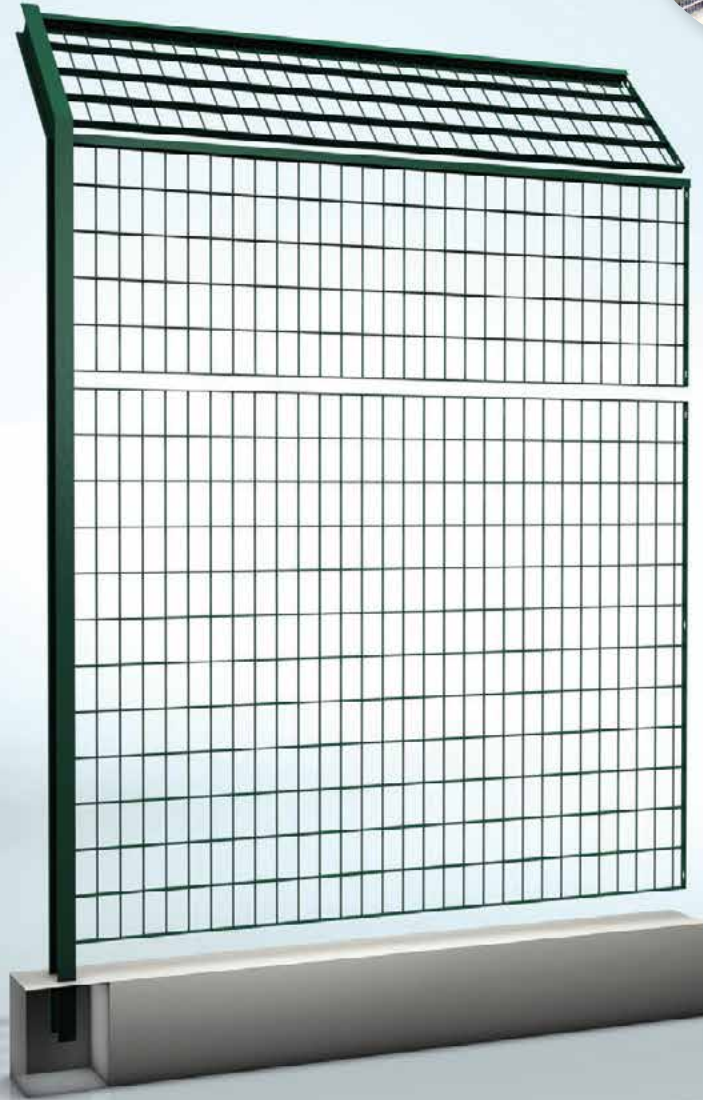
Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000	1992	930	1200	7,6 Kg/mq
2000	1992	1195	1465	7,2 Kg/mq
2000	1992	1320	1650	7,1 Kg/mq
2000	1992	1460	1790	7,0 Kg/mq
2000	1992	1720	2085	6,8 Kg/mq
2000	1992	1985	2350	6,7 Kg/mq





# Athena EN

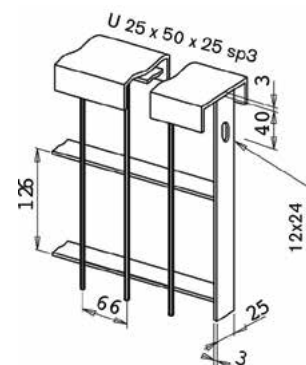
Le specchiature delle recinzioni **Athena EN**, sono realizzate in grigliato maglia 126x66 con profili in piatto orizzontale 25x3 e tondini verticali. Nella parte superiore vi sono dei profili di rinforzo ad U mm. 25x50x25. Le specchiature sono realizzate da N. 3 pannelli per essere utilizzate in impianti sportivi secondo la norma EN 13200



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto da mm. 25x3
- Sezioni profili di bordatura verticali in piatto da mm. 25x3
- Montanti in profilato IPE 100
- Piatti di rinforzo ad U da mm. 25x50x25 sp.3
- Bulloneria M10x25 acciaio inox AISI 304

Larghezza Modulo	Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1985	1980	1515+888+510	3000+555	8,7 Kg/mq
1985	1980	1515+636+510	2741+555	8,8 Kg/mq

