



EUROGRATE

GRIGLIATI



**ticomm**  
&  
PROMACO

# EUROGRATE® RECINZIONI IN VETRORESINA



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= **UNI EN ISO 9001:2008** =



Le recinzioni Eurofence® in PRFV (Polimeri Rinforzati con Fibre di Vetro), grazie alle loro caratteristiche intrinseche ed alla produzione automatizzata TEKNOTEX®, sono una soluzione eccellente per risolvere problematiche di manutenzione, di isolamento, di corrosione, di sicurezza e nel contempo garantiscono una lunga durata nel tempo, con un elevato risparmio economico.

In funzione alle varie zone e tipologie di applicazione, Ticomm & PROMACO propone recinzioni in vetroresina idonee a soddisfare le svariate esigenze.



#### Benefici:

- resistenza alla corrosione
- leggerezza
- isolamento elettrico
- assenza di manutenzione
- facilità di posa in opera
- colorazione interna
- non necessitano di messa a terra
- radio trasparenza

**Dal 1982 Ticomm & PROMACO si dedica alla ricerca, allo sviluppo ed alla produzione di grigliati, parapetti, scale e strutture in vetroresina**





Grazie alla trentennale esperienza produttiva di Ticom & PROMACO, le recinzioni Eurofence® sono installate in molteplici settori. Le recinzioni vengono corredate di tutti gli accessori necessari per la perfetta e facile posa in opera. La velocità e la semplicità di posa ed adattamento in cantiere, rendono le recinzioni Eurograte® una soluzione pratica ed economica permettendo un risparmio immediato che si protrarrà per svariati anni.

## Settori di applicazione:

- aeronautico
- chimico - petrolchimico
- civile - residenziale
- dissalazione
- elettrico - fotovoltaico
- ferroviario
- marino - offshore
- trasporto di massa
- trattamento acqua



## SPECIFICHE COSTRUTTIVE PER UNA SCELTA GARANTITA

### CONCEZIONE

Prodotto "made in EU" (e nel nostro caso specifico in Italia) il grigliato deve essere prodotto in un'unica stampata impiegando fibre di vetro continue pre-impregnate e pre-tensionate, combinate con una matrice d'impasto di resina poliestere ortoftalica, isoftalica, vinilestere o autoestinguente senza alogenati. Tutte le fasi del processo produttivo devono essere gestite da un sistema PLC che garantisce il controllo elettronico della fase di stampaggio, mantenendo la corretta miscelazione della resina ed una uniformità della tensione della tessitura, escludendo qualsiasi errore che di contro si potrebbe verificare con l'impiego di operatori manuali. La tessitura deve garantire una distribuzione omogenea delle fibre di vetro e permettere alla resina di veicolare all'interno delle fibre stesse assicurando una perfetta impregnazione. Altre tecnologie di tessitura come stampaggio manuale e/o sistema RTM (a iniezione) non sono accettate poiché non danno garanzia di affidabilità nell'uso di resine autoestinguenti senza alogenati le quali per la loro caratteristica hanno una viscosità e densità medio alta e pertanto difficili da impregnare.

### AUTOESTINGUENZA

I manufatti hanno caratteristiche di autoestinguenza classificata secondo la normativa Europea EN 13501-1:2007 con valore Bfl-s1, secondo la normativa AFNOR NF-P92501 con valore M2 e secondo la normativa ENEL DS 4974 con valore 100. I manufatti avranno basse emissioni e tossicità di fumi (esenti da alogenati) classificata secondo la normativa AFNOR NF F 16-101, NF X 70-100, STM-S-001 con valore F1.

### COMPORTAMENTO AGLI AGENTI ATMOSFERICI:

I manufatti, testati secondo la normativa ASTM G53, non dovranno evidenziare significative variazioni di resistenza meccanica dopo un ciclo di 1000 ore d'invecchiamento accelerato, irraggiamento U.V.B. e cicli di evaporazione e condensazione di acqua.

