

**Recinzioni e Cancelli**

**Vulcano**<sup>®</sup> by LIBRA  
**Un vulcano di idee creative**

**LIBRA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIALE

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

# Vulcano®

by LIBRA  
Un vulcano di idee creative

## 7 valori che i prodotti



**Libra: oltre 70 anni di esperienza al vostro servizio**

**LIBRA** nasce nel 1942 e questo ha permesso una valorizzazione costante dell'offerta, alimentando e arricchendo competenze e capacità di rispondere alle esigenze finali.

I materiali sono progettati per resistere ai carichi di esercizio, che si manifestano durante il ciclo di vita del prodotto.

**LIBRA** vanta strutture nel territorio italiano specializzate nella trasformazione e nell'installazione dei prodotti (capacità di produzione: oltre a 1 milione di metri quadri). L'assistenza è totale e continua, non solo nel momento della vendita, ma anche nel tempo: si possono infatti prevedere anche interventi di modifica e ammodernamento successivo.

## Indice

I valori esclusivi Vulcano	2-3
Accessori che fanno la differenza	4-7

### LE RECINZIONI:

Vulcano Decor Freccia	8-9
Vulcano Decor Sfera	10-11
Vulcano Classico <i>senza decori</i>	12-15
Vulcano <i>con decori</i>	16-23
Vulcano Orizzontale	24-31

### I CANCELLI:

Cancelli Vulcano Decor	32-33
Cancelli Vulcano <i>con decori</i>	34-37
Cancelli Vulcano Orizzontale	38-39

1

2

Un'azienda  
con qualità  
certificata UNI  
ISO 9001



# rendono esclusivi Vulcano

## Tempi brevi di consegna

Settimanalmente **LIBRA** consegna i prodotti in tutta Italia (quelli standard a magazzino), ma anche per i prodotti speciali **LIBRA** è rapida: 15 giorni lavorativi dall'ordine! E per i materiali verniciati, massimo 20 giorni! Per le grate zincate, in una settimana si va alla zincatura!

## Montaggio rapido e versatile

Vulcano è progettato per garantire un'alta versatilità che offre non pochi vantaggi:

1. grande facilità di installazione
2. rapidità di installazione
3. adattamento a varie situazioni di cantiere
4. ancoraggio sicuro
5. tranquillità verso il rischio di furti

## Possibili nel tempo modifiche e integrazioni

**LIBRA** stupisce i clienti in quanto coglie esigenze che nel tempo (anche anni) si possono manifestare, come modifiche e arricchimento dei pannelli (operazione che per **LIBRA** è facile in quanto i componenti singoli sono smontabili - ma in modo esclusivo e senza rischi di furti - permettendo modifiche e nuovi inserimenti).

3

5

7

4

6

## Alta qualità a prezzi contenuti

I prezzi di Vulcano sono competitivi, grazie a 4 fattori:

1. dimensione industriale
2. impianti versatili
3. progettazione rigorosa
4. processi produttivi sotto controllo

## Personalizzazione della recinzione per renderla unica

La linea Vulcano consente una ricchezza di possibilità nella personalizzazione del prodotto che rende unica ogni realizzazione:

- punte
- decori
- fregi

# I dettagli che fanno la differenza

**Vulcano è completamente personalizzabile!**

Oltre a recinzioni e cancelli, **decori, puntali e fregi** rappresentano una opportunità di personalizzare totalmente i prodotti LIBRA.

*piramide*



*Lancia*



*Fiamma*



Gli accessori e i decori possono essere dello stesso colore della grata ma anche verniciati, con colori diversi, ed inseriti successivamente.

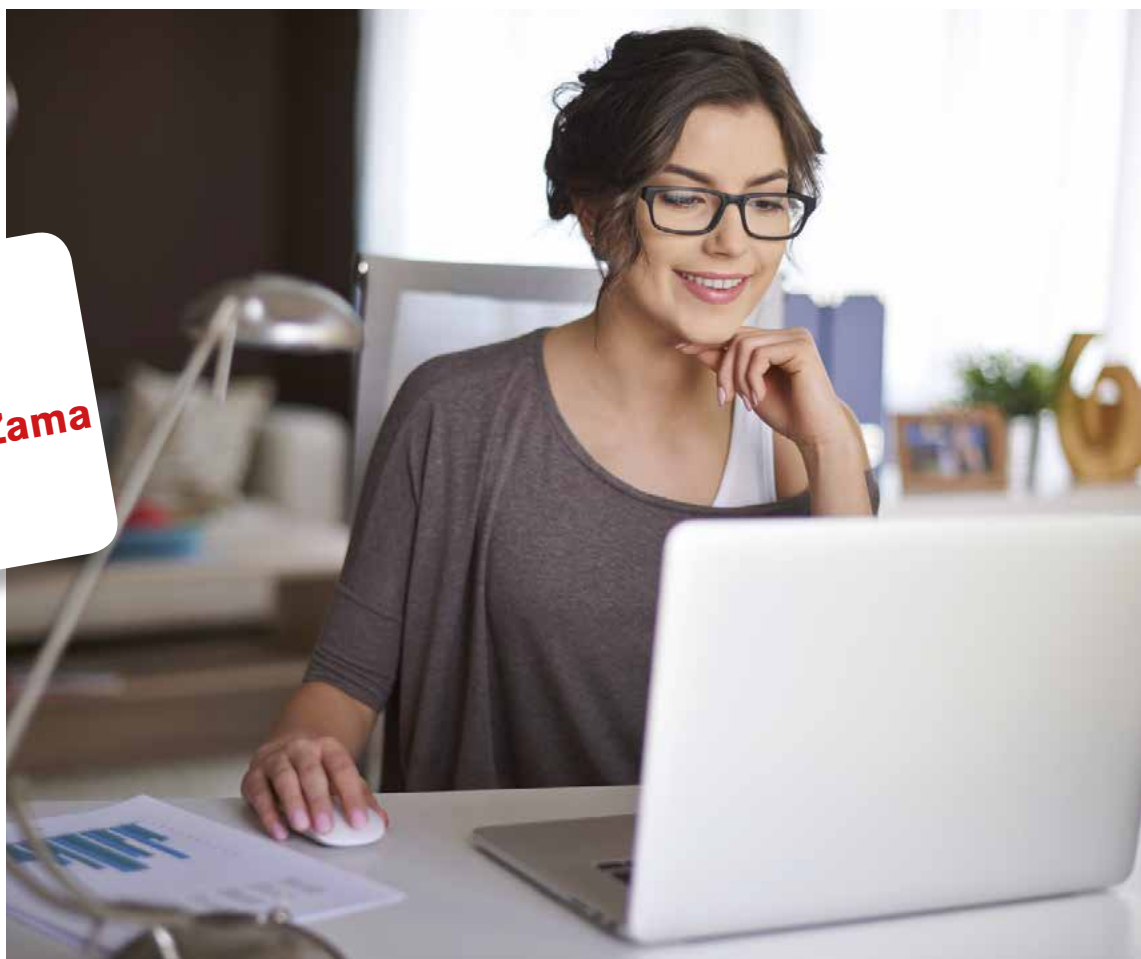
*Borchia*

## Non esistono limiti alla tua fantasia

I decori possono essere inseriti durante la lavorazione sui pannelli, ma anche dopo, a montaggio avvenuto.

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

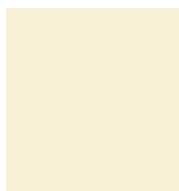
La Zama è una lega di zinco resistente e versatile. I prodotti realizzati con questa lega si prestano a successive lavorazioni e finiture.



## Tutti i colori Ral disponibili\*



Zama Naturale



Beige



Giallo Polenta



Mattone Ocra



Marrone Scuro



Grigio Luce



Grigio Micaceo

\* I colori sono indicativi, fare comunque riferimento all'apposita gamma RAL.

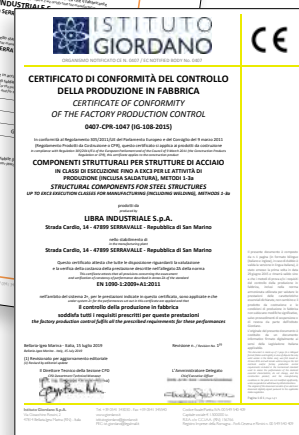
... alcuni decori, di facile montaggio per “firmare”



## La qualità Vulcano è certificata

L'introduzione del sistema di gestione qualità e la sua certificazione hanno permesso a **Libra Industriale SpA** di aumentare l'efficienza, l'omogeneità 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 anche per il prodotto Vulcano.

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



## la tua recinzione



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.



# Vulcano Decor Freccia

Già arricchito nell'elegante finitura del puntale a freccia



**POSSIBILITA'  
DI AGGIUNGERE  
DECORI**



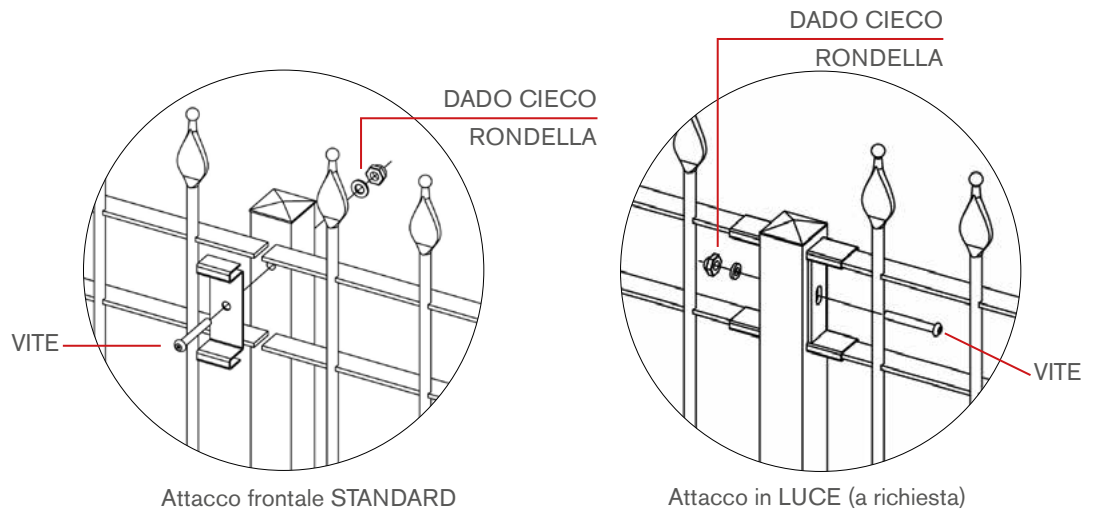
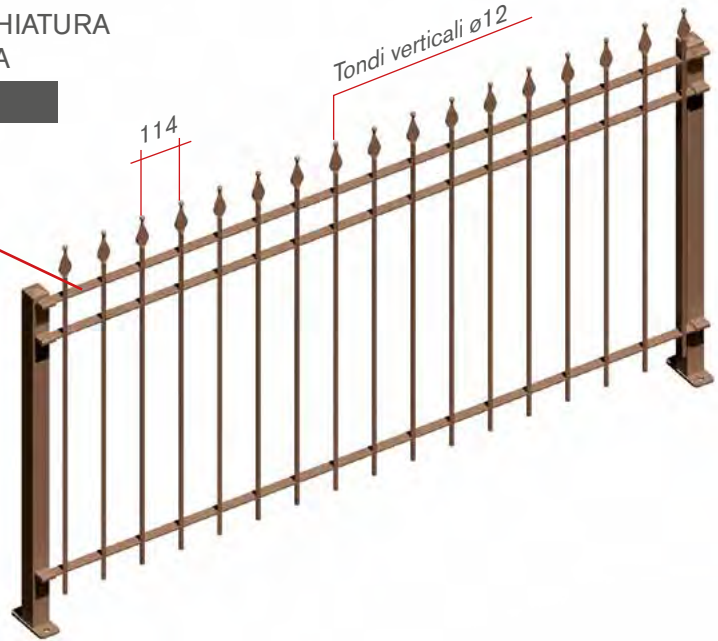
SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1090

