



# Esereblue

Reverse Osmosis & nanofiltration membranes  
model: ROBlue - NanoBlue

Le membrane **ROBlue** e **NanoBlue** sono il risultato di anni di esperienza nel settore del trattamento acque con membrane a osmosi inversa e nanofiltrazione.

#### Elevata qualità delle membrane piane utilizzate

Le membrane **Everblue** sono prodotte utilizzando le migliori membrane piane disponibili sul mercato per ogni specifica applicazione per garantire sempre le migliori prestazioni.

#### Absoluta qualità dei moduli

Macchinari di ultima generazione avvolgono insieme le migliori membrane piane e gli speciali spaziatori per creare una linea di moduli di assoluta qualità.

#### Prestazioni eccellenti

Alta portata, elevata reiezione salina, basso consumo energetico sono le caratteristiche salienti delle membrane **ROBlue** e **NanoBlue**.

Tutte le schede tecniche e i disegni delle membrane sono sempre disponibili sul nostro sito internet [www.everblue.it](http://www.everblue.it)

Il programma **MemBlue Selector** consente di progettare il corretto impianto ad osmosi inversa con le membrane **Everblue**.

Le membrane **Everblue** possono facilmente sostituire i più comuni modelli di membrane presenti sul mercato migliorando le prestazioni e riducendo i costi di investimento degli impianti.

Il personale di **Everblue** è sempre a disposizione per soddisfare tutte le richieste e le necessità dei clienti.



TABELLA CARATTERISTICHE MEMBRANE  
Membrane characteristic table

Tipo di membrana Membrane type	Diametro elemento Element diameter	Modello Model	Portata prodotto Product flow rate		Superficie membrana Membrane area		Diametro tubo permeato Permeate tube diameter	Max salinità in alimento Max feed water salinity	Riezione salina Salt Rejection	
			gpd	m <sup>3</sup> /d	ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
<b>TW</b> Dissalazione acque salmastra con bassa salinità. Ideali per la produzione di acque ad uso potabile. Ideali per la produzione di acqua permeata con salinità non estremamente bassa. <i>Desalination of low salinity brackish water. Ideal to produce drinking water. Ideal to produce permeate where conductivity must be not extremely low.</i>	2,5"	Extra Low Energy								
		ROBLUE TW2514 006 XLE HF	200	0,8	6,0	0,6	19	5000	98,50	
		ROBLUE TW2521 012 XLE HF	420	1,6	12,0	1,1	19	5000	98,50	
	4"	Extra Low Energy								
		ROBLUE TW2540 028 XLE HF	900	3,4	28,0	2,6	19	5000	98,50	
		ROBLUE TW4014 025 XLE HF	850	3,2	25,0	2,3	19	5000	98,50	
	8"	Extra Low Energy								
		ROBLUE TW4021 045XLE HF	1600	6,1	45,0	4,2	19	5000	98,50	
		ROBLUE TW4040 105 XLE HF	3700	14,1	105,0	9,7	19	5000	98,50	
	<b>BW</b> Dissalazione acque salmastra con alta salinità. Ideali per la produzione di acqua a bassissima salinità. <i>Desalination of high salinity brackish water. ideal to produce extremely low salinity water.</i>	4"	Standard							
			ROBLUE BW4040 085 S S	2300	8,7	85,0	7,9	19	15000	99,50
		8"	Standard							
ROBLUE BW8040 440 S S			12000	45,6	440,0	40,7	29	15000	99,50	
4"		Low Fouling								
		ROBLUE BW4040 075 S LF	2000	7,6	75,0	6,9	19	15000	99,50	
8"		Low Fouling								
		ROBLUE BW8040 400 S LF	10500	39,9	400,0	37,0	29	15000	99,50	
<b>SW</b> Dissalazione acque di mare. <i>Desalination of all kind of sea water salinity.</i>		2,5"	Standard							
			ROBLUE SW2521 012 S S	240	0,9	12,0	1,1	19	45000	99,60
		4"	Standard							
			ROBLUE SW2540 028 S S	550	2,1	28,0	2,6	19	45000	99,60
	8"	Standard Pressure								
		ROBLUE SW4040 085 S S	1700	6,5	85,0	7,9	19	45000	99,60	
8"	Standard Pressure									
	ROBLUE SW8040 400 S S	9000	34,2	400,0	37,0	29	45000	99,60		
<b>NF</b> Dissalazione acque a bassa salinità. Ideali per la produzione di acque ad uso potabile. <i>Desalination of low salinity water. Ideal to produce drinking water.</i>	4"	Nanofiltration								
		NANOBLUE NF4040 085 XLE R55	2500	9,5	85,0	7,9	19	2000	>55,00%	
	8"	Nanofiltration								
NANOBLUE NF8040 400 XLE R55	12500	47,5	400,0	37,0	29	2000	>55,00%			

**ROBlue** and **NanoBlue** membranes are the results of many years experience in the reverse osmosis and nanofiltration market.

#### Superb quality of flat sheet membranes used

**Everblue** elements are made using the best flat sheet membranes available in the market for each specific application to offer the highest performances.

#### Absolute quality of modules

The best flat sheet membranes are rolled together the unique feed and permeate spacers using the ultimate machineries to create a fantastic range of membrane elements with incomparable quality.

#### Excellent performances

High flow rate, high salt rejection, low energy consumption are the main features of the **ROBlue** and **NanoBlue** membranes.

All the product data sheets and drawings are always available in our internet website [www.everblue.it](http://www.everblue.it)

The dedicated software **MemBlue Selector** permits to design the right membrane plant using the **Everblue** elements.

The **Everblue** membrane elements can substitute easily the most common membranes available in the market improving performances and reducing the investment costs of the plants.

The **Everblue** team is always available to answer to all customers' needs and requests.



**Progettazione impianti**  
Plant designs



**Servizi tecnici su impianti**  
Technical services on site



**Corsi tecnici**  
Technical seminars



**Analisi di laboratorio**  
Laboratory analysis



Via Caduti del Lavoro - 43043 Borgo Val di Taro (Parma) - Italy  
Tel. +39-0525-920108 - Fax +39-0525-90177  
E-mail: [info@everblue.it](mailto:info@everblue.it) - [www.everblue.it](http://www.everblue.it)