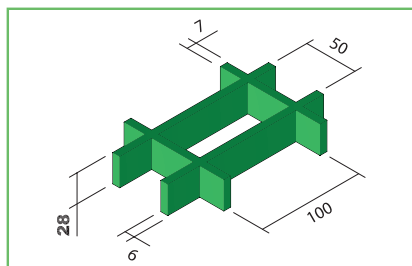
### COLORE:

I colori standard disponibili sono Grigio Ral 7004 e Verde Ral 6001.

### PROFILI:

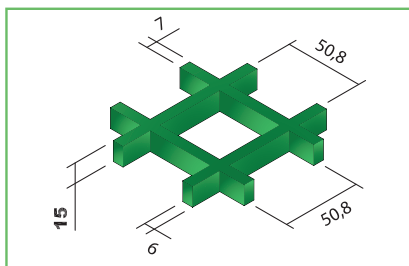
I profili di sostegno isolanti in vetroresina, con la stessa costituzione del grigliato, sono esenti da messa a terra e possono essere inglobati nel cemento oppure fissati con apposite basi.

Maglia 100x50 h 28 mm



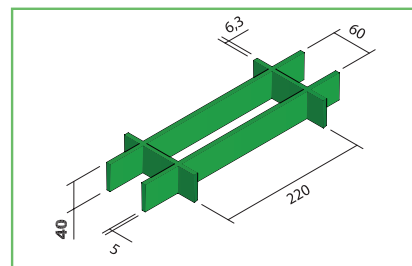
IC-10.07A0.30000

Maglia 50x50 h 15 mm



IC-22.09A0.30000

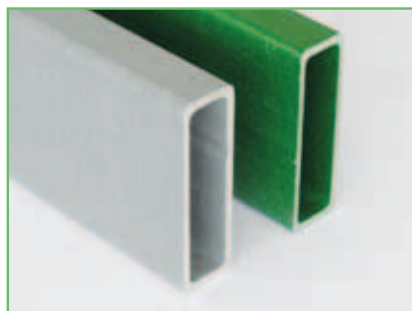
Maglia 220x60 h 40 mm



IC-16.08A0.30000

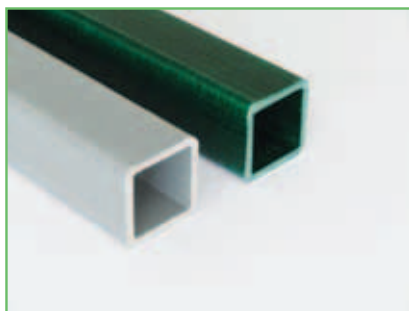
CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE	APPLICAZIONE
IC-10.07A0.30000	Maglia 100x50 h 28 mm	1500x2000 mm	9,5 kg/m <sup>2</sup>	verde/grigio	Standard
IC-22.09A0.30000	Maglia 50x50 h 15 mm	1220x1530 mm	5,8 kg/m <sup>2</sup>	verde/grigio	Standard
IC-16.08A0.30000	Maglia 220x60 h 40 mm	1550x2016 mm	9,0 kg/m <sup>2</sup>	verde/grigio	A richiesta

Profilo 85x25 mm



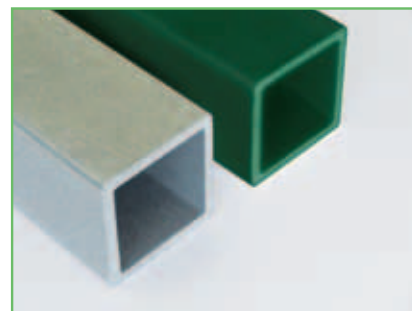
R-08506010

Profilo 50x50 mm



Q-05006010

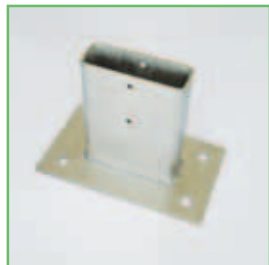
Profilo 90x90 mm



Q-09006010

CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE	LUNGHEZZA	APPLICAZIONE
R-08506010	Montante Rettangolare	85x25x4x3 mm	1,17 kg/m	verde/grigio	Standard 6000 mm	Standard
Q-05006010	Montante quadro	50x50x5x5 mm	1,53 kg/m	verde/grigio	Standard 6000 mm	A richiesta
Q-09006010	Montante quadro	90x90x8x8 mm	4,50 kg/m	verde/grigio	Standard 6000 mm	A richiesta