Piatto  
30x5

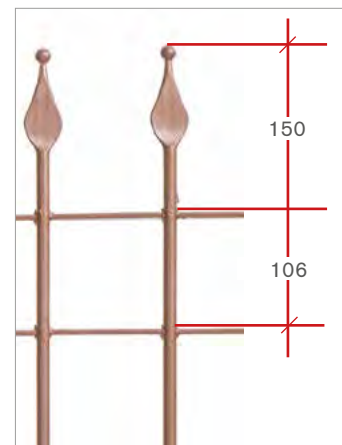
114

Tondi verticali  $\varnothing 12$



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto 30x5 mm
- Tondi verticali diametro 12 mm
- Montanti in tubolare 50x50x2 mm
- Fissaggi con viti passanti e staffe di ancoraggio



Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1935	1090	1006	11,7 Kg/mq

# Vulcano Decor Sfera

I profili verticali si completano in alto con la piccola, elegante sfera



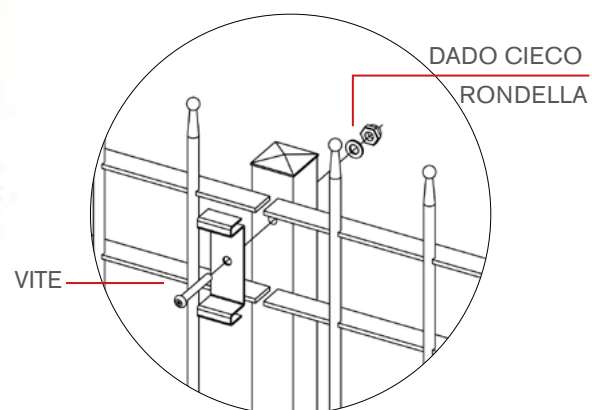
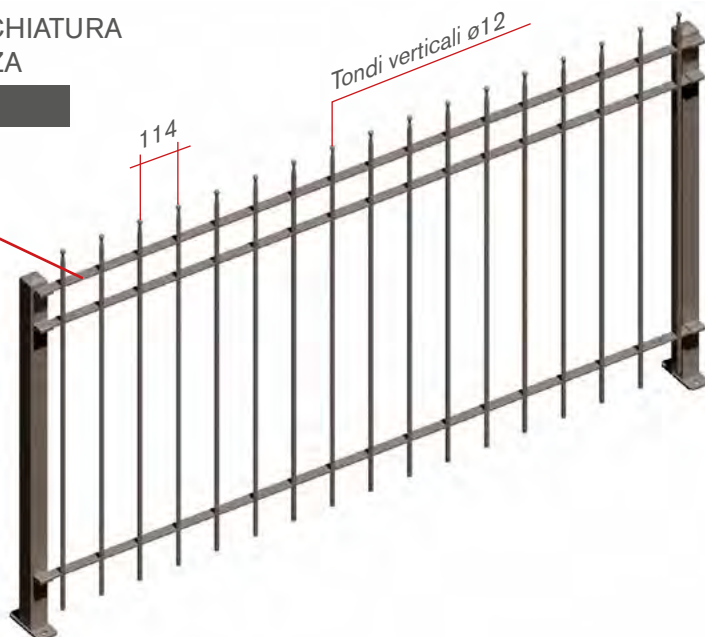
SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1090

Piatto  
30x5

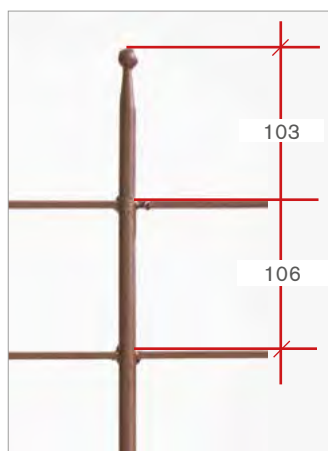
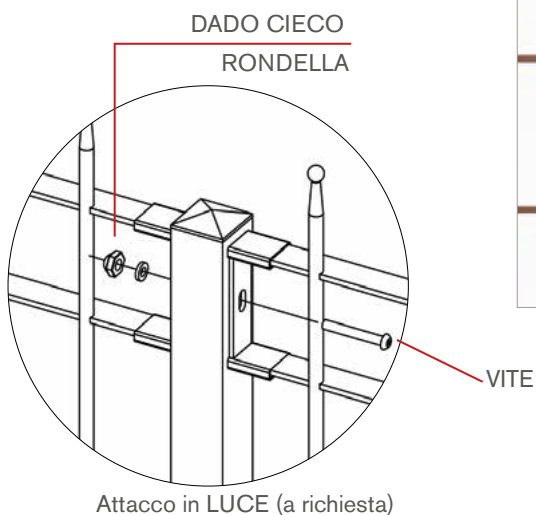
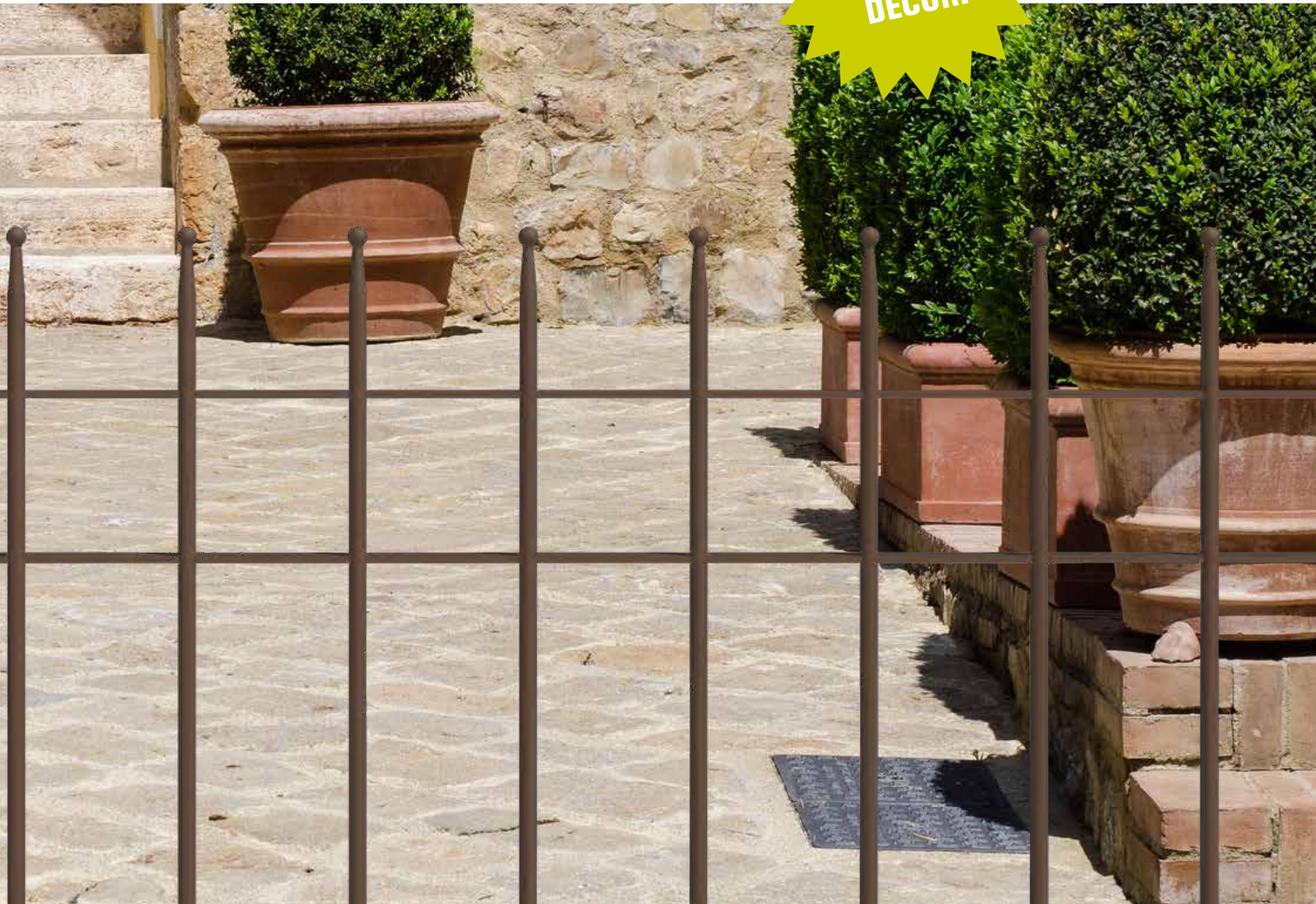
114

Tondi verticali  $\varnothing 12$



Attacco frontale STANDARD

**POSSIBILITA'  
DI AGGIUNGERE  
DECORI**



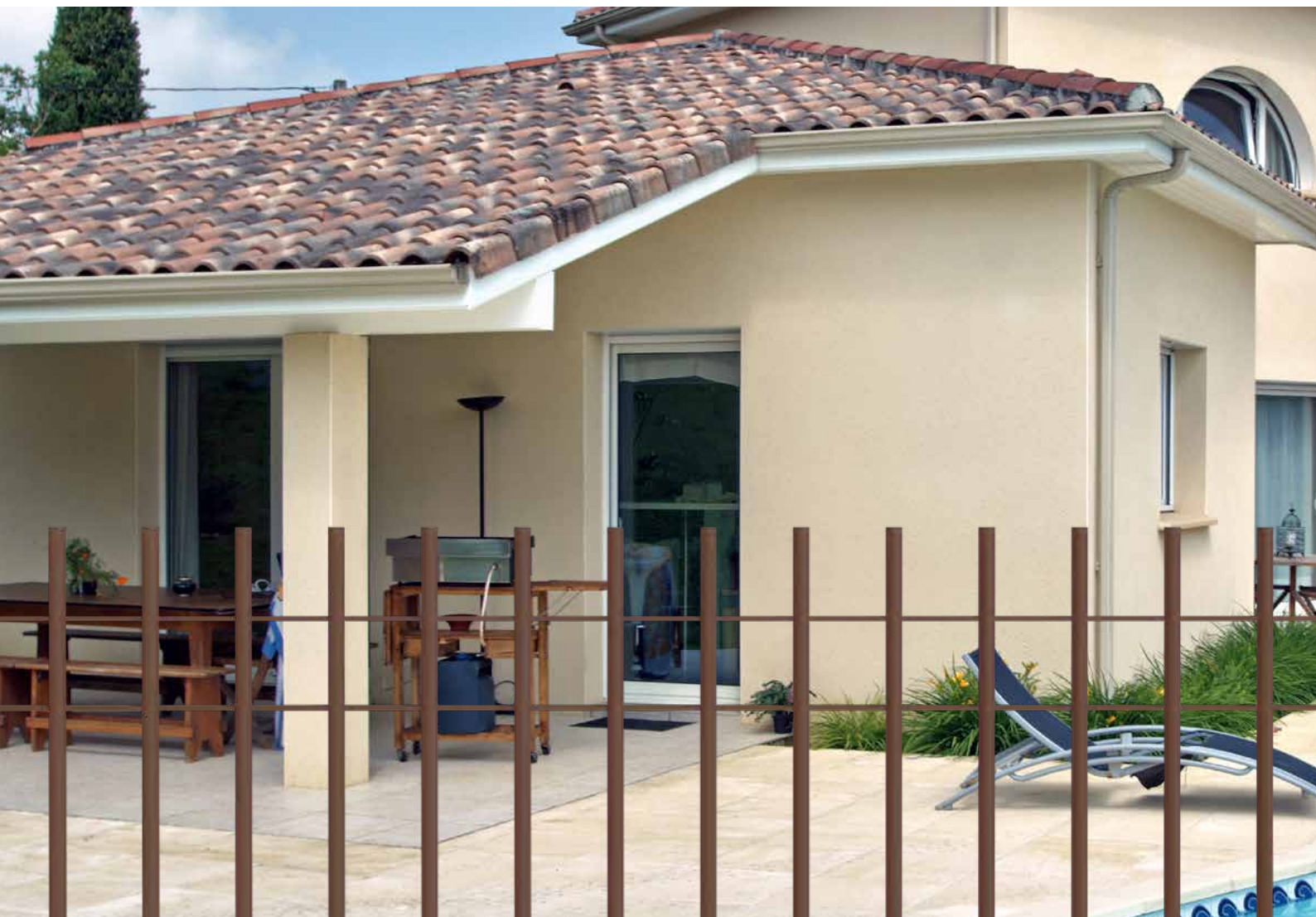
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto 30x5 mm
- Tondi verticali diametro 12 mm
- Montanti in tubolare 50x50x2 mm
- Fissaggi con viti passanti e staffe di ancoraggio

Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1935	1090	1052	11,7 Kg/mq

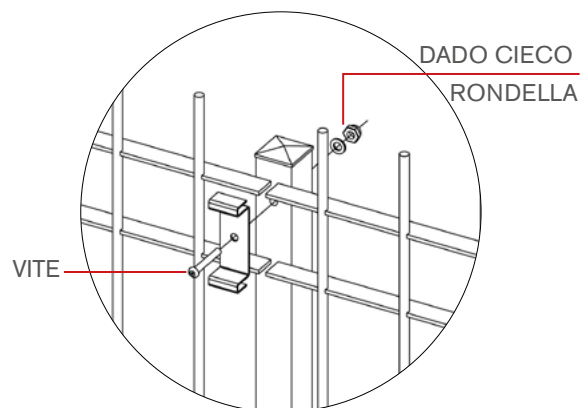
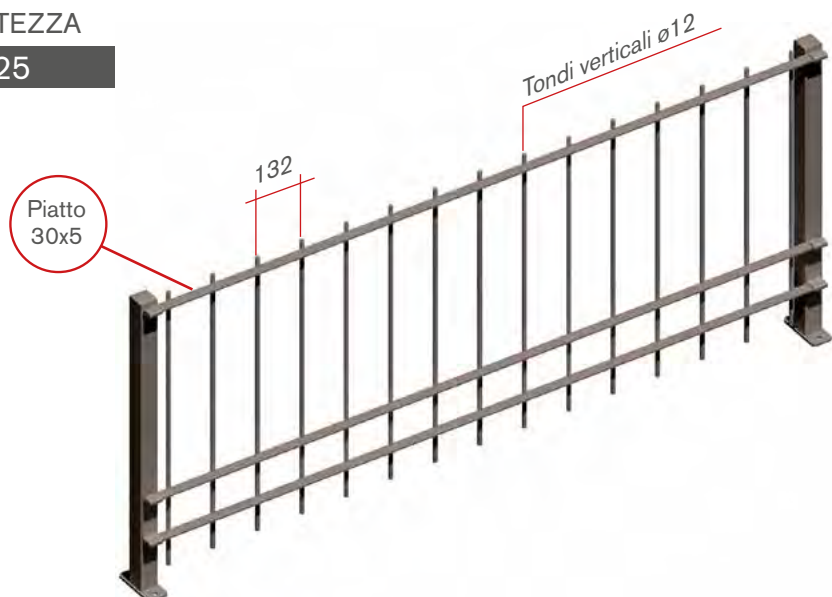
# Vulcano Classico *senza decori*

Per chi ama rigore e semplicità



SPECCHIATURA  
ALTEZZA

825



Attacco frontale STANDARD

**POSSIBILITA'  
DI AGGIUNGERE  
DECORI**



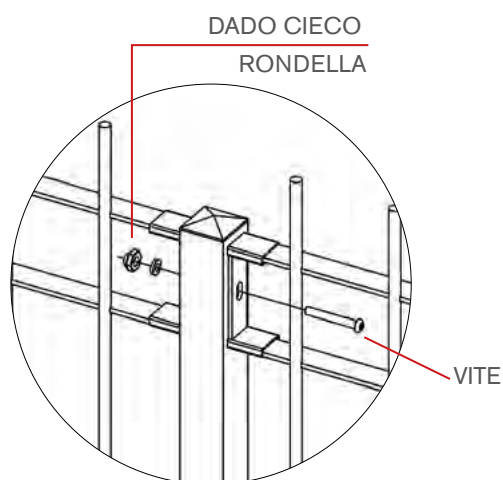
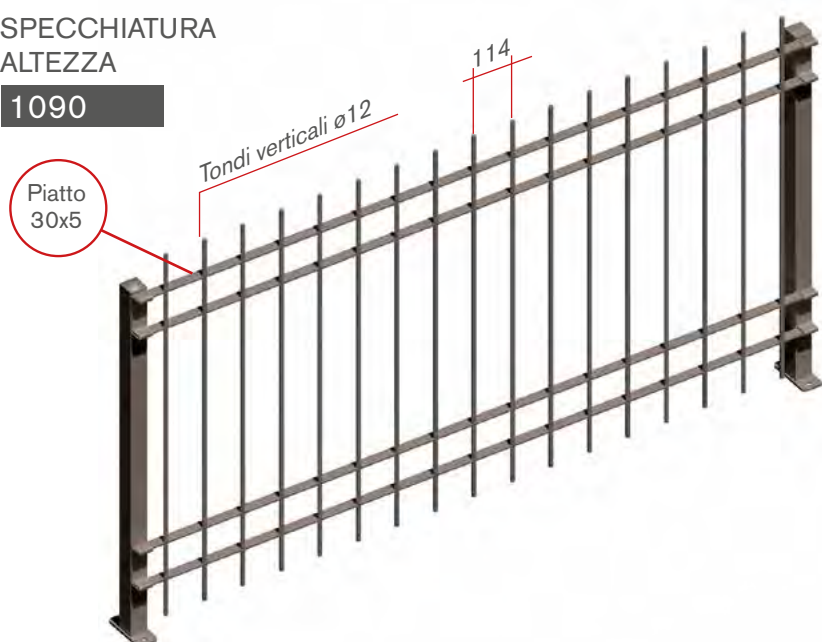
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto 30x5 mm
- Tondi verticali diametro 12 mm
- Montanti in tubolare 50x50x2 mm
- Fissaggi con viti passanti e staffe di ancoraggio

Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1975	825	862	11,7 Kg/mq
1935	1090	1052	12,8 Kg/mq

SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1090



Attacco in LUCE (a richiesta)

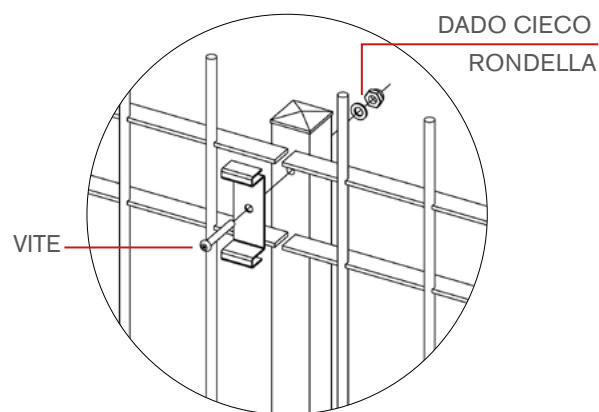
# Vulcano Classico *senza decori*

Per chi ama rigore e semplicità



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili orizzontali in piatto 30x5 mm
- Tondi verticali diametro 12 mm
- Montanti in tubolare 50x50x2 mm
- Fissaggi con viti passanti e staffe di ancoraggio



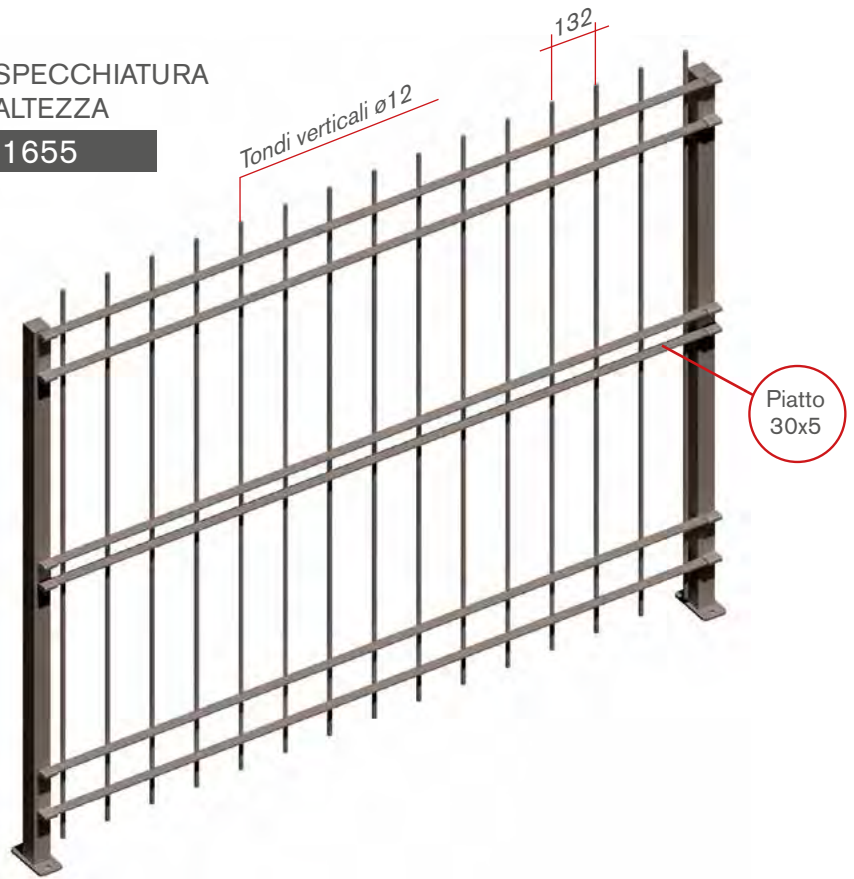
Attacco frontale STANDARD

Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1975	1655	1618	11,7 kg/mq
1975	1957	1925	11,0 kg/mq



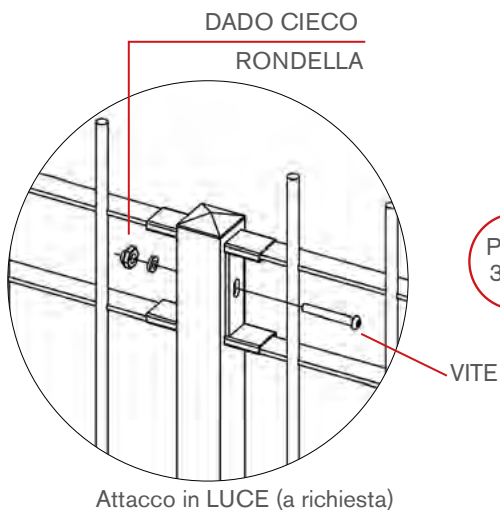
SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1655



SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1957



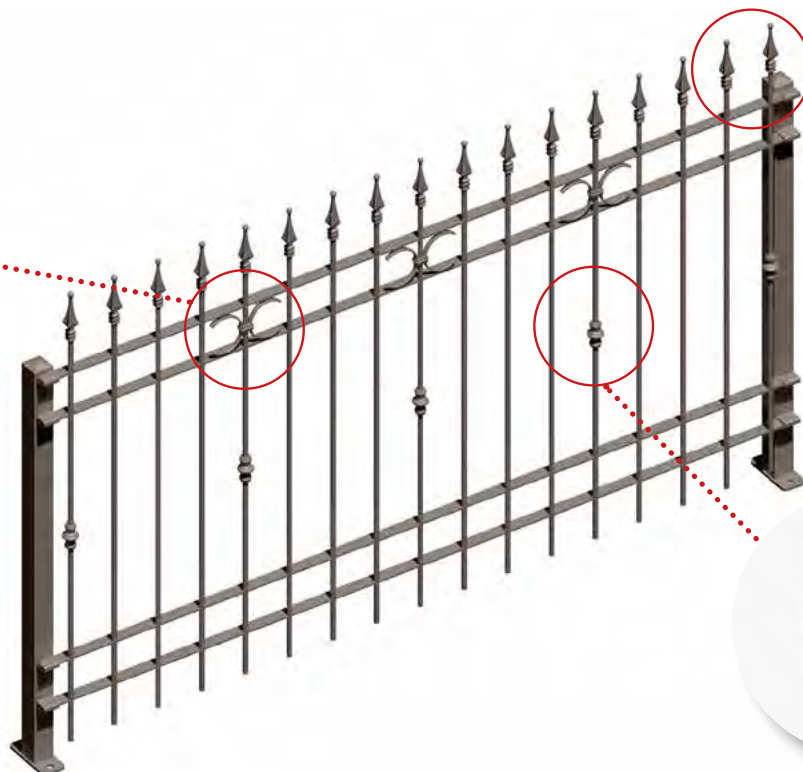
VULCANO CLASSICO senza decori

# Vulcano *con decori*

Personalizzato con  
borchie, puntali piramide e  
cerchietti



**POSSIBILITA'  
DI AGGIUNGERE  
DECORI**



SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1090





**Montaggio degli ACCESSORI: facile, veloce, sicuro.**

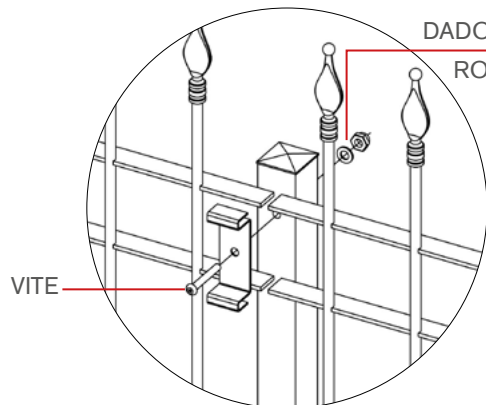
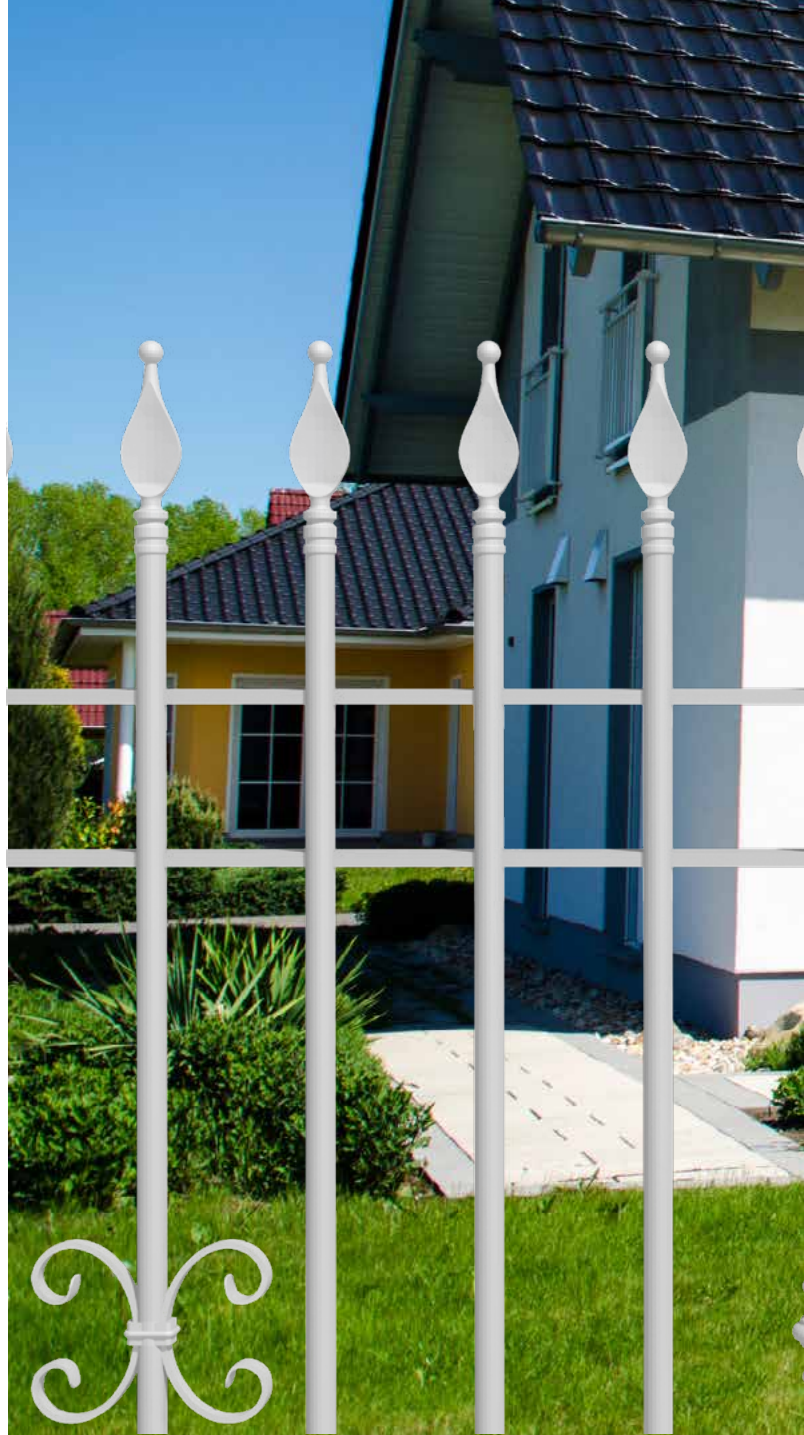
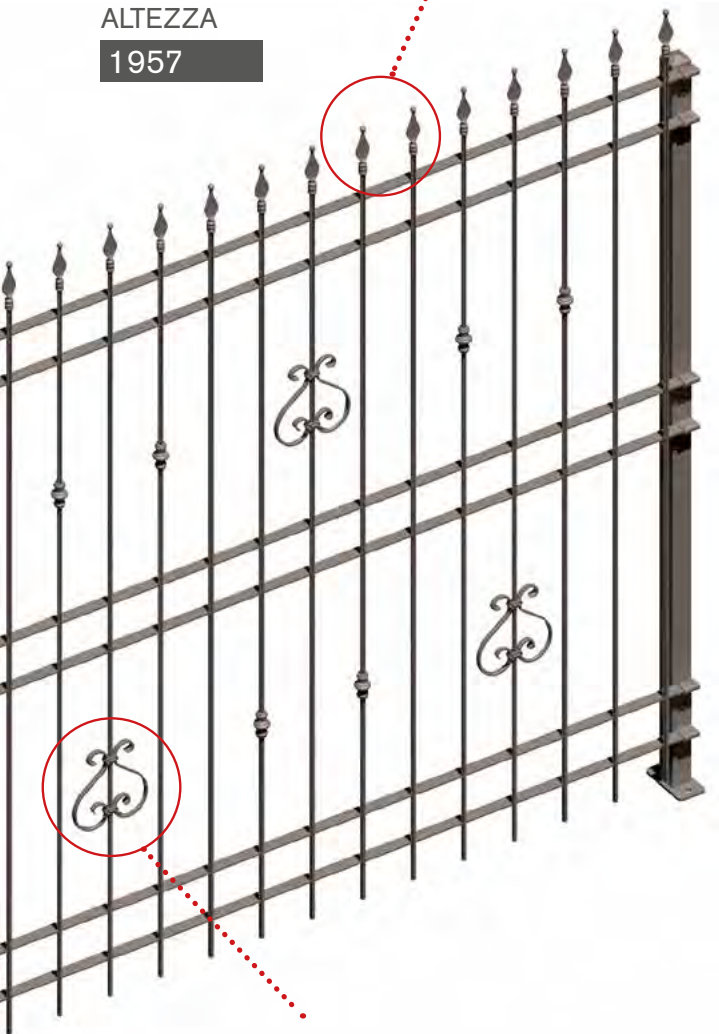


**VULCANO con decori**

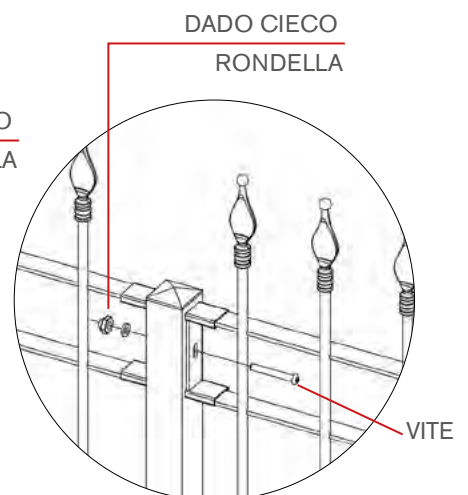


SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1957



Attacco frontale STANDARD



Attacco in LUCE (a richiesta)