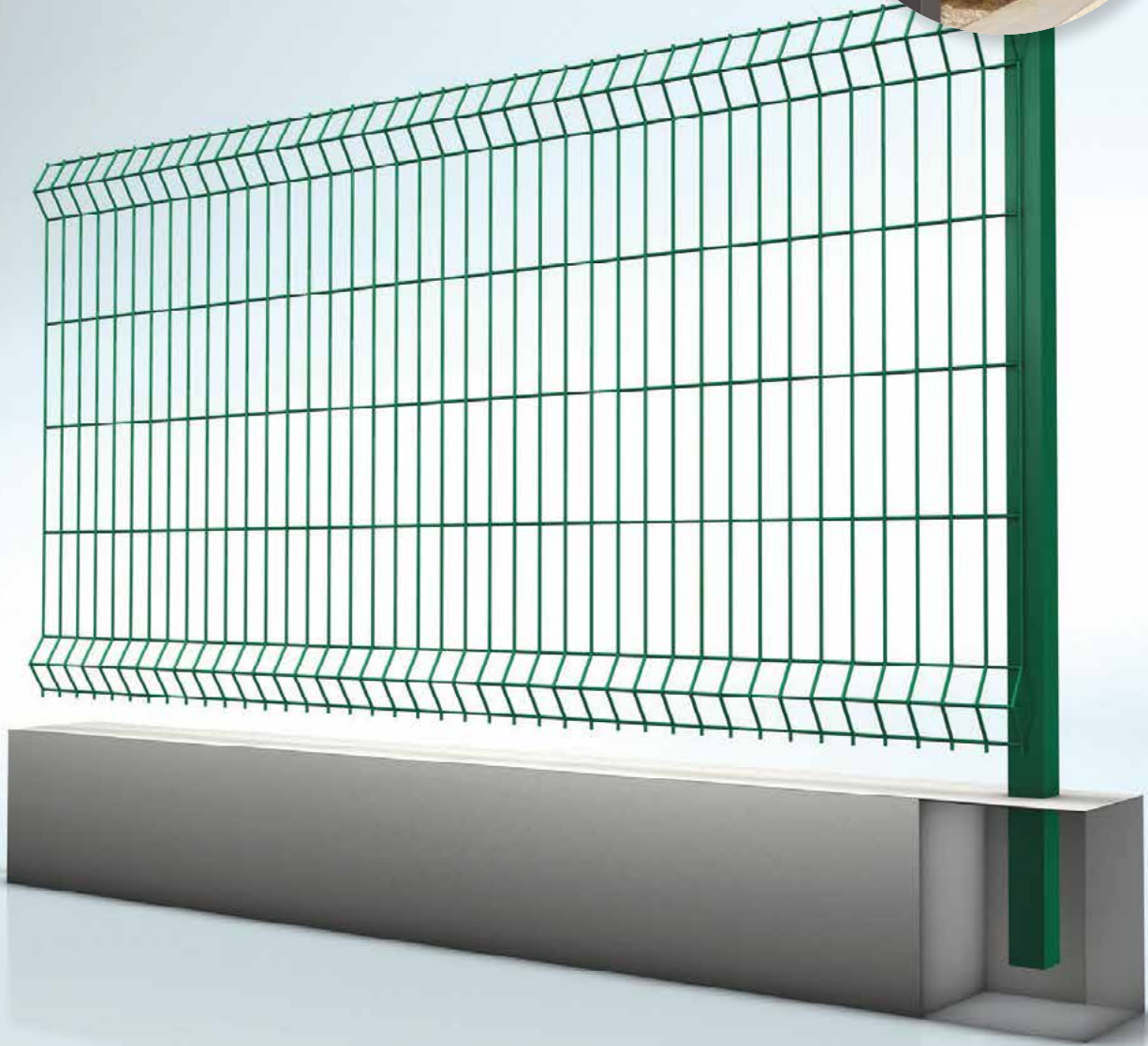


# Garden

Le specchiature delle recinzioni in rete **Garden** maglia mm. 55x200 sono realizzate con profili orizzontali e verticali in tondo Ø 5 mm. 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 viti autoforanti.



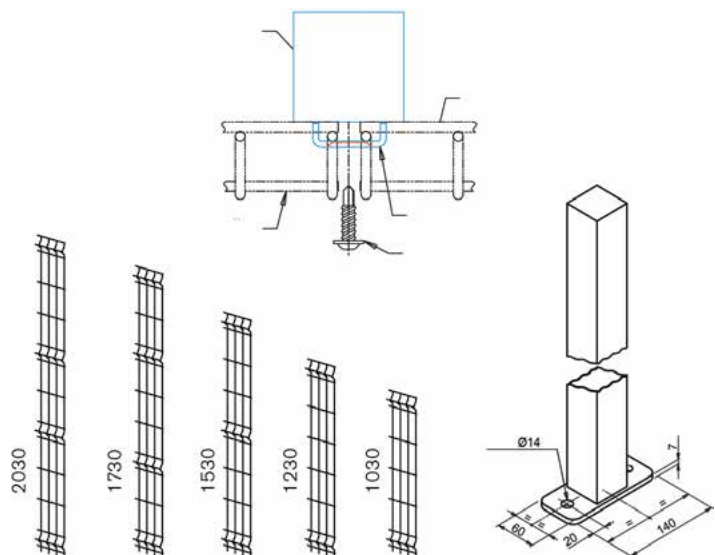
LINEA CLASSIC *Recinzioni*



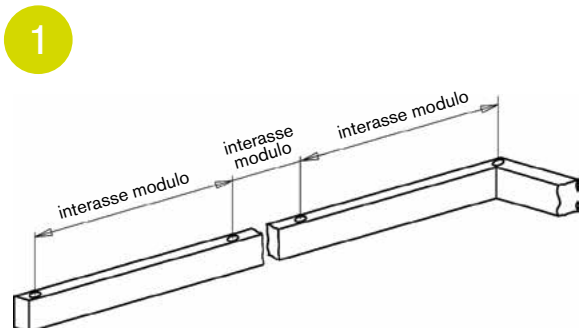
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili verticali in tondo Ø 5 mm.
- Sezione profili di sostegno orizzontali in tondo Ø 5 mm.
- Montanti in profilato quadro da mm. 50x50x1,5
- Viti autoforanti

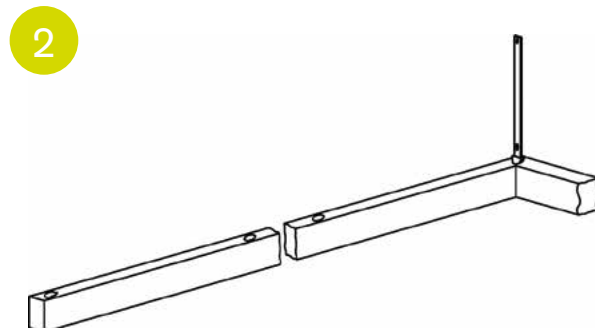
Larghezza Modulo	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
2000 ca.	1030	1300	4,1 Kg/mq
2000 ca.	1230	1500	3,9 Kg/mq
2000 ca.	1530	1800	3,9 Kg/mq
2000 ca.	1730	2050	3,9 Kg/mq
2000 ca.	2030	2350	3,9 Kg/mq



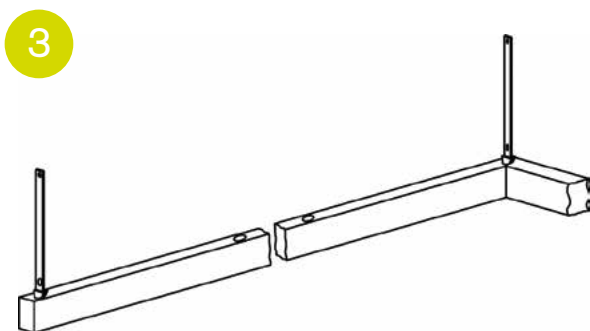
# Istruzioni per la posa in opera recinzioni in grigliato



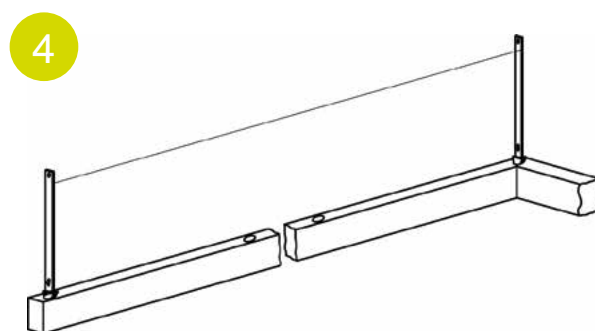
Costruire il muretto con fori posizionati ad interasse costante, come indicato nella scheda tecnica del modulo da realizzare.



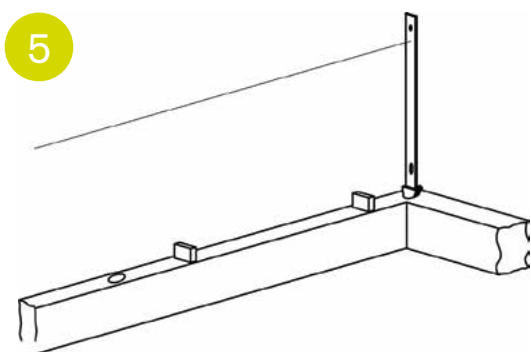
Posizionare la 1ª piantana a piombo e bloccarla alla base con dei cunei.



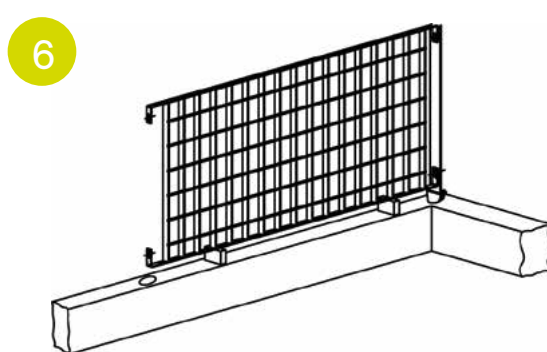
Posizionare l'ultima piantana a piombo e bloccarla alla base con dei cunei.



Tendere un filo per eseguire l'allineamento.

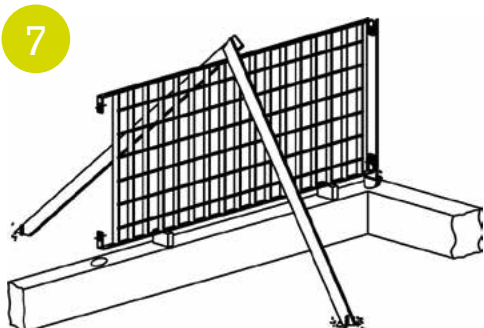


Posizionare 2 spessori per pannello. (spessore consigliato 50 mm, 100 mm se recinzione Pegaso o Conica);

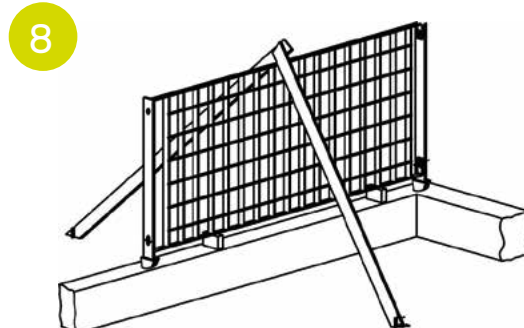


Posizionare il 1° pannello fissandolo alla piantana (vedere dettaglio **A**)

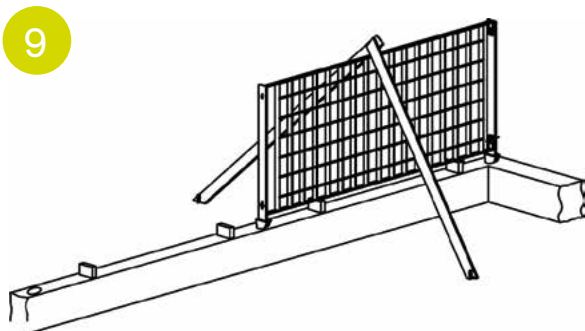
# Istruzioni per la posa in opera



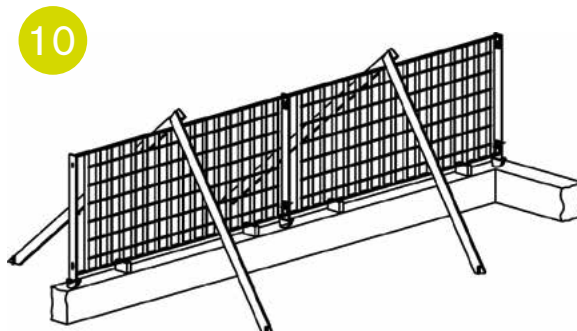
7  
Bloccare il pannello con puntelli in legno chiodati tra loro e fissati nel terreno.



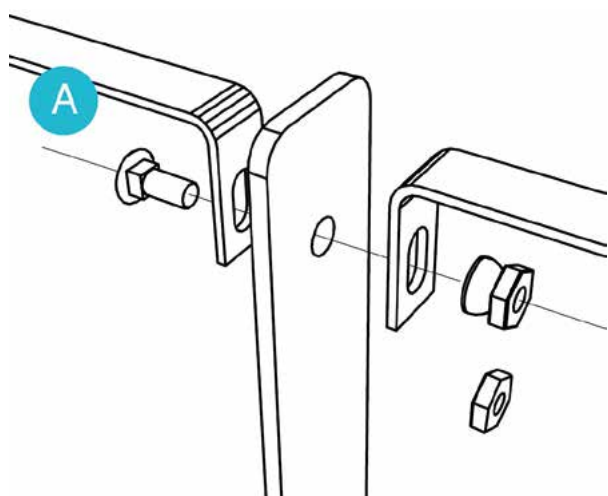
8  
Posizionare la 2ª piantana imbullonandola al pannello e bloccarla con cunei alla base.



9  
Posizionare 2 spessori.



10  
Posizionare il 2° pannello imbullonandolo alla 2ª piantana e fissarlo con puntelli di legno.



Dettaglio di fissaggio del pannello alla piantana.

11  
Ripetere le operazioni dal punto 8 sino ad ultimare la posa di tutto il tratto verificando l'allineamento dei pannelli ed il piombo delle piantane.

12  
Serrare a fondo i bulloni sino al distacco della testa esagonale (vedi dettaglio A)

13  
Sigillare con cemento i fori di alloggiamento delle piantane sul muretto.

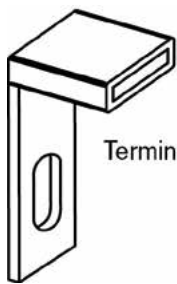


# Particolari per tutti i modelli

## Adattatori terminali per recinzione Classic

Tali fissaggi consentono, fornendo al cliente tutti pannelli standards, la creazione in cantiere del pannello speciale. Si asporta la parte in eccesso al pannello standard e si inserisce il terminale da recinzione nelle sporgenze del piatto di bordatura.

- Con piantana in piatto 60 x 7



Terminale 90°

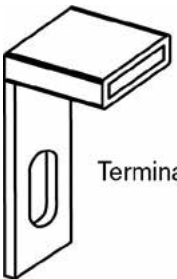


Terminale destro 45°



Terminale sinistro 45°

- Con piantana Style



Terminale 90°

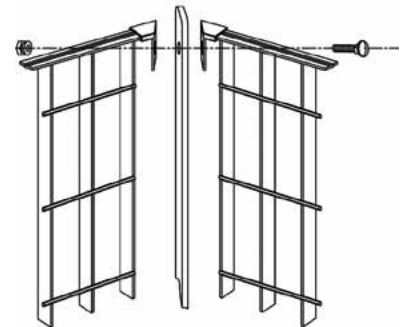
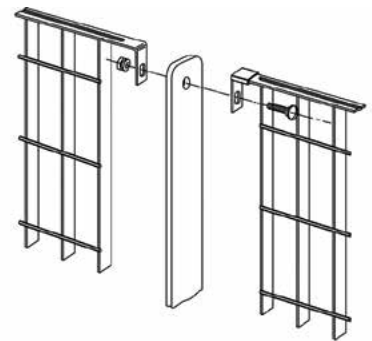