Base fissaggio inox



A-BASE05

Base fissaggio inox



A-BASE03

Base fissaggio inox



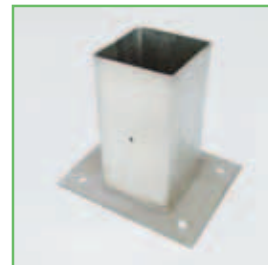
A-BASE02

Base fissaggio PRFV



A-BASEI2

Base fissaggio inox

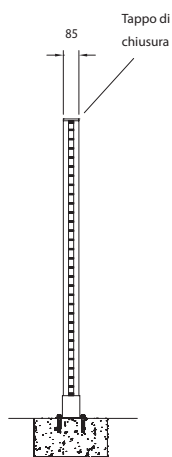


A-BASE06

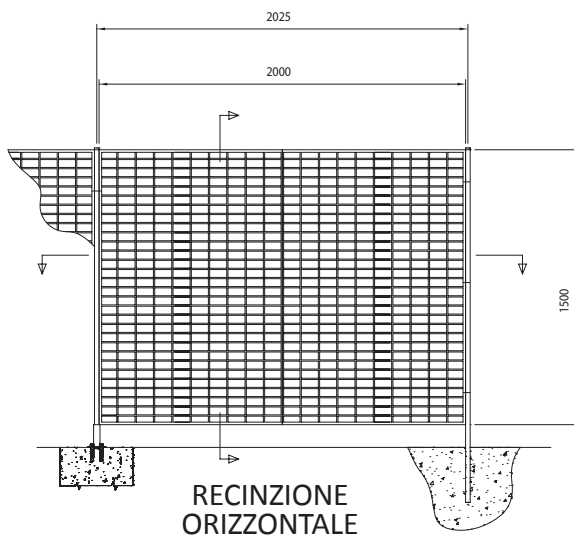
CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	UTILIZZO	MATERIALE
A-BASE05	Base rettangolare 4 fori	100x170 sp. 3 mm	1,40 kg	Profilo rettangolare 85x25 mm	AISI 304 / 316
A-BASE03	Base trapezoidale 3 fori	150x150 sp. 3 mm	0,90 kg	Profilo quadro 50x50 mm	AISI 304 / 316
A-BASE02	Base rettangolare 2 fori	70x150 sp. 3 mm	0,80 kg	Profilo quadro 50x50 mm	AISI 304 / 316
A-BASEI2	Base PRFV 2 fori	100x150 sp. 14 mm	0,83 kg	Profilo quadro 50x50 mm	PRFV isoftalica
A-BASE06	Base rettangolare 4 fori	200x160 sp. 4 mm	2,60 kg	Profilo quadro 90x90 mm	AISI 304 / 316