## Vulcano *con decori*

Personalizzato con borchie, puntali fiamma e cerchietti

**Montaggio dei DECORI: facile, veloce, sicuro.**

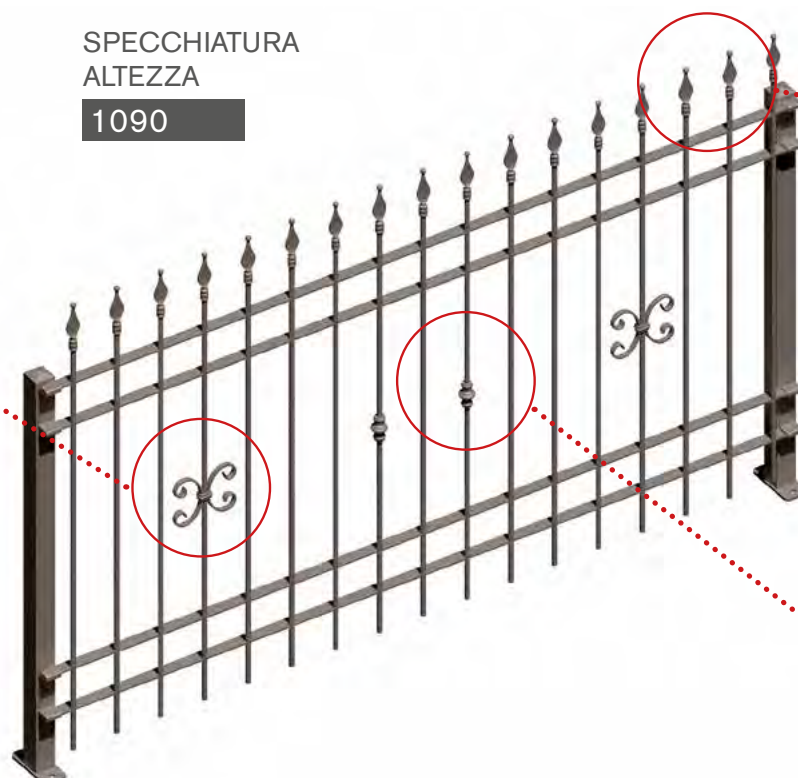


# Vulcano *con decori*

Personalizzato con borchie, puntali fiamma e ricci



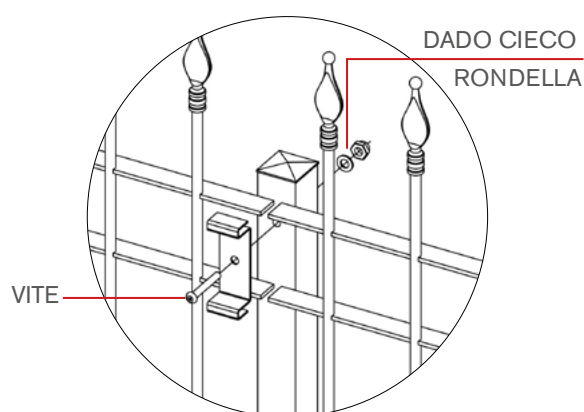
SPECCHIATURA  
ALTEZZA  
1090





### CARATTERISTICHE TECNICHE

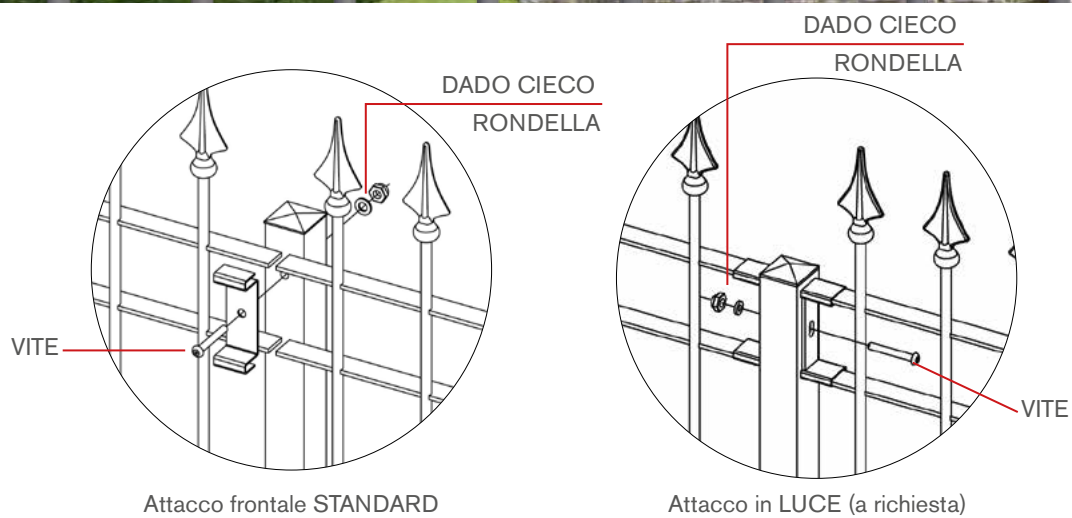
- Profili orizzontali in piatto 30x5 mm
- Tondi verticali diametro 12 mm
- Montanti in tubolare 50x50x2 mm
- Fissaggi con viti passanti e staffe di ancoraggio



Attacco frontale STANDARD

# Vulcano *con decori*

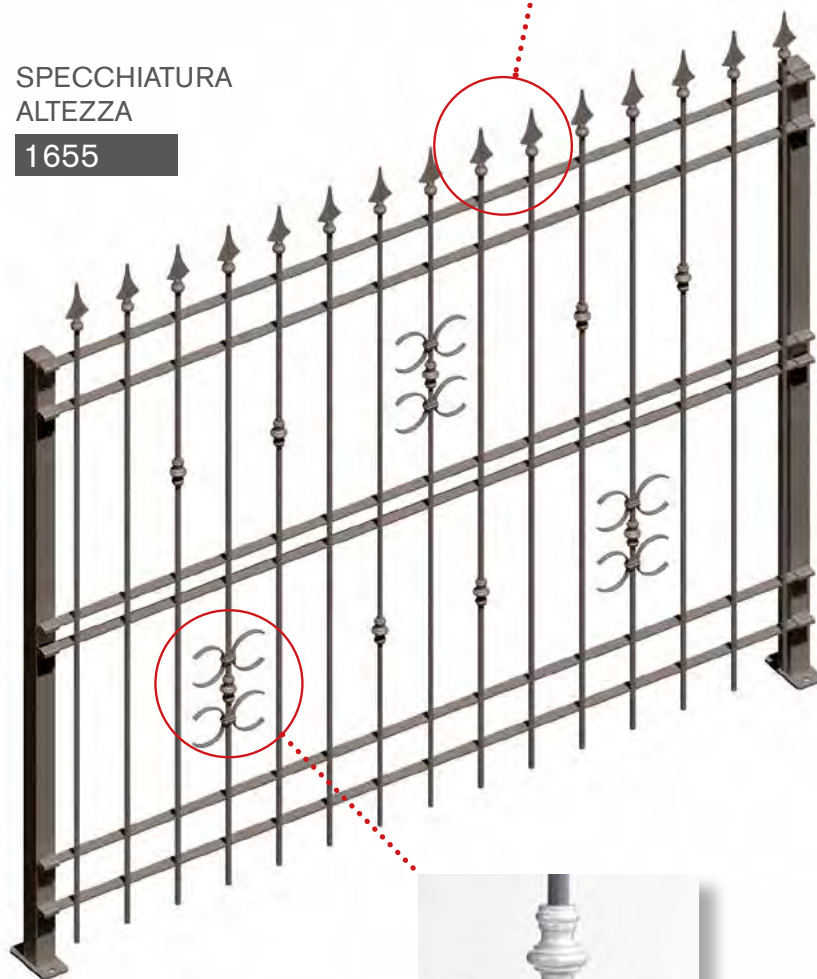
Personalizzato con borchie, puntali lancia e cerchietti





SPECCHIATURA  
ALTEZZA

1655



**POSSIBILITA'  
DI AGGIUNGERE  
DECORI**

Larghezza Pannello	Altezza* Pannello	Altezza Piantana	Peso Pannello
1975	825	862	11,7 Kg/mq
1935	1090	1052	12,8 Kg/mq
1975	1655	1618	11,7 Kg/mq
1975	1957	1925	11,0 Kg/mq

\*Senza punte

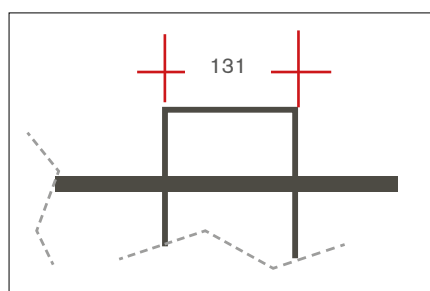
# Vulcano Orizzontale

Un design originale e attuale

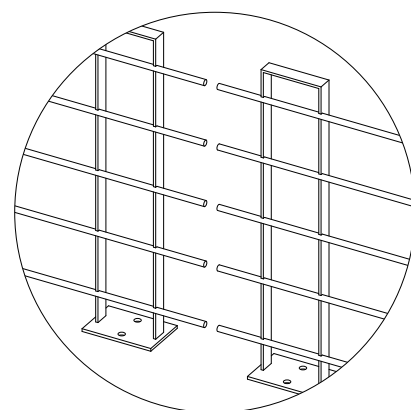


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profili verticali in piatto 30x5 mm
- Tondi orizzontali diametro 12 mm
- Fissaggio diretto
- Il montaggio dei Pannelli dotati di piastra base (senza piantane) consente l'installazione per altezze fino a 1200mm.
- Installabile solo su muretti ben rifiniti o provvisti di copertura.

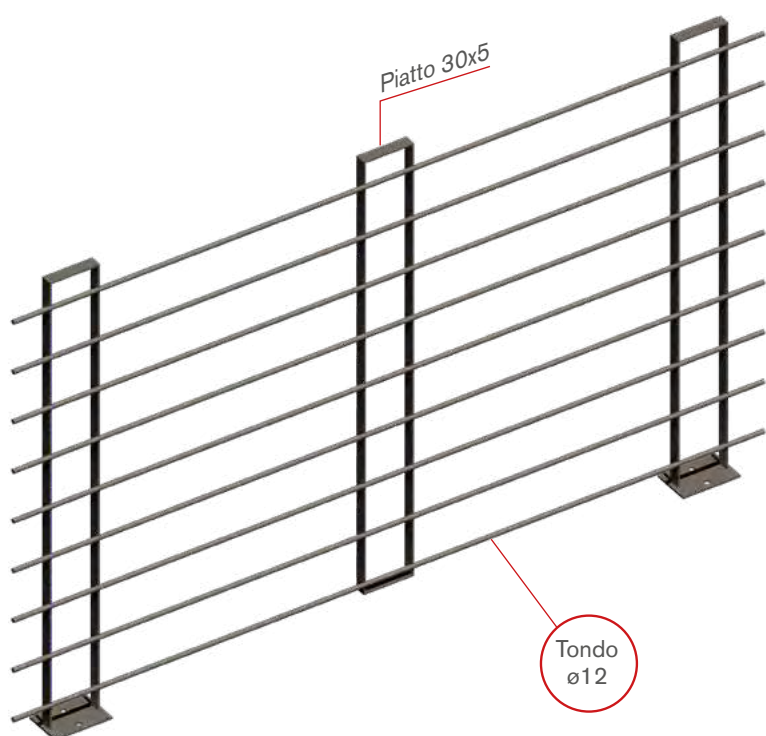
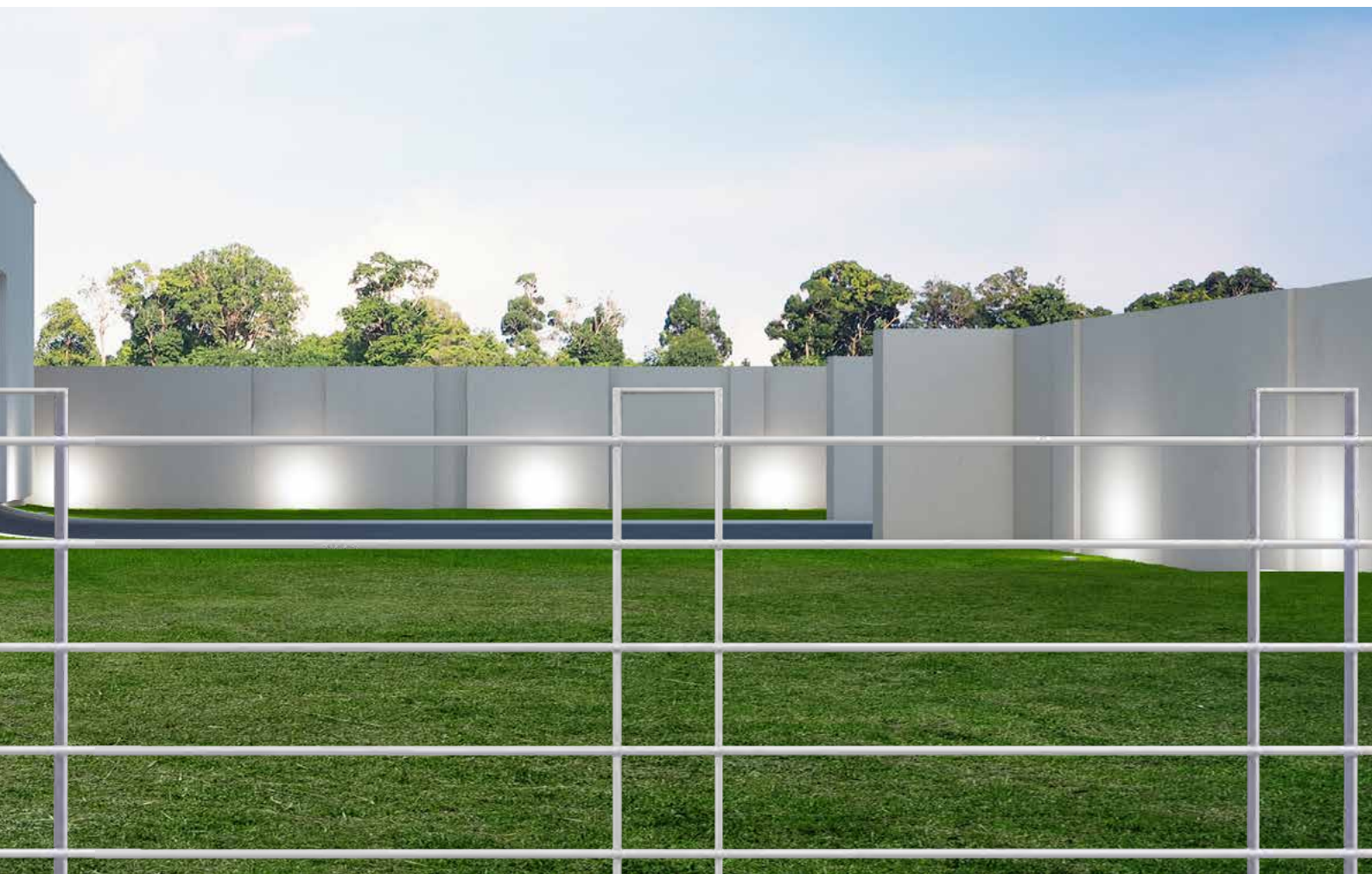


