

**DRENOTER® 1.000 SUPER CHANNEL**

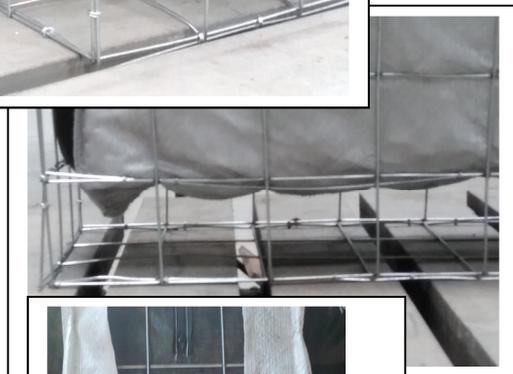
Modulo drenante brevettato ad altissime prestazioni idraulico-meccaniche  
con intercapedine  
alla base per incremento portata, rivestita da guaina impermeabile

**SCHEDA TECNICA****GABBIA ESTERNA DI CONTENIMENTO**

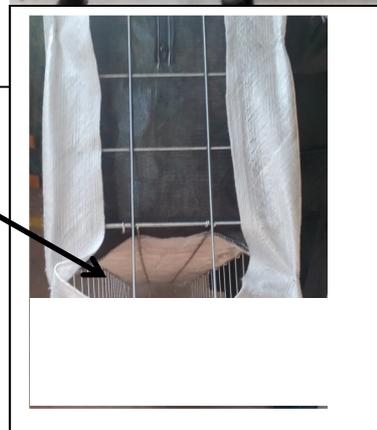
Tipologia: rete elettrosaldata a maglia quadrata  
Altezza : 1.000 mm  
Lunghezza: 2.000 mm  
Spessore: 300 mm  
Maglia: 100 mm x 100 mm  
Spessore filo: 2,85 mm  
Zincatura del filo : in conformità a EN 10244

**INTERCAPEDINE ALLA BASE PER INCREMENTO PORTATA**

Tipologia: rete elettrosaldata a maglia quadrata  
Altezza : 100 mm  
Lunghezza: 2.000 mm  
Spessore: 300 mm  
Maglia: 100 mm x 100 mm  
Spessore filo: 2,85 mm  
Zincatura del filo : in conformità a EN 10244

**GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO**

Tipologia: geotessile filo continuo spunbonded agugliato meccanicamente  
Materia prima: polipropilene  
Peso : tra 125 e 155 g/m<sup>2</sup>  
Spessore (a 2 kPa): tra 1.0 e 1.2 mm  
Permeabilità all'acqua (a 2 kPa): 100 l/m<sup>2</sup>/s con  $h=50$  mm  
Diametro effettivo pori: tra 85 e 105  $\mu$ m  
Resistenza a trazione: tra 9.5 e 11.5 kN/m  
Allungamento (long/trasv): 90 / 75 %



**DRENOTER SRLS**

## **RIVESTIMENTO IN GEOGRIGLIA PLASTICA SULLE TESTATE**

Tipologia: rete in PEAD stabilizzato UV

Ordito: monofilo 0,285 mm, fili n.8

Trama: monofilo 0,285 mm, fili n.5,5

Peso : circa 96 g/m<sup>2</sup>

*Diametro effettivo pori: sufficiente a trattenere ogni frammento del nucleo drenante ed evitarne qualsiasi fuoriuscita*

## **LEGATURA GEOTESSILE/GEOGRIGLIA SULLE TESTATE**

Il geotessile di rivestimento verrà cucito alla geogriglia delle testate tramite filamento multibava in polietilene e un monofilo in polipropilene, in modo da impedire la fuoriuscita del materiale drenante.

## **NUCLEO DRENANTE (ELEMENTI SCIOLTI SAGOMATI DI RESINA SINTETICA)**

Materia prima: blocchetti di polistirolo espanso

Testati compatibili al contatto con acqua da test di cessione eseguiti in laboratorio

Migrazione globale mg/dmq D.M. 21/03/1973 e s.m.i. < **0,1**

Stirene ug/L EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 < **0,01**

**DRENOTER SRLS**  
**Via Savonarola 217**  
**Padova**  
**Phone +390497294508**  
**Fax +390495224306**  
[www.drenoter.it](http://www.drenoter.it)  
[info@drenoter.it](mailto:info@drenoter.it)

**DRENOTER SRLS**

**DETTAGLIO INTERCAPEDINE ALLA BASE DEL PANNELLO DRENANTE PER INCREMENTO PORTATA**

Tipologia:rete elettrosaldata a maglia quadrata

Altezza : 100 mm

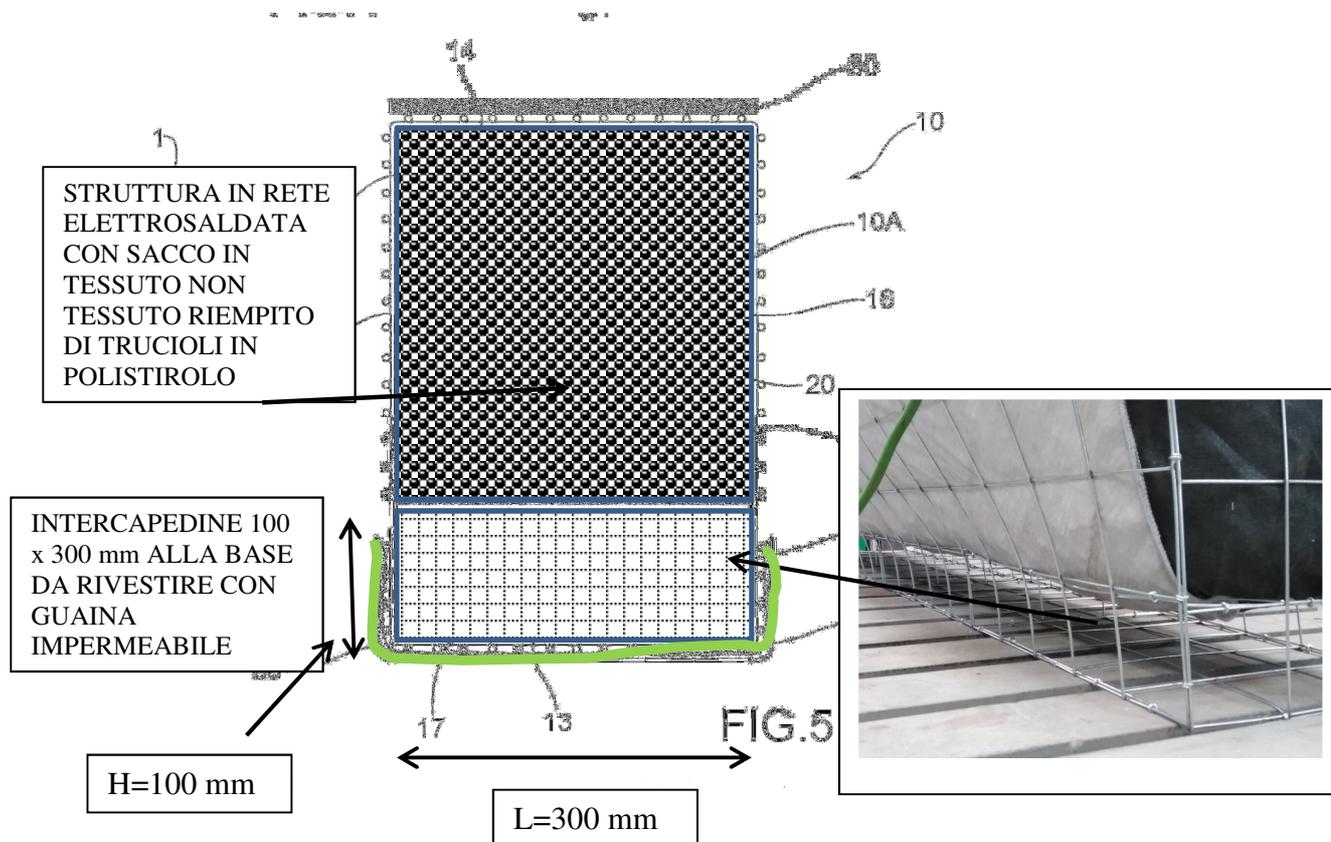
Lunghezza: 2.000 mm

Spessore: 300 mm

Maglia: 100 mm x 100 mm

Spessore filo: 2,85 mm

Zincatura del filo : in conformità a EN 10244



**DRENOTER SRLS**  
**Via Savonarola 217**  
**Padova**  
**Phone +390497294508**  
**Fax +390495224306**  
[www.drenoter.it](http://www.drenoter.it)  
[info@drenoter.it](mailto:info@drenoter.it)

**PRESTAZIONI IDRAULICHE DEL MODULO DRENANTE\***

\*estrapolate da prove su modulo con dimensioni 0,3 x 0,5 x 1, eseguite con battente idraulico costante H=320 mm in canaletta lunga 12 m.

i (Dh/L)	Q (m <sup>3</sup> /s)(l/s)
0,009	0,005 (5)
0,020	0,010 (10)
0,037	0,017 (17)
0,060	0,020 (20)
0,092	0,029 (29)
0,141	0,035 (35)

**PRESTAZIONI\*\* IDRAULICHE DEL CANALE ALLA BASE  
(SEZIONE CANALE H=100 mm x L=300 mm)**

i (Dh/L)	Q (m <sup>3</sup> /s)(l/s)
0,009	0,0349 (34,9)
0,020	0,0520 (52,0)
0,037	0,0708 (70,8)
0,060	0,0901 (90,1)
0,092	0,112 (112)
0,141	0,138 (138)

**PRESTAZIONI\*\* IDRAULICHE DEL CANALE ALLA BASE  
(SEZIONE CANALE H=200 mm x L= 300 mm)**

i (Dh/L)	Q (m <sup>3</sup> /s)(l/s)
0,009	0,0885 (88,5)
0,020	0,132 (132,0)
0,037	0,179 (179)
0,060	0,229 (229)
0,092	0,283 (283)
0,141	0,350 (350)

**\*\*CALCOLATE SECONDO GAUCKLER-STRICKLER**

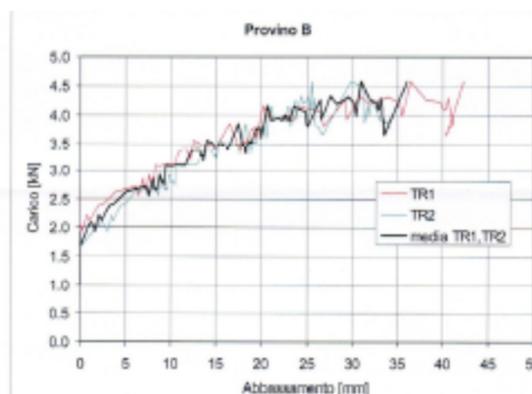
## PRESTAZIONI MECCANICHE DEL MODULO DRENANTE

Modalità di prova: espansione laterale libera con trave di distribuzione del carico verticale  
Dimensioni trave di distribuzione: 300 mm x 2000 mm=0,6 m<sup>2</sup>

Resistenza allo schiacciamento: 5,6 kN

Pressione limite:  $5,6/0,6=9,3$  kN/m<sup>2</sup>

Deformazione al carico massimo: 60 mm



**Le prestazioni idrauliche del canale presente sul fondo del DRENOTER CHANNEL sono costanti in quanto i carichi verticali applicati non vanno a diminuire la sezione e/o la forma del canale stesso.**

*DRENOTER® CHANNEL è un sistema brevettato in licenza esclusiva a DRENOTER SRLS, richiedere sempre l'attestato di brevetto prima dell'acquisto per evitare di acquistare prodotti contraffatti.*

**DRENOTER SRLS**  
**Via Savonarola 217**  
**Padova**  
**Phone +390497294508**  
**Fax +390495224306**  
[www.drenoter.it](http://www.drenoter.it)  
[info@drenoter.it](mailto:info@drenoter.it)