A richiesta Recinzioni con maglie e formati differenti

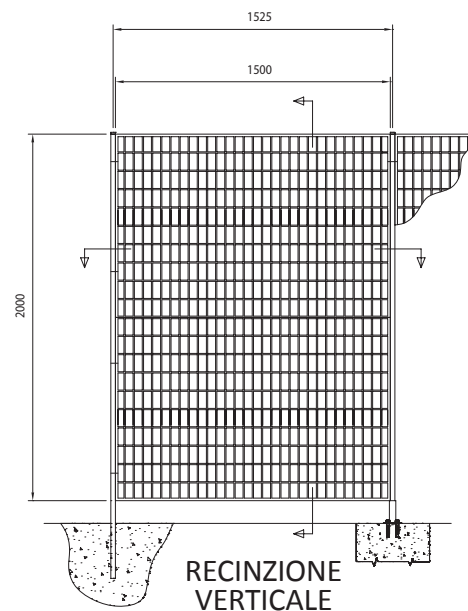
SEZIONE LATERALE



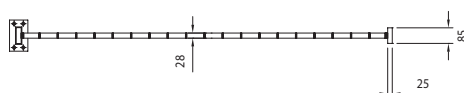
VISTA FRONTALE



VISTA FRONTALE



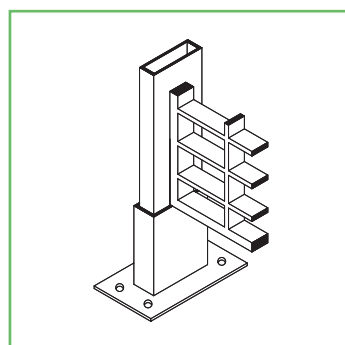
SEZIONE SUPERIORE



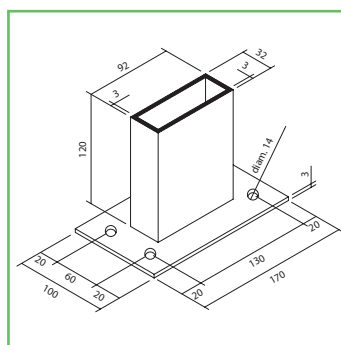
SEZIONE SUPERIORE



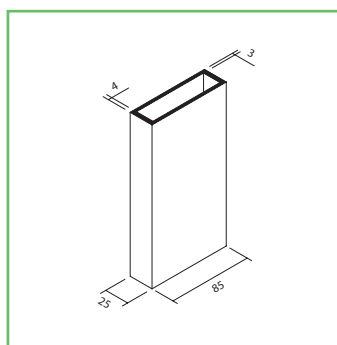
DETTAGLIO FISSAGGIO



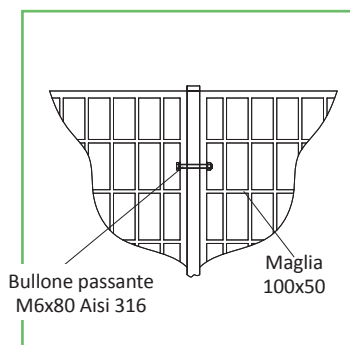
DETTAGLIO BASE DI FISSAGGIO



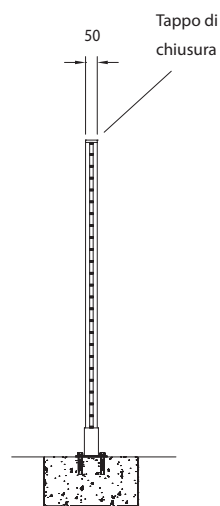
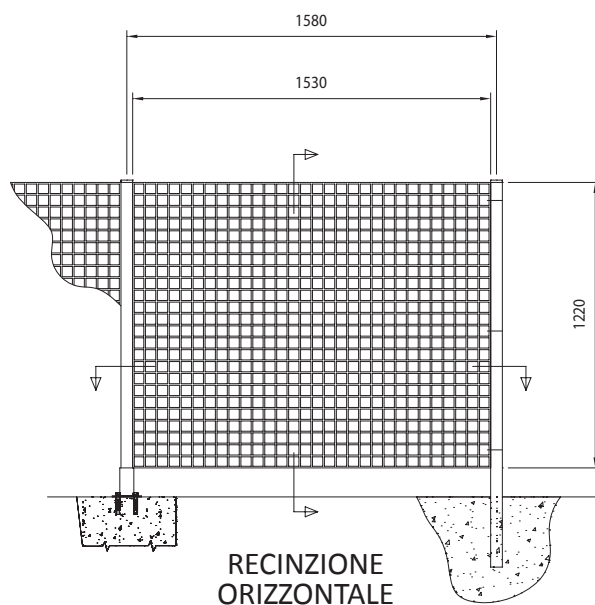
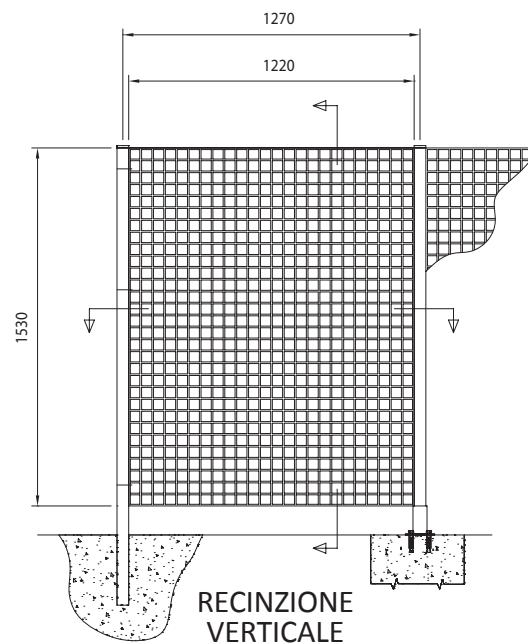
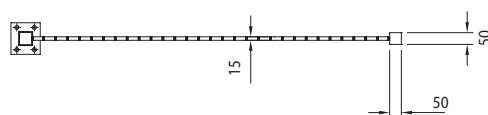
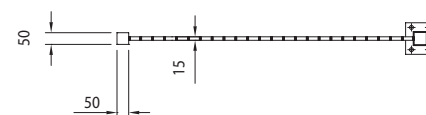
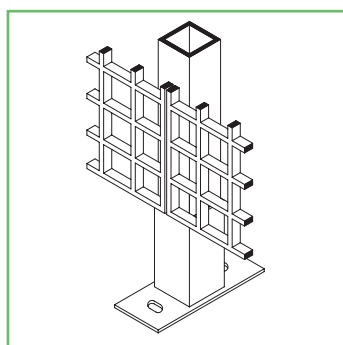
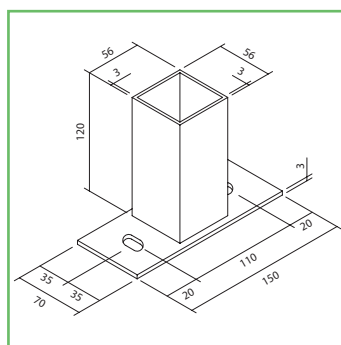
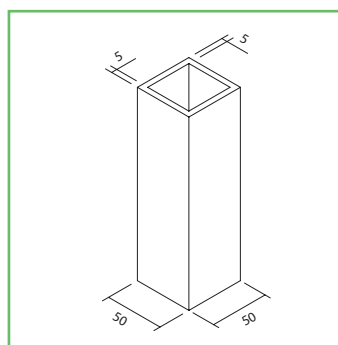
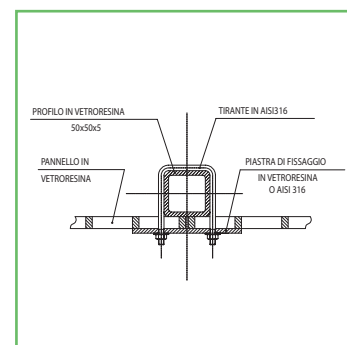
SEZIONE MONTANTE



DETTAGLIO FISSAGGIO

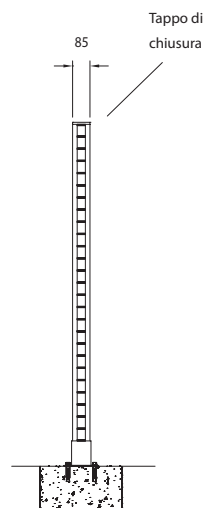


CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE/UTILIZZO	MATERIALE
IC-10.07A0.30000	Maglia 100x50 h 28 mm	1500x2000 mm	9,5 kg/m <sup>2</sup>	verde Ral 6001 / grigio Ral 7004	PRFV
IC-10.07A0.30000	Maglia 100x50 h 28 mm	2000x1500 mm	9,5 kg/m <sup>2</sup>	verde Ral 6001 / grigio Ral 7004	PRFV
R-08506010	Montante rettangolare	80x25x4x3 mm	1,17 kg/m	verde Ral 6010 / grigio Ral 7035	PRFV
A-BASE05	Base rettangolare 4 fori	100x170 sp. 3 mm	1,40 kg	Profilo rettangolare 85x25 mm	AISI 304 / 316
-	Bulloneria fissaggio	M 6x80	-	fissaggio pannello montante	AISI 304 / 316

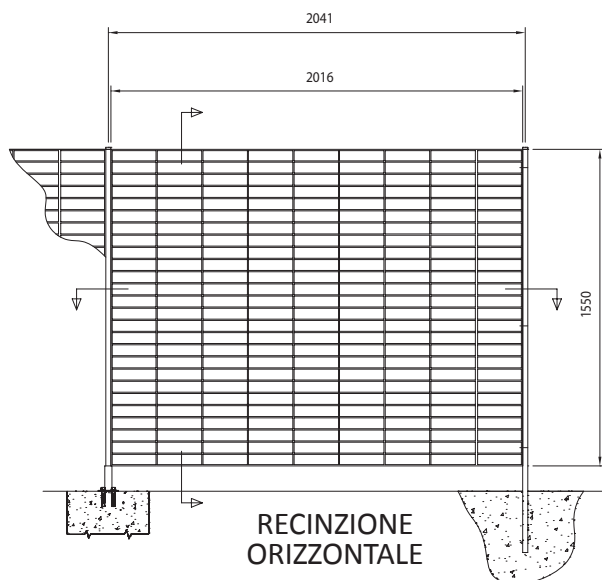
**SEZIONE LATERALE**

**VISTA FRONTALE**

**VISTA FRONTALE**

**SEZIONE SUPERIORE**

**SEZIONE SUPERIORE**

**DETTAGLIO FISSAGGIO**

**DETTAGLIO BASE DI FISSAGGIO**

**SEZIONE MONTANTE**

**DETTAGLIO FISSAGGIO**


CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE/UTILIZZO	MATERIALE
IC-22.09A0.30000	Maglia 50x50 h 15 mm	1220x1530 mm	5,8 kg/m <sup>2</sup>	verde Ral 6001 / grigio Ral 7004	PRFV
IC-22.09A0.30000	Maglia 50x50 h 15 mm	1530x1220 mm	5,8 kg/m <sup>2</sup>	verde Ral 6001 / grigio Ral 7004	PRFV
Q-05006010	Montante quadro	50x50x5x5 mm	1,53 kg/m	verde Ral 6010 / grigio Ral 7035	PRFV
A-BASE02	Base rettangolare 2 fori	70x150 sp. 3 mm	0,80 kg	Profilo quadro 50x50 mm	AISI 304 / 316
-	Bulloneria fissaggio	tirante "U" M 6x240	-	fissaggio pannello montante	AISI 304 / 316

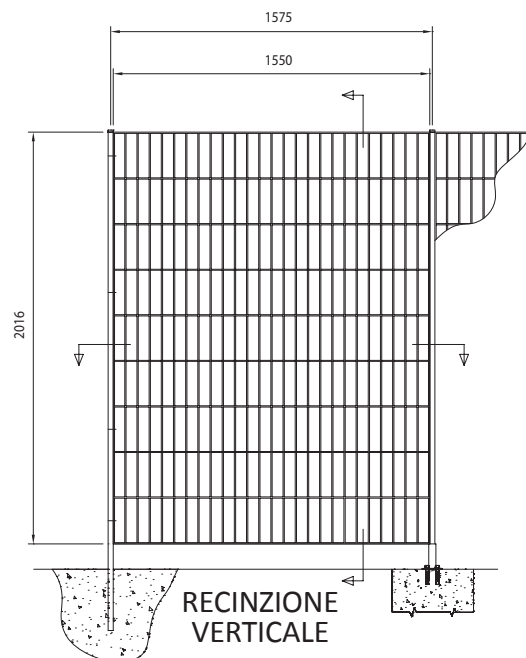
SEZIONE LATERALE



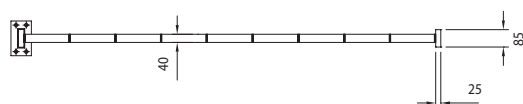
VISTA FRONTALE



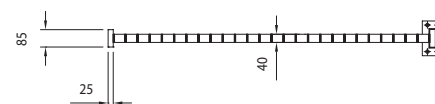
VISTA FRONTALE



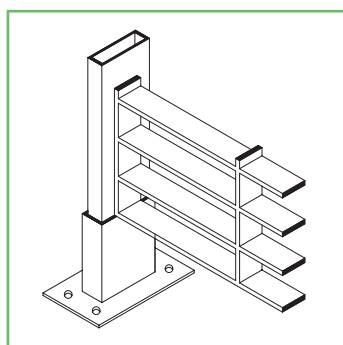
SEZIONE SUPERIORE



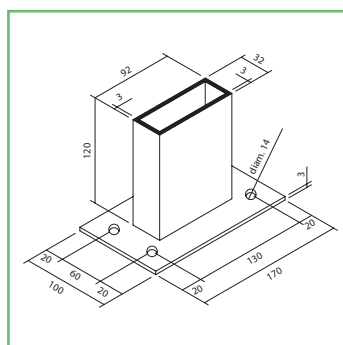
SEZIONE SUPERIORE



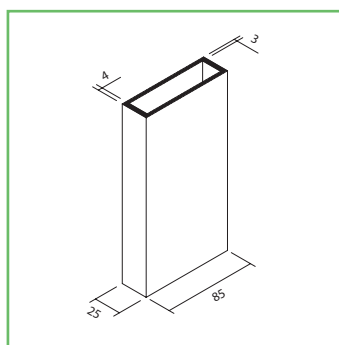
DETTAGLIO FISSAGGIO



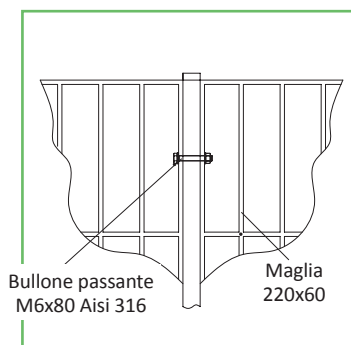
DETTAGLIO BASE DI FISSAGGIO



SEZIONE MONTANTE



DETTAGLIO FISSAGGIO



CODICE	SEZIONE	DIMENSIONE	PESO	COLORE/UTILIZZO	MATERIALE
IC-16.08A0.30000	Maglia 220x60 h 40 mm	1550x2016 mm	9 kg/m <sup>2</sup>	verde Ral 6001 / grigio Ral 7004	PRFV
IC-16.08A0.30000	Maglia 220x60 h 40 mm	2016x1550 mm	9 kg/m <sup>2</sup>	verde Ral 6001 / grigio Ral 7004	PRFV
R-08506010	Montante rettangolare	85x25x4x3 mm	1,17 kg/m	verde Ral 6010 / grigio Ral 7035	PRFV
A-BASE05	Base rettangolare 4 fori	100x170 sp. 3 mm	1,40 kg	Profilo rettangolare 85x25 mm	AISI 304 / 316
-	Bulloneria fissaggio	M 6x80	-	fissaggio pannello montante	AISI 304 / 316

Eurograte® è un marchio registrato e prodotto da  
ticomm & PROMACO s.r.l.

20064 Gorgonzola (Mi)  
Via Parini, 111/e  
Tel. +39 02 95091.1  
Fax +39 02 9514897

E-mail: [info@eurograte.com](mailto:info@eurograte.com)  
Internet: [www.eurograte.com](http://www.eurograte.com)