Terminale destro 45° Style

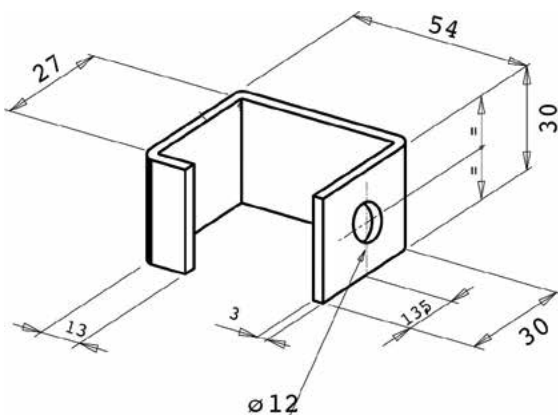


Terminale sinistro 45° Style

### Fasi di montaggio

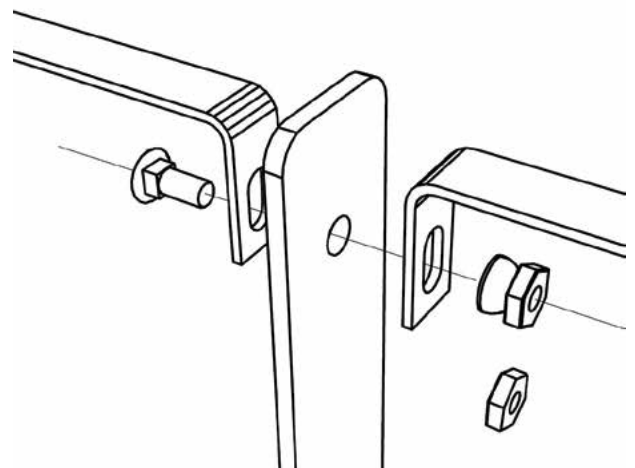


- Occhiello 3° attacco



### Fissaggio di recinzione

Bullone di sicurezza antisvitamento in acciaio inox





## CANCELLI BATTENTE UNA ANTA, DUE ANTE, SCORREVOLI

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.

### Indice

---

#### CANCELLI

Achille	30
Nettuno	32
Venere	34
Venus	36
Universal + Vulcano	38
Aurora	40
Garden	42
Particolari per tutti i modelli	44

---



# Achille

## Battente una anta

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale.

Palazzina Residenziale



Palazzina Residenziale



Battente una anta

# Achille

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.

*Cancelli*

## 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.



## Scorrevole



Palazzina Residenziale

# Nettuno

## Battente una anta

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale

Accesso pedonale (OR) villetta a schiera



Accesso carrabile villetta a schiera



**Battente una anta**



# Nettuno

Le specchiature dei cancelli sono realizzate con lamiere pressopiegate collegate 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.

*Cancelli*

## 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.



## Scorrevole

Villetta a schiera con cancelli



Villetta a schiera con accesso carrabile e pedonale



# Venere

## Battente una anta

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale.

Cancello battente a due ante casa indipendente



Parco con recinzione tipo Venere



**Battente una anta**

# Venere

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.

*Cancelli*

## 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.



## Scorrevole

Casa indipendente con recinzione Venere



Cancello carrabile



# Venus

## Battente una anta

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale

Abitazione indipendente



Abitazione indipendente



**Battente una anta**



# Venus

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.

*Cancelli*

## 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



## Scorrevole

Concessionario auto



Centro industriale



# Universal + Vulcano

## Battente una anta

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale.

Cancello battente a due ante tipo Universal + Vulcano



Cancello battente a due ante tipo Universal + Vulcano



**Battente una anta**

# Universal + Vulcano

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.

*Cancelli*

## 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.



## Scorrevole

Cancello carrabile tipo Universal + Vulcano



Cancello carrabile tipo Universal + Vulcano



# Aurora

## Battente una anta

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale

Centro residenziale



Centro residenziale



**Battente una anta**



# Aurora

Le specchiature dei cancelli sono realizzate in grigliato a maglia rettangolare 63x132 mm realizzate con profili in piatti verticali 25x2 o 25x3 mm e tondi orizzontali. Le specchiature sono smontabili in quanto fissate alla struttura mediante bulloni in acciaio inossidabile.

*Cancelli*

## 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.



**Scorrevole**

Capannone industriale



Accesso industriale



# Garden

## Battente una anta

- Dimensioni massime: Larghezza totale 4.5 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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).

## Battente a due ante

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 (se manuale) con possibilità di essere di tipo elettrico (montaggio esterno).
- Battuta a terra e cariglione manuale.

Accesso area industriale



Centro residenziale



**Battente una anta**

# Garden

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.

*Cancelli*

## 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.



## Scorrevole

Particolare piantana recinzione Garden

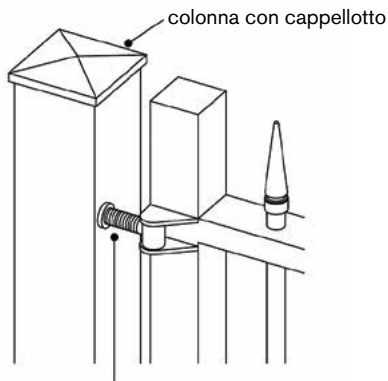


Area verde recintata con recinzione Garden



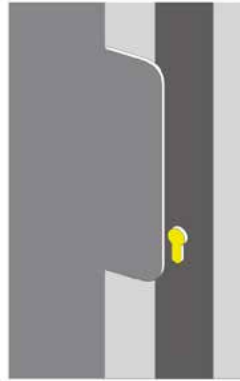
# Particolari per tutti i modelli

## Battente una o due ante



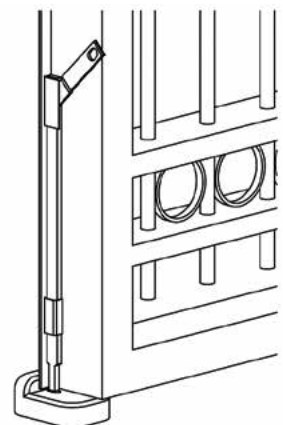
cardine "Sicuro"

## Battente una o due ante



serratura manuale  
incassata nel tubolare

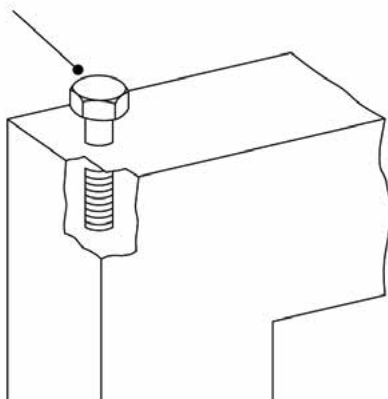
## Battente due ante



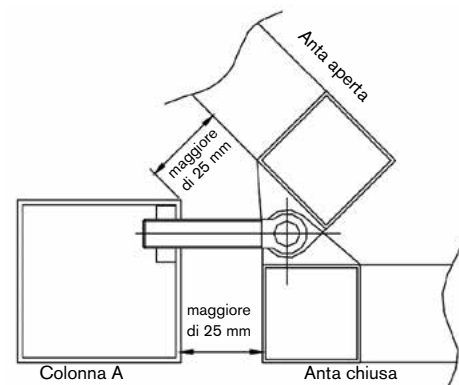
cariglione e battuta a terra

## Scorrevole

vite di sicurezza

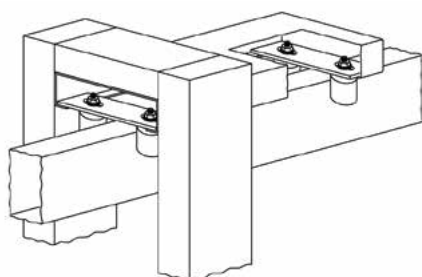


## Battente una o due ante



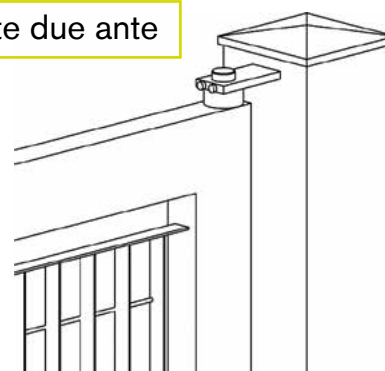
Il cardine permette una apertura di 140° mantenendo un franco di sicurezza sempre superiore a 25 mm.