DETTAGLIO chiusura superiore



Particolare tecnico POSIZIONAMENTO



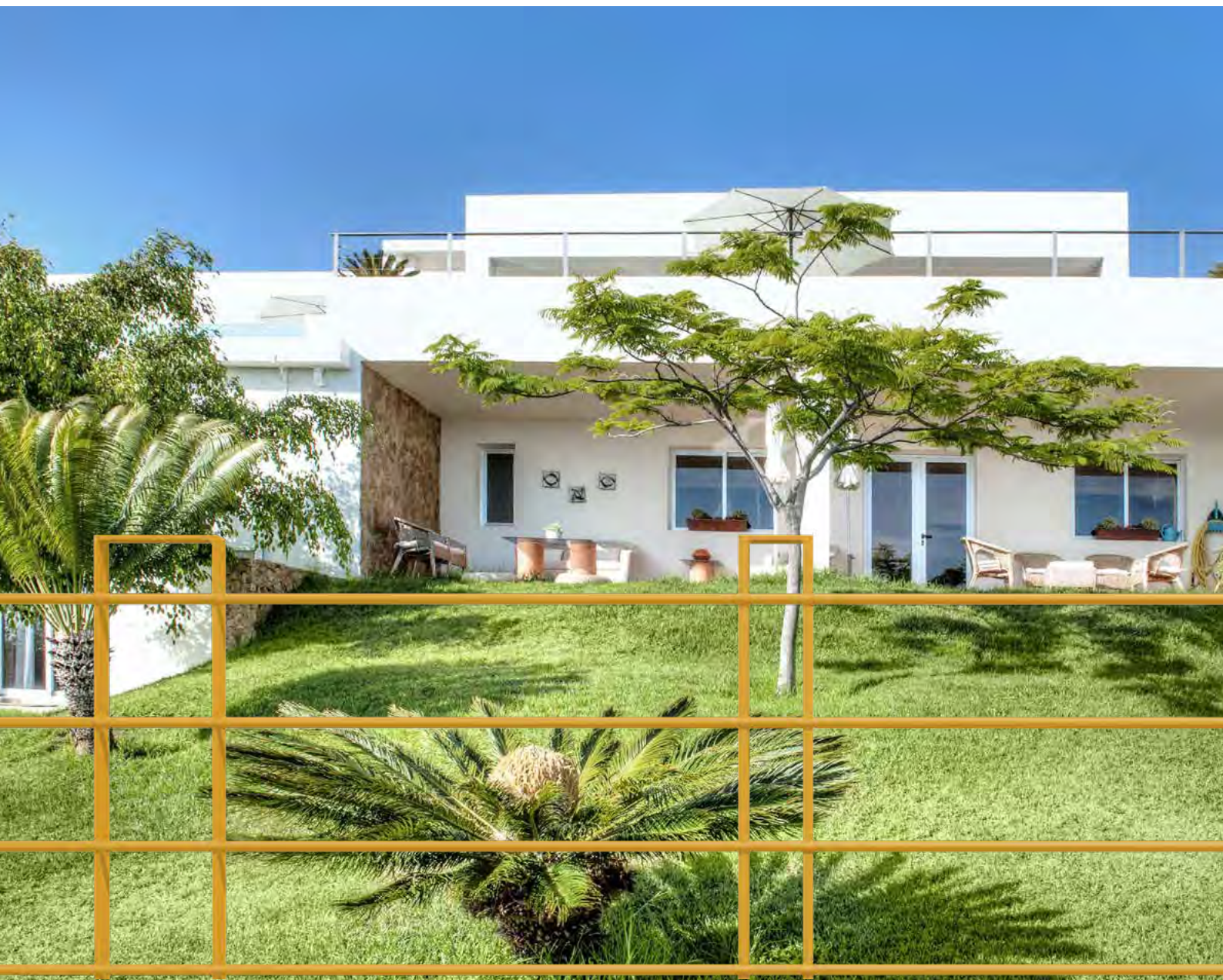


SPECCHIATURA  
LUNGHEZZA

1655 mm ?

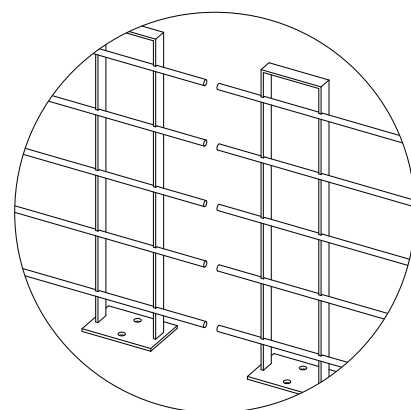
Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Peso Pannello
1957	665	12,9 Kg/mq
1957	797	12,5 Kg/mq
1957	929	12,3 Kg/mq
1957	1193	12,0 Kg/mq

# Vulcano Orizzontale

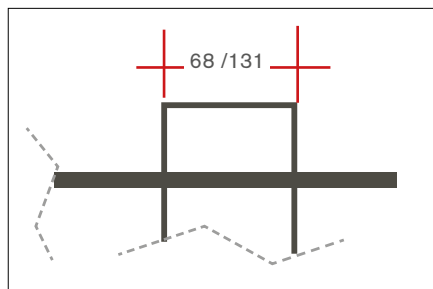


## CARATTERISTICHE TECNICHE

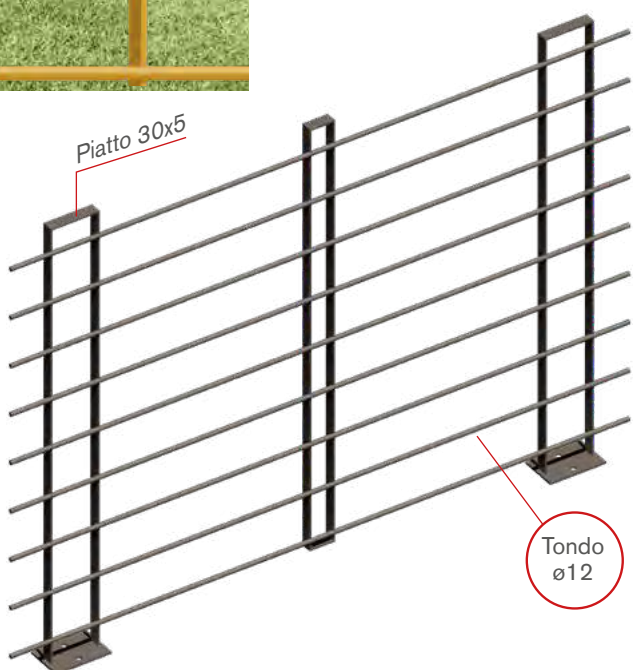
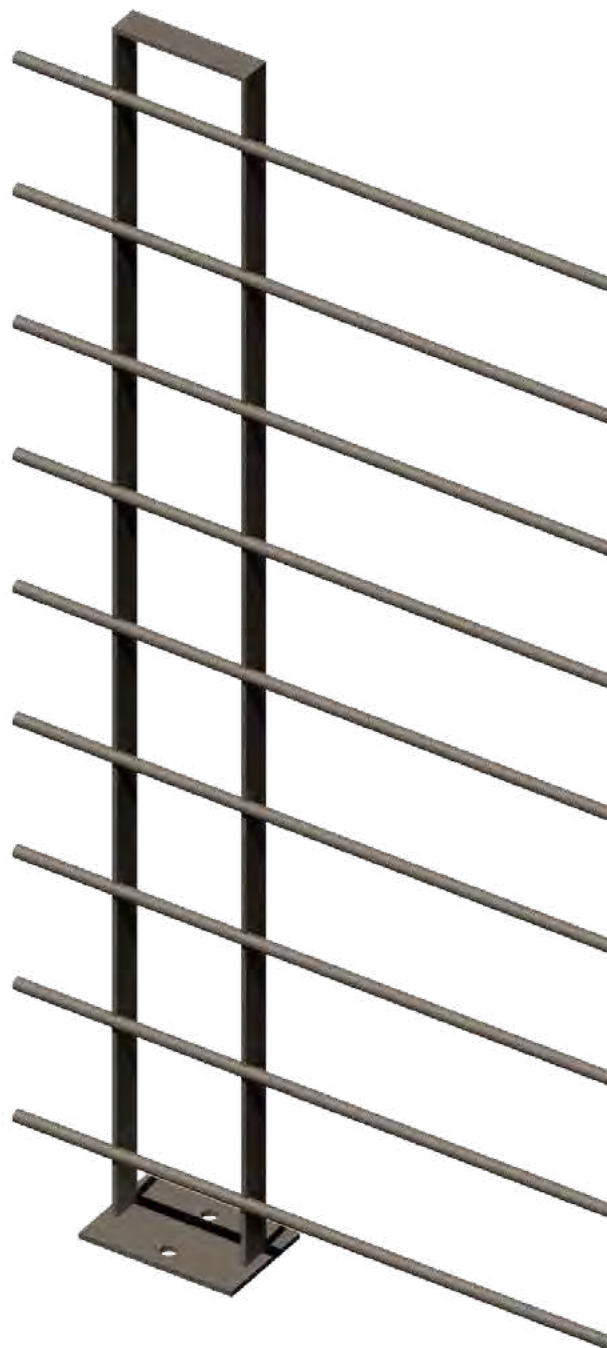
- Profili verticali in piatto 30x5 mm
- Tondi orizzontali diametro 12 mm
- Fissaggio diretto



Particolare tecnico POSIZIONAMENTO



DETTAGLIO chiusura superiore



SPECCHIATURA  
LUNGHEZZA

1655 mm

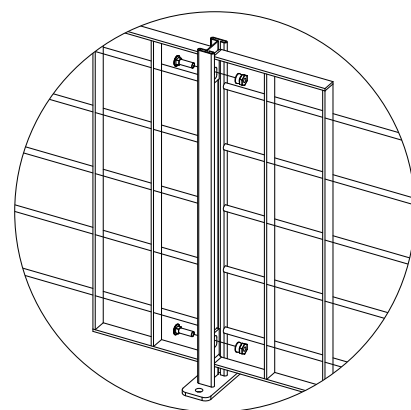
Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Peso Pannello
1655	665	13,8 Kg/mq
1655	797	13,4 Kg/mq
1655	929	13,2 Kg/mq
1655	1193	12,9 Kg/mq

