

CATALOGO **V2**

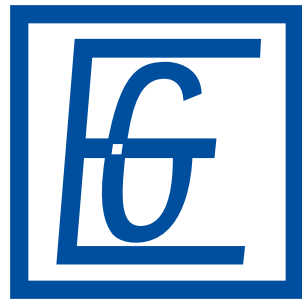


eurogrifer

CATALOGO

**PRODOTTI PER L'EDILIZIA E CANALI GRIGLIATI**





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

## INDICE CATALOGO

**COMPANY PROFILE** pag. 02

**GRIGLIE E GRADINI** pag. 03

**SIGILLI, COPERCHI PER CISTERNA E CHIUSINI** pag. 09

**GRIGLIE PER CANALI DI DRENAGGIO** pag. 13

**ARTICOLI VARI** pag. 17

**CANALI GRIGLIATI: FAST DRAIN** pag. 21

**CANALI GRIGLIATI: EASY DRAIN** pag. 30

**CANALI GRIGLIATI: BUILD DRAIN** pag. 43

**INDICAZIONI PER POSA IN OPERA E NORMATIVE** pag. 50

**NOTE E CONDIZIONI DI VENDITA** pag. 56





## COMPANY PROFILE

Fondata nel 1988 a Trissino, in provincia di Vicenza, dal Sig. Dino Parlato, **EUROGRIFER Srl** sviluppa una trentennale esperienza tecnica e commerciale nel settore di prodotti tecnici in acciaio per l'edilizia.

L'azienda si specializza da subito nel grigliato tecnico e nelle griglie per canali grigliati; successivamente estende il proprio settore anche ai prodotti in acciaio per il settore civile, inserendo nuovi prodotti quali: recinzioni, cancelli modulari industriali e civili.

L'azienda è sempre alla ricerca di nuove e continue soluzioni di prodotti dal design italiano con un ottimo rapporto qualità prezzo, proiettandosi su un vasto orizzonte, senza perdere la propria origine e tradizione.

La capacità innovativa dell'azienda si basa su una continua sperimentazione che, grazie allo sviluppo di sistemi produttivi e tecnologie all'avanguardia, è in grado di proporre una vasta gamma di prodotti di alta qualità per garantire sicurezza, durata, funzionalità di montaggio e movimentazione in cantiere.

Oggi **EUROGRIFER Srl** è presente nel mercato italiano ed estero con ben 5 cataloghi che si differenziano per tipologia di prodotto:

- **EDILIZIA E CANALI GRIGLIATI:** sigilli, gradini, chiusini, griglie per canaletta, pali porta antenna e parabola, cassette, sportelli per contatori acqua e gas e canali grigliati con griglie Classe B125, C250 e D400.
- **RECINZIONI:** modelli tradizionali e di tendenza per soddisfare le più diverse esigenze di design.
- **CANCELLI:** modelli tradizionali e di tendenza per accontentare anche i clienti più esigenti in fatto di design.
- **STACCIONATE IN CORTEN:** linea di staccionate in acciaio corten.
- **NOVITÀ 2023 - RECINZIONI E CANCELLI:** presentazione nuova linea di recinzioni e cancelli.

Tutti i prodotti sono trattati e sviluppati sempre con la stessa cura garantita da un sistema collaudato e certificato UNI EN ISO 9001:2015 con un severo processo produttivo per garantire al cliente la massima qualità e resistenza in base alle ultime Normative in materia. Proponiamo soluzioni su misura, da quelle più semplici a quelle più personalizzate, dalle più piccole alle più importanti, per venire incontro a ogni richiesta specifica e rispettare le diverse esigenze di gusto e di stile.

### **ECCELLENZA - INNOVAZIONE - ENTUSIASMO - ESTETICA - COMPETENZA - AFFIDABILITÀ**

**EUROGRIFER Srl** si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati e le caratteristiche contenuti in questo catalogo. I disegni e le descrizioni tecniche contenute nel seguente catalogo non possono essere copiati, duplicati o riprodotti, in qualsiasi maniera o utilizzati senza il nostro accordo scritto, sia nella loro stesura originale che con modifiche sia in forma integrale che parziale. **EUROGRIFER SRL** si riserva il diritto di tutelare la proprietà di quanto contenuto nel presente catalogo e di perseguire eventuali abusi.





# FAST DRAIN

L'effetto del rivestimento interno del canale in materiale plastico (PP) accoppiato al manufatto in cemento durante la fase produttiva offre una grande praticità nella fase di posa in opera in cantiere oltre ad alte prestazioni di portata d'acqua, tecnologia applicata e durata agli agenti atmosferici e chimici.

Il risultato finale che ne consegue è di grande soddisfazione, ottimizzazione nei tempi e di conseguenza, un risparmio sui costi dell'intera operazione.

**Esiste una vasta gamma di prodotti adatti ad ogni genere di ambiente:**

- CIVILE
- INDUSTRIALE
- PUBBLICO

**Questo è possibile grazie all'abbinamento a griglie in acciaio zincato a caldo ed in ghisa sferoidale dalla classe di portata B125 alla D400.**



## DESTINAZIONI D'USO ED ISTRUZIONI

Il nuovo modello di canali FAST DRAIN è nato grazie allo sviluppo continuo e alle innovazioni tecnologiche, al fine di offrire qualità eccellente, soluzioni efficaci e sistemi intelligenti. L'innovazione riguarda soprattutto i materiali, i profili superiori antiusura, le prestazioni e l'efficienza dei sistemi progettati che danno origine a soluzioni permanenti.

Il nuovo canale FAST DRAIN è stato progettato nel rispetto delle più severe normative internazionali in materia edile, ambientale e industriale: UNI EN 1433, Regolamento UE 305/2011 e Norme Tecniche di Costruzione.

## UTILIZZO DEL NUOVO MODELLO DI CANALI FAST DRAIN

**Viene impiegato per il convogliamento e il deflusso delle acque meteoriche, dei liquidi acidi e dei reflui:**

- nelle aree ad **uso abitativo**: garage, parcheggi, zone pedonali, impianti sportivi, giardini
- negli **spazi pubblici**: piazze, aree di sosta, auto silos
- nelle **aree industriali**: aree di servizio, strade ed autostrade, zone industriali, aree portuali
- in ambienti ad elevata garanzia di igiene: **cucine industriali, aziende alimentari**

## MATERIALE

**Il nuovo modello di canale FAST DRAIN è prodotto con tre materiali super-collaudati in campo edilizio:**

- calcestruzzo vibrato rinforzato da struttura in acciaio per dare solidità e stabilità
- griglie in acciaio zincato a caldo e/o in ghisa sferoidale in base alle richieste
- rivestimento interno del canale in materiale plastico (PP) per la resistenza chimica e la bassa scabrezza della superficie di contatto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- rivestimento interno con materiale plastico (**PP**) per una perfetta tenuta ai prodotti chimici ed acidi, resistente ad ambienti ostili grazie al calcestruzzo (carbonatazione e gelo disgelo)
- **bassissima scabrezza** iniziale e nel tempo con conseguente aumento di portata
- **possibilità di utilizzo di canalette di sezione minore a parità di portata**
- continuità tra canalette grazie ai riscontri con profili maschio-femmina appositamente costruiti

## FAST DRAIN INNOVATIVO ED EFFICIENTE



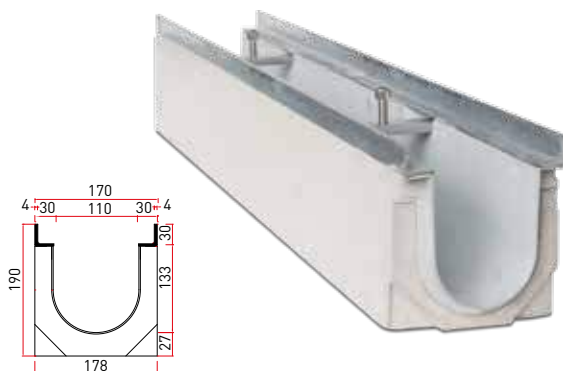
### FAST DRAIN:

Esterno in solido cemento armato e interno in PP

### CANALIZZAZIONI GRIGLIATE DI ULTIMA GENERAZIONE

 *Made in Italy*

## CANALE FAST DRAIN FD 100N



Il canale è realizzato in calcestruzzo armato e vibrato ad alta resistenza, con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie e con la parte interna rivestita in materiale plastico (pp) per un bassissimo grado di scabrezza.

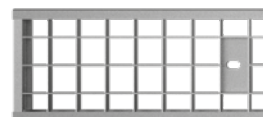
### Caratteristiche:

- Profili per contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- 30% in più di portata d'acqua rispetto al canale tradizionale
- Minima spesa di manutenzione e pulizia
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

### FD 100 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE COMPONENTI
FD 100 N	Canale L. mm. 1000
E 601	Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x150/155x25x2
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 40
  - **Quantità su plt:** pz. 30
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*

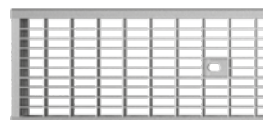


DETTAGLIO  
Griglia

### FD 100 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE COMPONENTI
FD 100 N	Canale L. mm. 1000
E 621	Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x150/155x25x2
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 41
  - **Quantità su plt:** pz. 30
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*



DETTAGLIO  
Griglia

### FD 100 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE COMPONENTI
FD 100 N	Canale L. mm. 1000
E 903	Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x150/155x25
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 45
  - **Quantità su plt:** pz. 30
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



DETTAGLIO  
Griglia

### FD 100 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

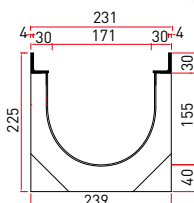
CODICE	DESCRIZIONE COMPONENTI
FD 100 N	Canale L. mm. 1000
E 906	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x150/155x25
K 100	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 47
  - **Quantità su plt:** pz. 30
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



DETTAGLIO  
Griglia

## CANALE FAST DRAIN FD 150N



Il canale è realizzato in calcestruzzo armato e vibrato ad alta resistenza, con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie e con la parte interna rivestita in materiale plastico (pp) per un bassissimo grado di scabrezza.

### Caratteristiche:

- Profili per contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- 30% in più di portata d'acqua rispetto al canale tradizionale
- Minima spesa di manutenzione e pulizia
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

### FD 150 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio

#### CODICE

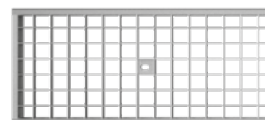
FD 150 N Canale L. mm. 1000

E 602 Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x206/211x25x2

K 150 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 50
  - **Quantità su plt:** pz. 20
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta

#### DESCRIZIONE COMPONENTI



#### DETTAGLIO

Griglia

### FD 150 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio

#### CODICE

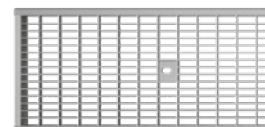
FD 150 N Canale L. mm. 1000

E 622 Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x206/211x25x2

K 150 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 60
  - **Quantità su plt:** pz. 20
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta

#### DESCRIZIONE COMPONENTI



#### DETTAGLIO

Griglia

### FD 150 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio

#### CODICE

FD 150 N Canale L. mm. 1000

E 901 Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x206/211x25

K 150 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 66
  - **Quantità su plt:** pz. 20
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie

#### DESCRIZIONE COMPONENTI



#### DETTAGLIO

Griglia

### FD 150 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

#### CODICE

FD 150 N Canale L. mm. 1000

E 907 Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x206/211x25

K 150 Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 70
  - **Quantità su plt:** pz. 20
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

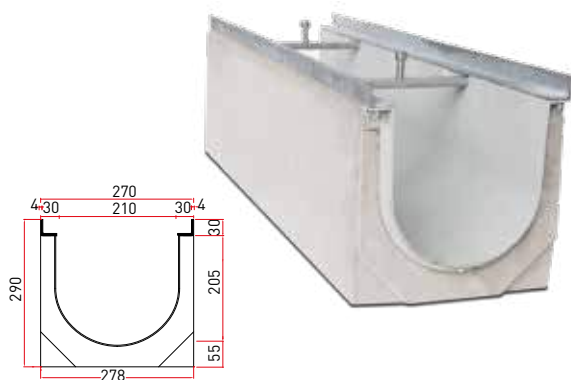


#### DETTAGLIO

Griglia



## CANALE FAST DRAIN FD 200N



Il canale è realizzato in calcestruzzo armato e vibrato ad alta resistenza, con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie e con la parte interna rivestita in materiale plastico (pp) per un bassissimo grado di scabrezza.

### Caratteristiche:

- Profili per contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- 30% in più di portata d'acqua rispetto al canale tradizionale
- Minima spesa di manutenzione e pulizia
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da B125 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

### FD 200 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 30x30 Classe B125 e kit di fissaggio

#### CODICE

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

FD 200 N	Canale L. mm. 1000
E 603	Griglia zincata a caldo M. 30x30 mis. mm. 1000x250/255x25x2
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 90
  - **Quantità su plt:** pz. 12
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*



#### DETTAGLIO

Griglia

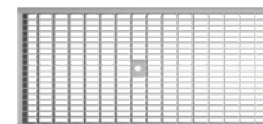
### FD 200 N.03 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 33x11 Classe B125 e kit di fissaggio

#### CODICE

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

FD 200 N	Canale L. mm. 1000
E 623	Griglia zincata a caldo M. 33x11 mis. mm. 1000x250/255x25x2
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 92
  - **Quantità su plt:** pz. 12
- Le griglie sono disponibili anche in Classe C250 su richiesta*



#### DETTAGLIO

Griglia

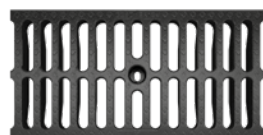
### FD 200 N.04 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe C250 e kit di fissaggio

#### CODICE

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

FD 200 N	Canale L. mm. 1000
E 902	Griglie in ghisa sferoidale Classe C250 mis. mm. 500x250/255x25
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 101
  - **Quantità su plt:** pz. 12
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



#### DETTAGLIO

Griglia

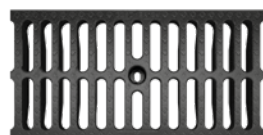
### FD 200 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

#### CODICE

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

FD 200 N	Canale L. mm. 1000
E 908	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x250/255x25
K 200	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

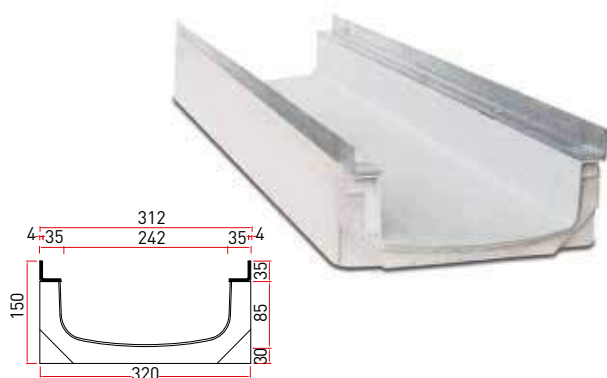
- **Peso canale+griglia:** kg. 103
  - **Quantità su plt:** pz. 12
- Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie*



#### DETTAGLIO

Griglia

## CANALE FAST DRAIN FD 250R



Il canale è realizzato in calcestruzzo armato e vibrato ad alta resistenza, con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie e con la parte interna rivestita in materiale plastico (pp) per un bassissimo grado di scabrezza.

### Caratteristiche:

- Profili per contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- 30% in più di portata d'acqua rispetto al canale tradizionale
- Minima spesa di manutenzione e pulizia
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da C250 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

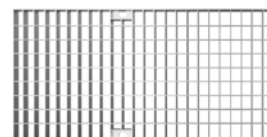
**FD 250 R.02** Canale L. mm. 1000 con griglia M. 25x35 Classe C250 e kit di fissaggio

### CODICE

### DESCRIZIONE COMPONENTI

<b>FD 250 R</b>	Canale L. mm. 1000
<b>E 607</b>	Griglia zincata a caldo M.25x35 mis. mm. 998x300x30x3
<b>K 250</b>	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 57
- **Quantità su plt:** pz. 21



### DETTAGLIO

Griglia

**FD 250 R.05** Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

### CODICE

### DESCRIZIONE COMPONENTI

<b>FD 250 R</b>	Canale L. mm. 1000
<b>E 909</b>	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x300/305x30
<b>K 250</b>	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 71
- **Quantità su plt:** pz. 21

Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie

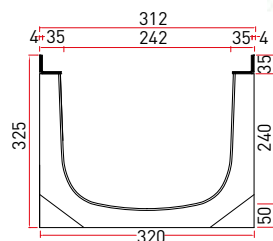


### DETTAGLIO

Griglia



## CANALE FAST DRAIN FD 250N



Il canale è realizzato in calcestruzzo armato e vibrato ad alta resistenza, con profili in acciaio zincato a caldo per il contenimento delle griglie e con la parte interna rivestita in materiale plastico (pp) per un bassissimo grado di scabrezza.

### Caratteristiche:

- Profili per contenimento delle griglie in acciaio zincato sp. 4 con zanche
- 30% in più di portata d'acqua rispetto al canale tradizionale
- Minima spesa di manutenzione e pulizia
- Predisposizione per il fissaggio di tutti i tipi di griglie
- Bulloneria in acciaio inox
- Abbinamento a griglie con varie classi di portata da C250 a D400
- Ampia scelta di griglie in acciaio zincato e in ghisa sferoidale
- Pallet ottimizzato per stoccaggio in magazzino

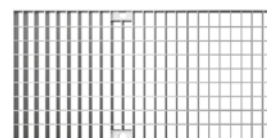
### FD 250 N.02 Canale L. mm. 1000 con griglia M. 25x35 Classe C250 e kit di fissaggio

#### CODICE

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

FD 250 N	Canale L. mm. 1000
E 607	Griglia zincata a caldo M.25x35 mis. mm. 998x300x30x3
K 250	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 117
- **Quantità su plt:** pz. 9



#### DETTAGLIO

Griglia

### FD 250 N.05 Canale L. mm. 1000 con griglie in ghisa sferoidale Classe D400 e kit di fissaggio

#### CODICE

#### DESCRIZIONE COMPONENTI

FD 250 N	Canale L. mm. 1000
E 909	Griglie in ghisa sferoidale Classe D400 mis. mm. 500x300/305x30
K 250	Kit di fissaggio griglia con bulloneria inox

- **Peso canale+griglia:** kg. 131
- **Quantità su plt:** pz. 9

Per questo canale si utilizzano nr. 2 griglie



#### DETTAGLIO

Griglia



## CALCOLI IDRAULICI RIFERITI AI CANALI FAST DRAIN E BUILD DRAIN

Premesso che la scelta delle canalette da posare è di competenza del progettista, qui di seguito si danno alcune indicazioni per l'eventuale dimensionamento e verifica idraulica delle canalette in funzione delle caratteristiche delle stesse.

1. Portata di acqua da asportare in caso di precipitazione in funzione della zona e del tipo di terreno;
2. Capacità di convogliamento di una canaletta in funzione della pendenza.

### 1. PORTATA DI ACQUA DA ASPORTARE IN CASO DI PRECIPITAZIONE IN FUNZIONE DELLA ZONA E DEL TIPO DI TERRENO

**A.** Superficie area **B.** Precipitazioni area **C.** Tipo di terreno

#### A. SUPERFICIE AREA:

Data dall'area che si dà in competenza alla rete di raccolta che confluisce nelle canalette di drenaggio.

#### B. PRECIPITAZIONE AREA:

Per le diverse zone di Italia si ipotizzano (salvo eventi eccezionali) le seguenti precipitazioni.

#### C. TIPO DI TERRENO

Area Geografica	mm precipitazioni
	103
	53
	25
	10
	19

Tipo di terreno	coefficiente di deflusso del terreno (CDFTER) (rapporto acqua precipitazione / acqua da asportare)	
	da	a
a) tetto impermeabilizzato	0,70	0,95
b) asfalto non danneggiato	0,85	0,90
c) lapideo in buono stato	0,75	0,85
d) lapideo con fessurazioni o interstizi aperti	0,50	0,70
e) terreno non impermeabilizzato coperto da materiale inerte	0,10	0,30
f) terreno a prato	0,20	0,25

Esempio: **Area rettangolare con lati 1= 15 m x lato 2 = 20 m = 300 m<sup>2</sup>** - situata nel nord Italia su superficie in asfalto non danneggiato (b).

Per cui **A** (area) = 15x20 = 300 m<sup>2</sup>

**Q** (quantità di acqua da asportare) = A x PU x CDFTER = (300 x 103 x 0,90)/3.600 = 7,73 litri/secondo

### 2. CAPACITÀ DI CONVOGLIAMENTO DI UNA CANALETTA IN FUNZIONE DELLA PENDENZA

La capacità di trasporto della canaletta dipende dalle caratteristiche:

**A.** caratteristiche geometrico idrauliche (in tabella si trovano quelle delle canalette)

MODELLO	BD 100 R	FD 100 N / BD 100 N	FD 150 N / BD 150 N	FD 200 N / BD 200 N	FD 250 R / BD 250 R	FD 250 N / BD 250 N
PRGB mm	301	329	408	530	412	725
ARGB mm	10.100	13.332	23.367	38.318	20.570	58.800
RGID mm	34	41	57	72	50	81

Dove PRGB = perimetro bagnato / ARBG = area bagnata / RGID = raggio idraulico

**B.** PEND = pendenza di scorrimento metro su metro

**C.** CBAZIN = coefficiente di attrito sperimentale per pareti lisce (materiale plastico) e/o resinate a nuovo in ottimo stato, 0,030 (adimensionale)

In termini esemplificativi ed applicativi per una canaletta FD 150 N (PRGB = 408 mm / 0,408 m - ARGB = 23.367 mm<sup>2</sup> / 0,0234 m<sup>2</sup> - RGID = 57 mm / 0,057 m) con pendenza pari a 1 % (1 metro ogni 100 metri) si hanno i calcoli idraulici sotto riportati.

**COATID** coefficiente di scabrezza

$$COATID = \frac{87}{1 + \frac{CBAZIN}{\sqrt{RGID}}} \quad COATID = \frac{87}{1 + \frac{0,030}{\sqrt{0,055}}} = 77,31$$

**VCAN** velocità acqua canaletta

$$VCAN = COATID \times \sqrt{RGID \times PEND} \quad VCAN = 77,31 \times \sqrt{0,057 \times 0,010} = 1,85$$

**PORTATA** = ARGB X VCAN = 0,0234 X 1,85 = 0,0433 m<sup>3</sup>/sec = 43,26 lt/sec.

Tale portata va poi confrontata con la portata di acqua da asportare che deve essere sempre inferiore alla capacità di convogliamento della canaletta per un corretto funzionamento idraulico.



**RESISTENZA CHIMICA DEL MATERIALE PLASTICO**

Il Polipropilene (PP) è un polimero termoplastico appartenente al gruppo delle poliolefine. Parzialmente cristallino, la sua densità è inferiore a quella degli altri termoplastici comuni. Il PP è il risultato della polimerizzazione del propilene con l'ausilio di catalizzatori. È caratterizzato da un'eccezionale resistenza chimica, da un'elevata resistenza termica e da buona resistenza a fatica. Queste sue caratteristiche lo rendono particolarmente indicato per l'evacuazione di acque meteoriche, di acque di scarico e di liquidi (tendenzialmente caldi) con sostanze aggressive. Di seguito si forniscono alcune indicazioni per la resistenza agli agenti chimici.

Agente Chimico	Concentrazione % agente in acqua	Grado di resistenza alla Temp. C 20°
Acido Acetico	60	RS
Acido Cloridrico	> 30	RS
Acido Fluoridrico	60	RS
Acido Solforico	40	PR
Acqua ossigenata in soluzione	35%	RS
Adesivo termofusibile per carte e imballaggi	tracce	RS
Ammoniaca	soluzione diluita	RS
Benzina (idrocarburo alifatico)	/	PR
Benzina (idrocarburo alifatico/benzene)	80/20	PR
Cloro	soluzione satura	NR
Detergente per superfici/mani/stoviglie	/	RS

Agente Chimico	Concentrazione % agente in acqua	Grado di resistenza alla Temp. C 20°
Gasolio	/	PR
Idrorepellente anti umidità	tracce	RS
Idrossido di sodio Soda Caustica	in soluzione %	RS
Lievito	in soluzione	RS
Urina	/	RS
Olio e grassi	/	RS
Olio per impianti idraulici	tracce	RS
Acqua e sapone	/	RS
Petrolio	puro	RS
Sanitizzante acido a base di acido peracetico	tracce	RS
Sgrassante	tracce	RS

**LEGENDA**

**RS** = resistenza soddisfacente    **NR** = non resiste  
**PR** = parzialmente resistente    **ND** = dato non disponibile

**VOCI DI CAPITOLATO RIFERITE AL CANALE FAST DRAIN (PP)**

Le canalette di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni Classi B125, C250 e D400 sono fabbricate secondo quanto previsto dal Regolamento EU 305/2011 materiali da costruzione, dalla norma 1433 e dalla conseguente Certificazione in Classe 3 da parte di organismo notificato (prove di tipo rilasciata da organismo notificato presso uno stato della Comunità Europea). Il corpo in cemento armato è con profili in acciaio per l'appoggio della griglia in acciaio o in ghisa sferoidale. La parte interna di scorrimento è realizzata in cemento armato rivestito in materiale plastico (PP) tale da non dare adito a depositi e concrezioni. Le griglie possono essere in acciaio per le classi B125, C250 e in ghisa sferoidale per le Classi C250 D400. Il canale è accompagnato dalla dichiarazione di prestazione (DOP) con identificazione della canaletta consegnata (con riferimento in DDT/fattura).

**La fornitura dovrà comprendere: IL CODICE CANALE IN ABBINAMENTO ALLA GRIGLIA.**

**DISPOSIZIONI GENERALI PER LA POSA IN OPERA SECONDO NORMA UNI EN 1433 E CLASSIFICAZIONE TRAFFICO SECONDO LE NORME RIPORTATE A PAG. 50 E SEG.**

## POSA IN OPERA E NORMATIVE

La gamma di prodotti EUROGRIFER comprende tre tipologie di canali:

<b>FAST DRAIN</b>	Canale in calcestruzzo armato e rivestito all'interno di materiale plastico (PP)
<b>EASY DRAIN</b>	Canale in calcestruzzo armato
<b>BUILD DRAIN</b>	Struttura di materiale plastico

I canali **FAST** e **EASY DRAIN** hanno la necessità di costruire un rinfiango e una base di appoggio perimetrale con lo scopo di accorparlo al pavimento.

Il canale **BUILD DRAIN** viene posato con la griglia montata e fissata per mantenere inalterata la misura superiore. La griglia potrà essere tolta ad avvenuta solidificazione del cemento.

Nelle pagine seguenti di questo catalogo trovate:





- Disposizioni generali per la posa in opera
- Suggerimenti e indicazioni di posa in opera
- Marcature prove di tipo
- Esempio di DOP
- Certificato ISO 9001:2015
- Condizioni generali di vendita

UNA GAMMA COMPLETA DI CANALI PER OGNI ESIGENZA

 *Made in Italy*



**DISPOSIZIONI GENERALI PER LA POSA IN OPERA SECONDO NORMA UNI EN 1433  
CLASSIFICAZIONE TRAFFICO SECONDO LA NORMA**

	Classe	Resistenza	Campo d'impiego
	A 15	15 kN	zone a traffico leggero, passaggi pedonali, piste ciclabili, balconi, terrazze
	B 125	125 kN	marciapiedi, aree parcheggio auto, parcheggi sopraelevati
	C 250	250 kN	bordi stradali, accessi a parcheggi per tutti i tipi di veicoli
	D 400	400 kN	carreggiate stradali, bordi strade con traffico pesante

**SUGGERIMENTI DI POSA**

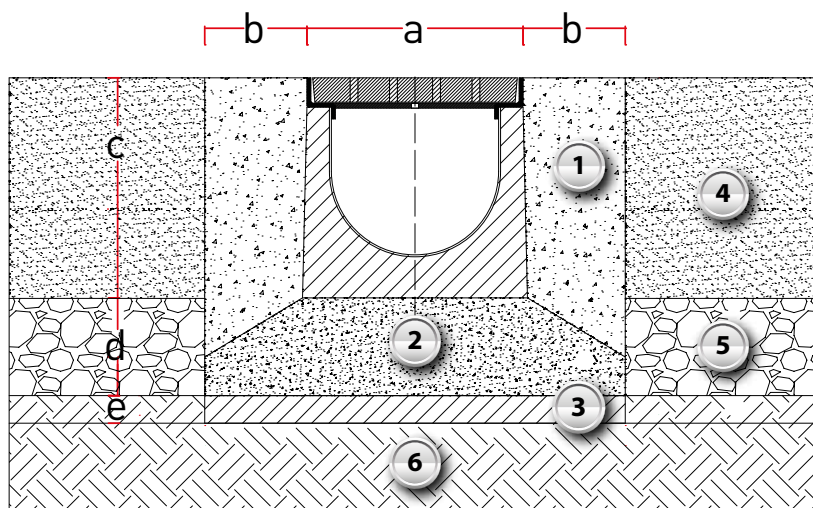
**PREMESSA**

Si danno di seguito i suggerimenti per la corretta posa del manufatto. Le indicazioni vengono date solamente a titolo indicativo. Spetta al progettista definire le condizioni di dettaglio perché dipendono fortemente dal luogo di posa che può essere solo di conoscenza dello stesso.

Si suggerisce, quando si effettua l'installazione del canale, di tenere sempre comunque presenti tutti gli strumenti tecnici normativi e le linee guida applicabili nel proprio Stato o Paese. Nel caso di manufatti da installarsi presso distributori di benzina/aree di servizio, si consiglia di fare attenzione alle specifiche richieste dalla particolarità del luogo di posa.

In ogni caso, per ulteriori informazioni si prega di contattare il fabbricante.

**SEZIONE DI POSA TIPO**



LEGENDA	
1	RINFIANCO
2	BASE DI APPOGGIO
3	MAGRONE DI SOTTOFONDO
4	PAVIMENTAZIONE
5	INERTE
6	TERRENO VEGETALE ED ALTRO

oggetto	classe di posa ->	A 15	B 125	C 250	D 400
b) distanza minima laterale cm		> 05	> 05	> 08	> 10
c) altezza basamento di posa cm		> 10	> 10	> 15	> 15
e) magrone di sottofondo cm		> 03	> 03	> 03	> 03
rete elettrosaldata consigliata 2 cm sopra sottofondo		/	/	15x15 diametro 6	15x15 diametro 6
giunti di dilatazione		in linea con la canaletta tra 1 e 4			
acciaio di rinforzo		/	/	/	8 mm ogni 20 cm
tenuta stagna		I canali sono dotati di giunzione maschio femmina da collegare mediante sigillante (silicone)			
cemento		150	250	250	250

## INDICAZIONI DI POSA

### A. DIMENSIONI DELLO SCAVO

Aprire uno scavo secondo le indicazioni precedentemente riportate o secondo quanto ritenuto opportuno dalla direzione lavori, tenendo presente sempre anche la classe di portata, le dimensioni del canale e le tubazioni per lo scarico, un adeguato spazio per il basamento e per i rinfianchi laterali in conglomerato cementizio.

### B. BASAMENTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Gettare un sottofondo in conglomerato cementizio delle dimensioni appropriate sul quale posare i canali sino all'altezza indicata. Nei casi in cui siano sottoposti a cicli di carico-scarico frequenti o ad alti carichi di esercizio, si consiglia di armare il basamento con una rete elettrosaldata con tondini Ø 8 mm. con un passo di 20 cm in acciaio B450C.

### C. POSA DEL CANALE

Posizionare i canali e collegarli l'uno all'altro utilizzando l'apposito incastro maschio/femmina, partendo dal punto di uscita del flusso e bloccandoli alla base per impedirne lo spostamento ed il disallineamento in fase di gettata del cls di rinfianco, controllando sempre l'allineamento e la quota. Tenere sempre conto della necessaria pendenza di deflusso stabilita nei calcoli idraulici. Dare continuità alla pendenza verso il punto più basso e non creare flessi che possono creare ristagno di acqua.

Rinfiancare i canali con del calcestruzzo secondo le direttive previste dalla norma UNI EN 1433 per uno spessore almeno pari a quanto indicato in tabella.

### D. OPERAZIONI DI FINITURA

Rifinire con la stessa pavimentazione tutto il piazzale avendo cura di garantire un dislivello raccordato di almeno 1 cm per pavimentazioni in cls e 2 cm per quelle asfaltate sopra il piano della griglia.

La normativa UNI EN 1433 prevede che la resistenza ai carichi della canalizzazione dipenda dalla griglia, dal canale e da una corretta posa in opera.

Pertanto le operazioni previste ai punti A, B e C, di cui sopra, devono essere eseguite secondo le indicazioni riportate.

### E. ISTRUZIONI PER LA SIGILLATURA DI GIUNTI DI CONNESSIONE CON I CANALI BUILD DRAIN SECONDO LA NORMA UNI EN 1433

- Il silicone da utilizzare nella ripresa / incollaggio delle giunzioni tra canaletta e canaletta deve essere adattato al prodotto che verrà veicolato dalla canaletta o quanto meno delle stesse caratteristiche del materiale plastico in modo tale da dare continuità di resistenza agli agenti chimici. Di solito i siliconi adatti appartengono alla categoria resistente all'alluminio, materiali non ferrosi e all'acciaio - vetro, tessuto di vetro e ceramiche - plastiche dure e termoplastiche - legno e molti altri materiali. Il gruppo di solito resiste ad agenti chimici quali: olio e carburanti - acqua dolce e salina - gas industriali in soluzione - acidi diluiti e sali - detersivi ed acidi della frutta.
- Il sigillante tra i giunti serve ad assorbire eventuali dilatazioni. Una volta che il giunto è stato riempito con il sigillante, usare una spatola per livellare la superficie del giunto.  
Infine usare una soluzione di sapone per lisciare la superficie del giunto.



MARCATURA PROVE DI TIPO

Le canalette FAST DRAIN sono un prodotto SOTTO BREVETTO e CERTIFICATO:  
**A 15 - B 125 - C 250 - D 400**

**TECNO PROVE** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA**

Verba di accettazione n°: 003 CPD 0/A - 21  
 data: 13/09/2012

Verba di accettazione n°: 003012 - Data Richiesta Certificazione: 01/09/2012

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Prodotto: Canalina di drenaggio in - Tipo: griglia - Tipo: a un grigio (standard)

Data Inizio: 13/09/2012 - Prodotto dallo Stabilimento di: Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Fattore di scala utilizzato: 1/1

**Canalino**

Tempo Caricato	Numero campioni
CANALINO STANDARD (150x20)	5
CANALINO STANDARD (150x25)	5
CANALINO STANDARD (150x30)	5
CANALINO STANDARD (150x35)	5
CANALINO STANDARD (150x40)	5
CANALINO STANDARD (150x45)	5
CANALINO STANDARD (150x50)	5

Il Tecnico Sperimentatore: [Firma] Il Direttore Tecnico: [Firma]

**TECNO PROVE** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA**

Verba di accettazione n°: 003 CPD 0/A - 21  
 data: 13/09/2012

Verba di accettazione n°: 003012 - Data Richiesta Certificazione: 01/09/2012

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Prodotto: griglia - Tipo: griglia

Data Inizio: 13/09/2012 - Prodotto dallo Stabilimento di: Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Fattore di scala utilizzato: 1/1

**Griglia**

Tempo Caricato	Numero campioni
GRIGLIA PER CANALINO A 150x20 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x25 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x30 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x35 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x40 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x45 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x50 (MATERIALE POLIESTERICO)	5

Il Tecnico Sperimentatore: [Firma] Il Direttore Tecnico: [Firma]

**TECNO PROVE** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA**

Verba di accettazione n°: 003 CPD 0/A - 21  
 data: 13/09/2012

Verba di accettazione n°: 003012 - Data Richiesta Certificazione: 01/09/2012

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Prodotto: griglia - Tipo: a un grigio

Data Inizio: 13/09/2012 - Prodotto dallo Stabilimento di: Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

Fattore di scala utilizzato: 1/1

**Griglia**

Tempo Caricato	Numero campioni
GRIGLIA PER CANALINO A 150x20 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x25 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x30 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x35 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x40 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x45 (MATERIALE POLIESTERICO)	5
GRIGLIA PER CANALINO A 150x50 (MATERIALE POLIESTERICO)	5

Il Tecnico Sperimentatore: [Firma] Il Direttore Tecnico: [Firma]

**TECNO CONTROLLI** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA** - VAB06/17

Verba di accettazione n°: 1018/04/16/0001

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Prova all'urto (UNI EN 1433) per T.3.1

RICHIESTE: Capacità portante, deformazione sotto carico della canalina per EN 1433 alla T.11

DESCRIZIONE DEI CAMPIONI: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da canalina di drenaggio

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

**TECNO CONTROLLI** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA** - VAB07/17

Verba di accettazione n°: 1018/04/16/0001

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Capacità portante della griglia - serie permanente (UNI EN 1433) per T.14

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in grigio

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

**TECNO CONTROLLI** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA** - VAB08/17

Verba di accettazione n°: 1018/04/16/0001

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Capacità portante della griglia - serie permanente (UNI EN 1433) per T.14

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in grigio

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

**TECNO CONTROLLI** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA** - VAB07/17

Verba di accettazione n°: 1018/04/16/0001

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Capacità portante della griglia - serie permanente (UNI EN 1433) per T.14

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in grigio

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

**TECNO CONTROLLI** Istituto di sperimentazione e ricerca - Laboratorio geomeccanologico

**RAPPORTO DI PROVA** - VAB08/17

Verba di accettazione n°: 1018/04/16/0001

Committente: EUROGRIFER SRL - Via Monte Velato, 113 - 38073 Comedo Valsugana (TN)

PROVA: Capacità portante della griglia - serie permanente (UNI EN 1433) per T.14

RICHIESTE: 1 Campione sottoposto a prova come costituito da griglia in grigio

DIRETTORE DEI LAVORI: non dichiarato

Il presente rapporto di prova è composto di 02 pagine

### **ESTRATTO DEL TEST PRESSO L'ORGANISMO NOTIFICATO**

Si allegano alcune foto descrittive delle prove di tipo secondo sistema di attestazione 3 come previsto dal regolamento 305/2011 sui prodotti da costruzione.

### **COMPORAMENTO STRUTTURALE**



### **TENUTA ALL'ACQUA**



**CON UN'ADEGUATA POSA IN OPERA E SIGILLATURA DEL GIUNTO IL CANALE DIVENTA ERMETICO. OGNI PRODOTTO (GESTITO SOTTO MARCATURA "CE") VIENE FORNITO CON DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) COME PREVISTO DAL REGOLAMENTO 305/2011 SUI PRODOTTI DA COSTRUZIONE.**

**eurogrifer** FABBRICANTE: Eurogrifer srl  
Via Monte Verbaldo 113 36073 Cornedo Vicentino (VI) Italy  
C.F. P.I. IT 01965150244 Tel. 0445 446772 - Fax 0445 446776  
Web site: www.eurogrifer.com

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 305/2011 N. art. ....**  
**A NORMA DEL REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 574/2014 (GUCE L 52/1 – 28/05/2014)**

**CANALE FAST DRAIN art. ....**

1. Codice di identificazione del prodotto-tipo:

COD.	DESCRIZIONE
COD.	DESCRIZIONE
COD.	DESCRIZIONE

e riguarda i prodotti di cui al DDT di consegna richiamati nello stesso.

2. Uti previsti: Dispositivi per la raccolta e il convogliamento delle acque superficiali installate in aree soggette a passaggio di veicoli e/o pedoni. Deve essere verificata a cura del soggetto a cui si consegna la DOP la corretta attuazione di quanto previsto dal regolamento per la canalina nel suo complesso. La scelta della tipologia compete all'acquirente. I prodotti sono destinati ad essere incorporati in modo permanente in opere di costruzione.

3. Fabricante: **EUROGRIFER SRL – Via Monte Verbaldo, 113 - 36073 Cornedo Vicentino (VI) Italy**

4. Mandatario: non vi sono mandatori.

5. Sistemi di valutazione e di verifica della costanza della prestazione (V+V): sistema di attestazione 3.

6a. Norma armonizzata: UNI EN 1433:2008. Prove effettuate presso TECNOPROVE SRL (Datan) del 13/06/2012 - 925/23

6b. Organismi notificati: /

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali (cfr. nota 1)	Prestazione (cfr. nota 2)	Specifiche tecniche armonizzate (cfr. nota 3)
Capacità portante	Classe D400	UNI EN 1433 pts 7.15
Infiltrazione sotto carico	La serie permeabile delle griglie a dalle coperture è stata misurata dopo l'applicazione di 2/3 del carico di prova. La serie impermeabile è stata misurata (con un'accuratezza di 0,1 mm) ed è stata verificata in corrispondenza del punto centrale della stessa. L'applicazione del carico è stata incrementata in maniera uniforme con un tasso di 0,215 kN/s Fino a 2/3 del carico di prova e quindi bloccata, si sono eseguiti 5 cicli di caricamento. Le serie permeabile e impermeabile sono state determinate quale differenza dei valori inferiori. La classe è D400.	UNI EN 1433 pts 7.16
Assorbimento d'acqua dell'elemento di misura e di completamento di installazione a valle	Prova superata come richiesto da norme	/
Formalità di essere acqua quando permanente	Prova superata come richiesto da norme	/
Messa per area unitaria dell'anchoring, in kg/m2	Prova superata come richiesto da norme	/
Riservato al getto/riego quando permanente	Prova superata come richiesto da norme	/
Prestazione termica	Prova superata come richiesto da norme	/
Resistenza al fuoco (quando pertinente)	Prova superata come richiesto da norme	/
Stabilità	Prova superata come richiesto da norme	UNI EN 1433 pts 8

Le caratteristiche dimensionali sono quelle di cui alla scheda – catalogo in vigore al momento della ammissione in commercio. Note relative alla scheda:

- La scheda 1 contiene l'elenco delle caratteristiche superiori definite dalle specifiche tecniche armonizzate per l'uso e gli usi previsti di cui al punto 2.
- Per ciascuna caratteristica elencata nella scheda 1 e conformemente ai requisiti di cui all'art. 6, le serie 1) contiene la prestazione dichiarata, espressi in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le serie 2) sono le prestazioni dichiarate, espressi in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le serie 3) sono le prestazioni dichiarate, espressi in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le serie 4) sono le prestazioni dichiarate, espressi in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti.
- Per ciascuna caratteristica elencata nella scheda 1 e la colonna 1) contiene, al riferimento della norma armonizzata corrispondente e, se pertinente, il numero di riferimento della documentazione tecnica specifica e della documentazione tecnica armonizzata applicabile, oppure il riferimento della documentazione tecnica armonizzata, se disponibile, ed il numero di riferimento della soluzione tecnica europea utilizzata.

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: presente nel fascicolo tecnico aziendale di prodotto. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Il fascicolo tecnico è disponibile in sede ai soggetti legalmente interessati e coinvolti.

La presente dichiarazione riguarda l'oggetto e nei la stessa si riferisce. In caso di aggiunta di altri componenti, prodotti dallo stesso soggetto dichiarante, la dichiarazione sarà data dalla somma delle rispettive dichiarazioni.

È compito dell'acquirente porre in atto quanto richiesto dall'art. 14 obblighi dei distributori.

La presente dichiarazione di prestazione se cartacea è trasmessa al destinatario altrimenti viene messa a disposizione nel sito web in conformità all'articolo 3 del Regolamento Delegato (UE) n.137/2014 (GUCE L 52/1 – 23.02.2014).

Cornedo Vicentino, DATA **EUROGRIFER SRL / Parlovo Dino**

Le prove di tipo effettuate presso l'organismo notificato (riconosciuto per il tipo di prove dallo Stato Italiano) hanno lo scopo di dimostrare che le canaline rispettano quanto previsto dalla norma UNI EN 1433. Le prove, aventi esito positivo, hanno riguardato:

- La tenuta all'acqua delle giunzioni
- La capacità portante (carico massimo e permanente) e la durabilità nel tempo.

### I certificati attestano il superamento positivo di quanto richiesto.

Inoltre internamente, sempre come previsto dalla norma UNI EN 1433 (secondo quanto stabilito dalla certificazione ISO 9001:2015), sono in essere i controlli di "Produzione in Parametri" correlati a tutte le caratteristiche del 10,3 e 9,6 (F. PC.) appendice a procedimento modello per il controllo qualità interno.

**CERTIFICAZIONE ITALIANA DEI SISTEMI QUALITA' AZIENDALI**  
**ITALIAN CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS**

**Di**

Via Settorio Orsato, 30 - 30175 Venezia Marghera (VE) Italia

CERTIFICAZIONE N° 539  
CERTIFICATE N°

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI QUALITA' È  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

**EUROGRIFER S.R.L.**

VIA MONTE VERBALDO, 113 - 36073 CORNEO VICENTINO (VI) - ITALIA

UNITA OPERATIVE  
OPERATIVE UNITS

VIA MONTE VERBALDO, 113 - 36073 CORNEO VICENTINO (VI) - ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA **UNI EN ISO 9001:2015**  
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

PER I SEGUENTI TIPI DI PRODOTTI - PROCESSI - SERVIZI  
CONCERNING THE FOLLOWING RANGES OF PRODUCTS - PROCESS - SERVICES

**PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI MANUFATTI  
IN FERRO, GHISA E IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO.**

Settore IAF 17, 16, 29

Il presente certificato è soggetto al Regolamento per la certificazione dei Sistemi di Gestione per la Qualità  
The use and the validity of the certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of Company Quality Systems

Prima emissione First issue	29.06.2012	Emissione corrente Current issue	25.05.2018
Data di scadenza Expiring Date	24.06.2021		

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (semestrale) e al rispetto completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare DIQU al numero telefonico 041 5040297 e all'indirizzo e-mail [info@certificazioniqualita.it](mailto:info@certificazioniqualita.it)

**ACCREDIA**  
SISTEMI DI QUALITÀ PER LE AZIENDE

Il Direttore Amministrativo  
Bianca Cori

REG. N° 0794 - REG. N° 0799  
Revisore di Stato SA per gli schemi di certificazione ISO, IEC, BSI, UNI, EN, UNI-CEI, UNI-CEN, UNI-CISA, UNI-CISPR, UNI-CISQ, UNI-CISV, UNI-CISW, UNI-CISX, UNI-CISY, UNI-CISZ, UNI-CISAA, UNI-CISAB, UNI-CISAC, UNI-CISAD, UNI-CISAE, UNI-CISAF, UNI-CISAG, UNI-CISAH, UNI-CISAI, UNI-CISAJ, UNI-CISAK, UNI-CISAL, UNI-CISAM, UNI-CISAN, UNI-CISAO, UNI-CISAP, UNI-CISAQ, UNI-CISAR, UNI-CISAS, UNI-CISAT, UNI-CISAU, UNI-CISAV, UNI-CISAW, UNI-CISAX, UNI-CISAY, UNI-CISAZ, UNI-CISBA, UNI-CISBB, UNI-CISBC, UNI-CISBD, UNI-CISBE, UNI-CISBF, UNI-CISBG, UNI-CISBH, UNI-CISBI, UNI-CISBJ, UNI-CISBK, UNI-CISBL, UNI-CISBM, UNI-CISBN, UNI-CISBO, UNI-CISBP, UNI-CISBQ, UNI-CISBR, UNI-CISBS, UNI-CISBT, UNI-CISBU, UNI-CISBV, UNI-CISBW, UNI-CISBX, UNI-CISBY, UNI-CISBZ, UNI-CISCA, UNI-CISCB, UNI-CISCC, UNI-CISCD, UNI-CISCE, UNI-CISCF, UNI-CISCG, UNI-CISCH, UNI-CISCI, UNI-CISCL, UNI-CISCM, UNI-CISCN, UNI-CISCO, UNI-CISOP, UNI-CISOS, UNI-CISOT, UNI-CISOU, UNI-CISOV, UNI-CISOW, UNI-CISOX, UNI-CISOY, UNI-CISOZ, UNICISA, UNICISB, UNICISC, UNICISD, UNICISE, UNICISF, UNICISG, UNICISH, UNICISI, UNICISJ, UNICISK, UNICISL, UNICISM, UNICISN, UNICISO, UNICISOP, UNICISOS, UNICISOT, UNICISOU, UNICISOV, UNICISOW, UNICISOX, UNICISOY, UNICISOZ

La certificazione secondo la norma ISO 9001:2015 per l'attività di progettazione, produzione e commercializzazione di manufatti in ferro, ghisa ed in conglomerato cementizio sta ad attestare che la nostra organizzazione gestisce secondo precise regole tutta l'attività a vantaggio della clientela.

Tutto ciò con il preciso scopo di fornire sempre prodotti e servizi:

- **in linea con la destinazione d'uso, con quanto richiesto dal mercato ed in sintonia con lo stato dell'arte;**
- **con un livello di caratteristiche tecniche e tecnologiche rispondenti a quanto richiesto dal Cliente/Committente ed imposto dalla legislazione e dalle normative vigenti;**
- **a supporto della filiera di distribuzione (distributore, imprese di costruzione e cliente finale);**
- **in grado di consentire e perseguire sempre la soddisfazione del Cliente.**

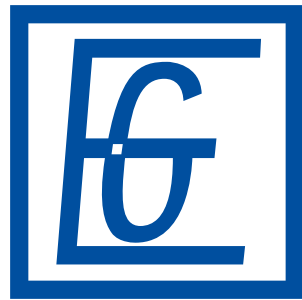
## NOTE

- *Se non specificato diversamente l'unità di misura è espressa in millimetri.*
- *Le tolleranze dimensionali sono quelle stabilite dalle norme UNI ed UNI EN.*
- *Condizioni di Garanzia Prodotto secondo termini di Legge.*

### **CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA**

- Tutte le proposte di commissione s'intendono assunte con la clausola "salvo approvazione della Ditta".
- La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche nel caso in cui il trasporto venga effettuato in porto franco o con mezzi di **Eurogrifer S.r.l.**. Eventuali rotture ed ammanchi dovranno essere contestati all'atto della ricezione e dovranno essere annotati sia sul bollettino del corriere sia sul documento di trasporto di **Eurogrifer S.r.l.**
- La consegna del materiale si intende fatta e accettata con il patto di ns. riservato dominio fino al totale assolvimento degli obblighi di pagamento pendenti con la ns. società.
- Per ogni controversia è competente il Foro di Vicenza.
- I disegni, le foto, le tabelle, i pesi e le quantità riportate sul presente catalogo non sono vincolanti, in quanto **Eurogrifer S.r.l.** si riserva il diritto di cambiarle senza alcun preavviso.
- Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti.
- I prezzi si intendono IVA esclusa.





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



**EUROGRIFER Srl**

Via Monte Verlaldo, 113  
36073 CORNEDO VICENTINO (VI) - Italy  
Tel. +39.0445.446772  
Fax +39.0445.446776  
Web: [www.eurogrifer.com](http://www.eurogrifer.com)  
E-mail: [info@eurogrifer.com](mailto:info@eurogrifer.com)