## Scorrevole



colonna di scorrimento

## Battente due ante



cardine a cuscinetto  
(optional consigliato  
per ante di grandi  
dimensioni)



# Tutti i colori a vostra disposizione

## Colori standard



Grigio micaceo



Marrone antico



Ramato



Ral 6018 verde giallastro



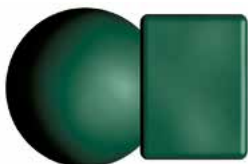
Ral 5012 blu luce



Ral 5010 blu genziana



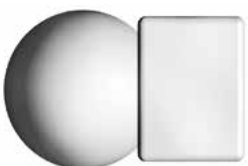
Ral 6029 verde menta



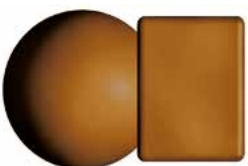
Ral 6005 verde muschio



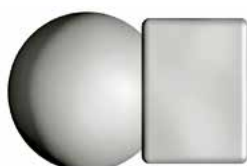
Verde antico



Ral 9010 bianco goffrato



Ral 8001 marrone ocra



Ral 7035 grigio luce

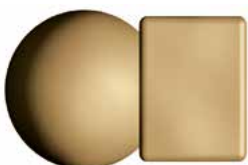


Ral 7016 grigio antracite

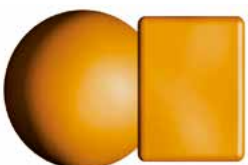


Ral 9005 nero intenso

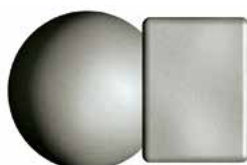
## Colori fuori standard



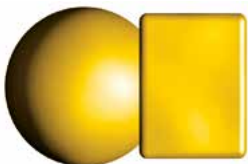
Ral 1001 beige



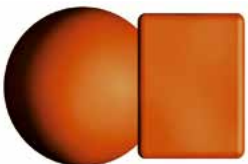
Ral 1006 giallo polenta



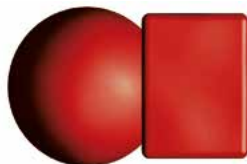
Ral 9007 alluminio



Ral 1023 giallo traffico



Ral 2010 arancio segnale



Ral 3002 rosso carminio

# Vulcano<sup>®</sup>

by LIBRA  
Un vulcano di idee creative

Vulcano è un prodotto di **LIBRA INDUSTRIALE SPA** per recinzioni e cancelli, velocemente installabili in tutto il territorio italiano e le cui caratteristiche ne fanno un prodotto leader per ricchezza di personalizzazione, qualità che di fatto rende unica ogni realizzazione, per quanto riguarda: punte, decori e fregi.

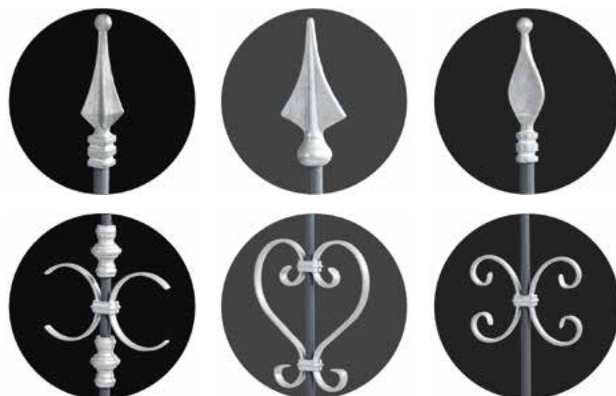
Non solo, ma nel tempo (anche dopo l'acquisto, quando variano le esigenze e i gusti del cliente), i pannelli **Vulcano** possono essere arricchiti o modificati, in quanto i vari elementi sono smontabili e sostituibili.



## Punte e decori personalizzabili



Gli accessori e i decori Vulcano sono realizzati in **Zama** in esclusiva per LIBRA.







Visita il sito [www.recinzionivulcano.it](http://www.recinzionivulcano.it)  
 scopri tutte le soluzioni  
 e scarica il catalogo completo.



**Non esistono  
 limiti alla tua  
 fantasia!**

**[www.libraindustriale.com](http://www.libraindustriale.com)**

Strada Cardio, 12/14 - 47899 Serravalle - Repubblica di San Marino

tel. 0549 872 811 fax 0549 872 843

from other countries: phone (+) 378 872 811 fax (+) 378 872 843

[mbox@libraindustriale.com](mailto:mbox@libraindustriale.com)



visita il nostro sito!

**LIBRA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIALE

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