# Vulcano Orizzontale

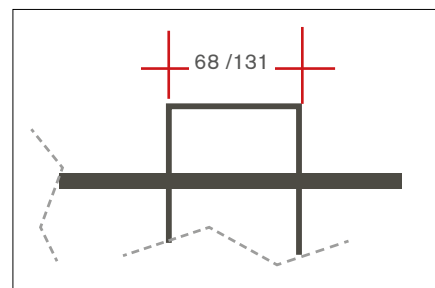


## CARATTERISTICHE TECNICHE

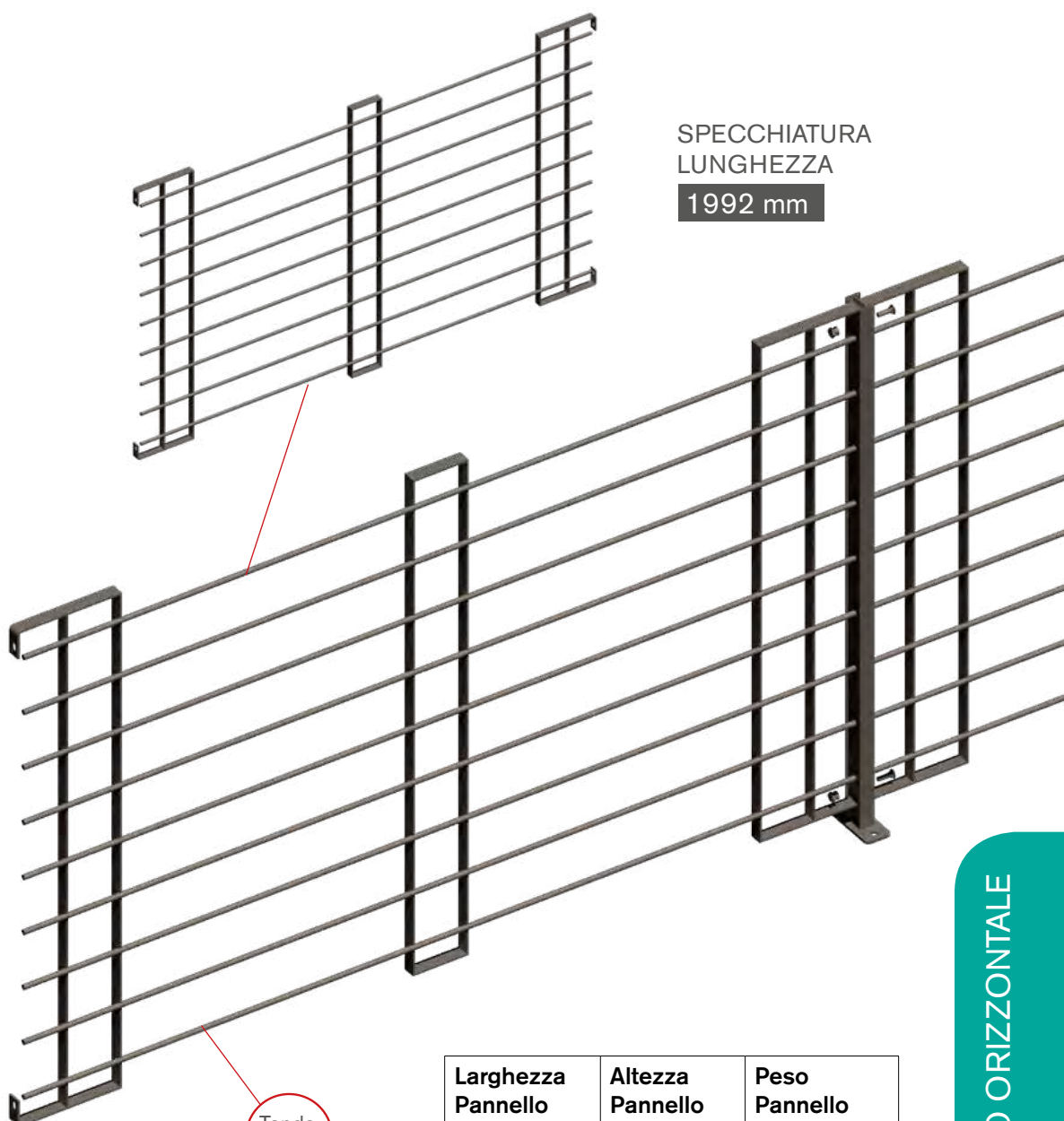
- Profili verticali in piatto 30x5 mm
- Tondi orizzontali diametro 12 mm
- Fissaggio diretto



Particolare tecnico POSIZIONAMENTO



DETTAGLIO chiusura superiore



SPECCHIATURA  
LUNGHEZZA  
1992 mm

Tondo  
ø12

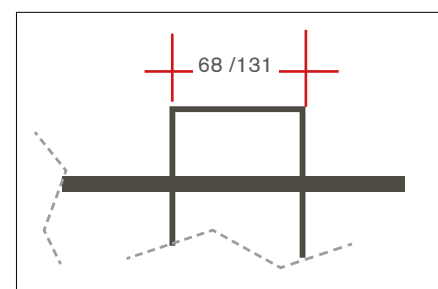
Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Peso Pannello
1992	930	11,3 Kg/mq
1992	119,5	11,2 Kg/mq
1992	1320	11,2 Kg/mq
1992	1460	11,1 Kg/mq

# Vulcano Orizzontale

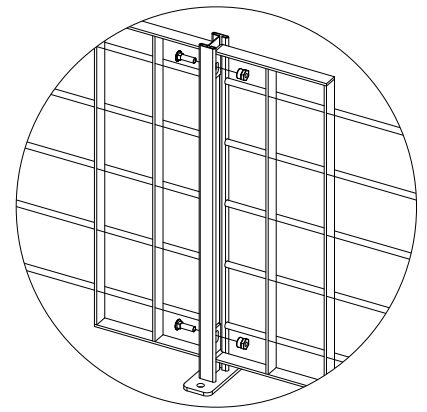


## CARATTERISTICHE TECNICHE

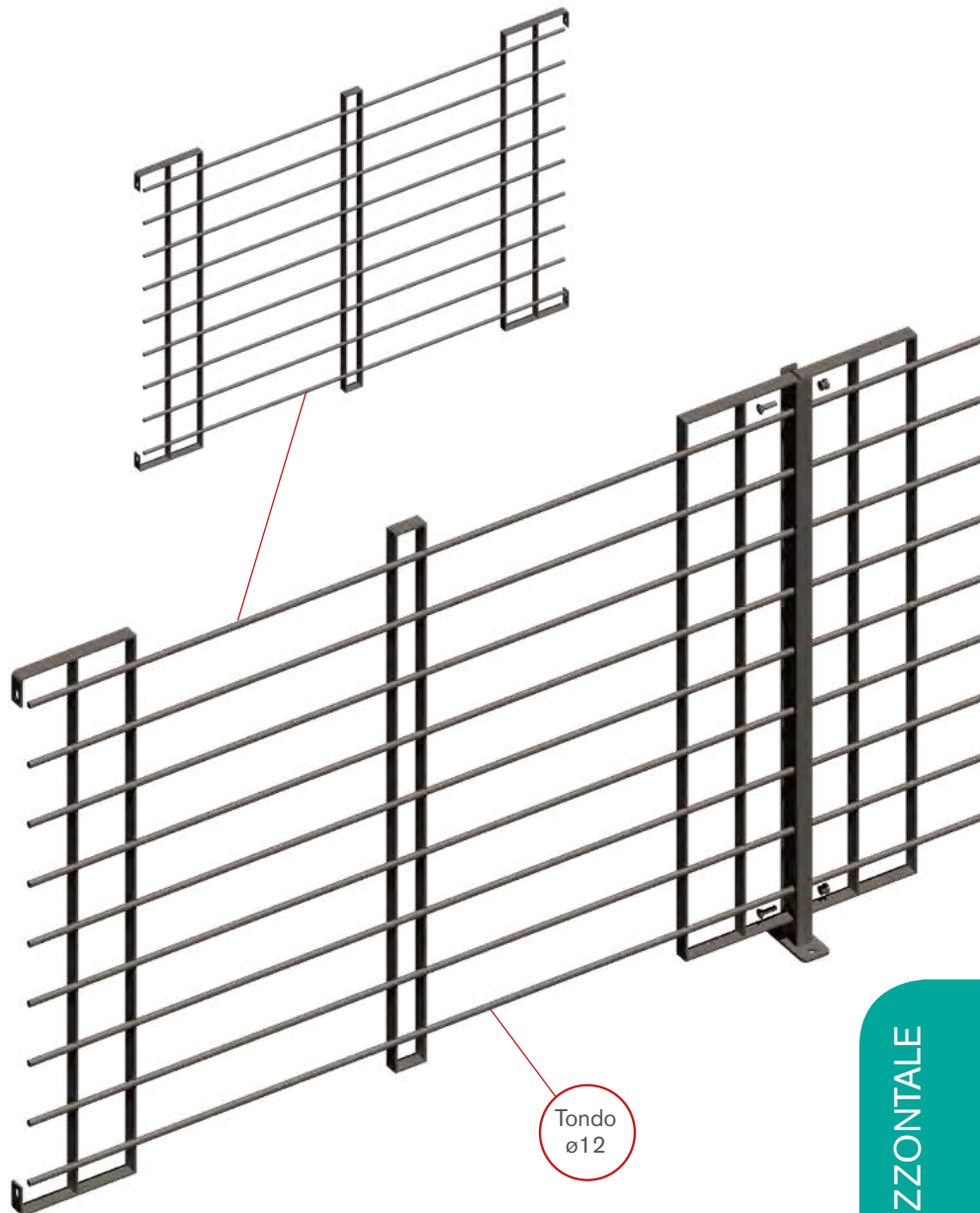
- Profili verticali in piatto 30x5 mm
- Tondi orizzontali diametro 12 mm
- Fissaggio diretto
- Il montaggio dei Pannelli dotati di piastra base (senza piantane) consente l'installazione per altezze fino a 1200mm.
- Installabile solo su muretti ben rifiniti o provvisti di copertura.



DETTAGLIO chiusura superiore



Particolare tecnico POSIZIONAMENTO

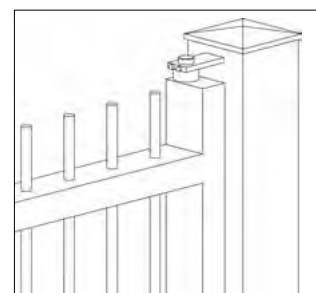


SPECCHIATURA  
LUNGHEZZA  
**1692 mm**

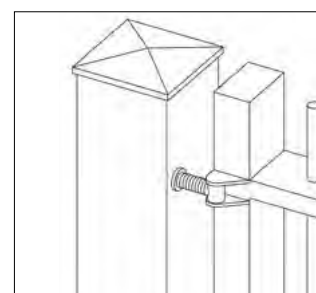
Larghezza Pannello	Altezza Pannello	Peso Pannello
1692	930	12,0 Kg/mq
1692	1135	11,9 Kg/mq
1692	1320	11,9 Kg/mq
1692	1460	11,8 Kg/mq

# Vulcano Decor

Cancelli studiati per delimitare e proteggere aree residenziali o di pregio, dove estetica e robustezza sono possibili anche nelle grandi dimensioni.



CARDINE a CUSCINETTO  
opzionale consigliato per ante  
di grandi dimensioni.



Particolare CARDINE  
DESIGN CARRABILE



Particolare CARDINE SICURO  
Il CARDINE permette di  
mantenere un franco di  
sicurezza di 25 mm per tutta  
la sua apertura

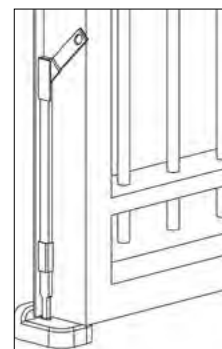


### BATTENTE A UN ANTA

- Dimensioni massime: larghezza totale 4,5 m  
altezza da terra 2,5 m

### BATTENTE A DUE ANTE

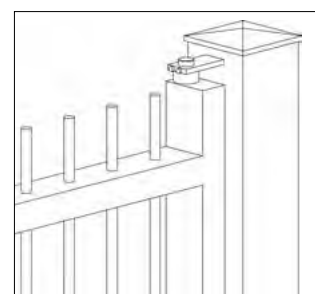
- Dimensioni massime: larghezza totale 9 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri": durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cariglione manuale (per il due Ante).



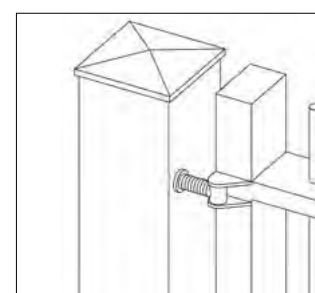
CARDIGLIONE Design



# Vulcano con Decori



CARDINE a CUSCINETTO  
opzionale consigliato per ante  
di grandi dimensioni.



Particolare CARDINE  
DESIGN CARRABILE



Particolare CARDINE SICURO  
Il CARDINE permette di  
mantenere un franco di  
sicurezza di 25 mm per tutta  
la sua apertura

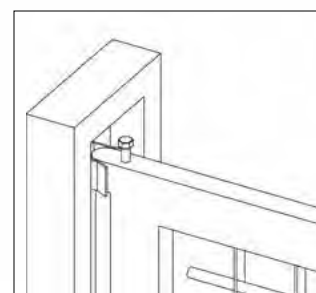


### BATTENTE A UN ANTA

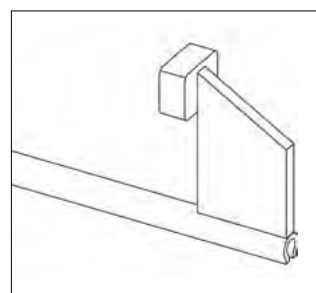
- Dimensioni massime: larghezza totale 4,5 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura con possibilità di essere di tipo elettrico.

### SCORREVOLE

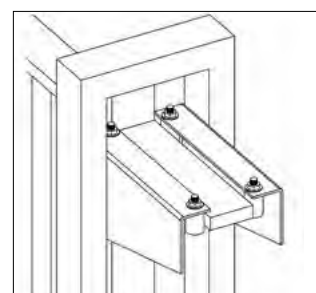
- Dimensioni massime: larghezza totale 12 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra a omega inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta.



Particolare VITE SICUREZZA



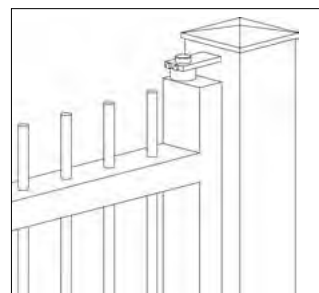
Particolare BATTUTA FINE CORSA



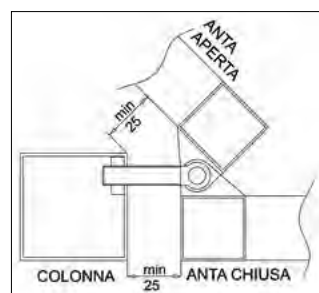
Particolare SCORRIMENTO RULLI

# Vulcano con decori

I decori possono essere colorati separatamente rispetto al cancello e inseriti successivamente



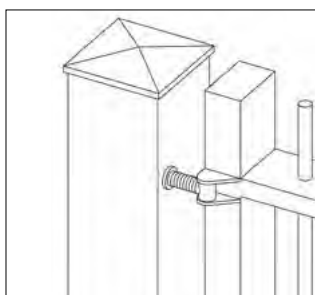
CARDINE a CUSCINETTO  
opzionale consigliato per ante  
di grandi dimensioni.



Particolare CARDINE SICURO  
Il CARDINE permette di  
mantenere un franco di  
sicurezza di 25 mm per tutta  
la sua apertura

## BATTENTE A UN ANTA

- Dimensioni massime: larghezza totale 4,5 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento.
- Serratura con possibilità di essere di tipo elettrico

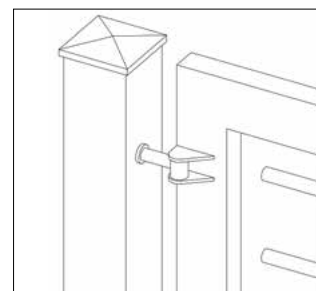
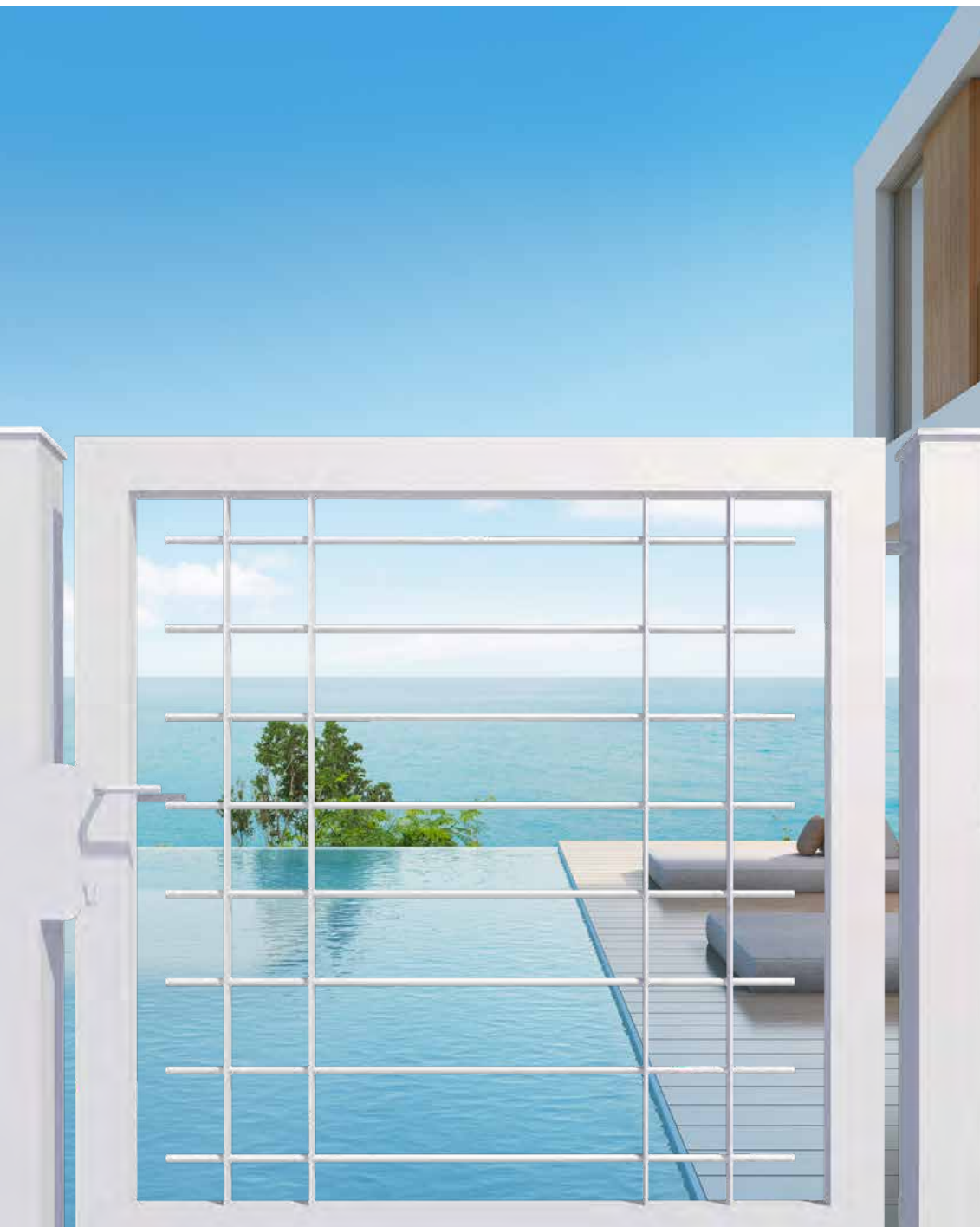


Particolare CARDINE DESIGN  
CARRABILE

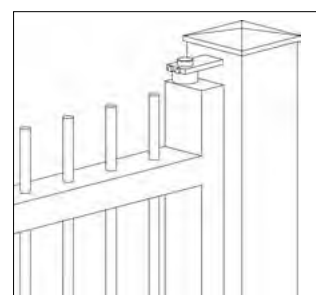
### BATTENTE A DUE ANTE

- Dimensioni massime: larghezza totale 9 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura con possibilità di essere di tipo elettrico
- Battuta a terra e cardiglione manuale.

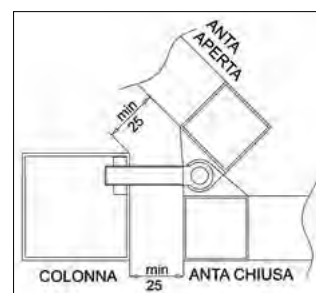
# Vulcano Orizzontale



Particolare **CARDINE DESIGN CLASSIC**



**CARDINE a CUSCINETTO** opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni.



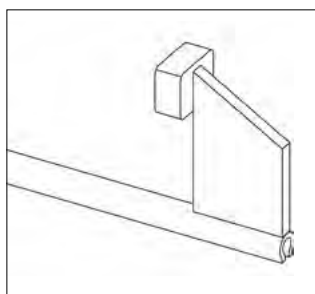
Particolare **CARDINE SICURO**  
Il **CARDINE** permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

## **BATTENTE A UN ANTA**

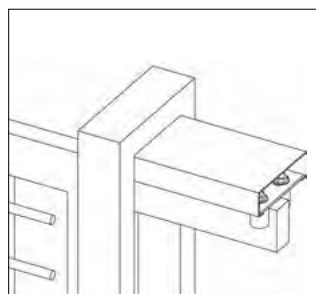
- Dimensioni massime: larghezza totale 4,5 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Cardini regolabili "sicuri": durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento
- Serratura con possibilità di essere di tipo elettrico

## SCORREVOLE

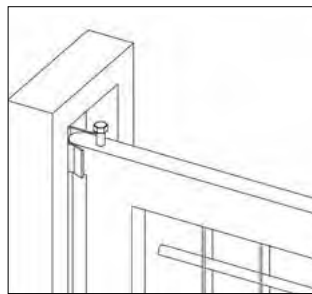
- Dimensioni massime: larghezza totale 12 m  
altezza da terra 2,5 m
- Struttura anta e colonne in tubolare
- Colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta scorrevole
- Battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva
- Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta
- Guida a terra a omega inclusa
- Serratura ad arpione interna al tubolare anta.



Particolare BATTUTA  
FINE CORSA



Particolare  
SCORRIMENTO RULLI



Particolare  
VITE SICUREZZA

**Vulcano**<sup>®</sup>  
by LIBRA  
Un vulcano di idee creative

**www.libraindustriale.com**

**Libra Industriale SpA**

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

tel. 0549 872 811 fax 0549 908 304

mbox@libraindustriale.com



**www. www.recinzionivulcano.it**

**LIBRA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIALE