

FILTRAZIONE TANGENZIALE

CROSS-FLOW FILTRATION
FILTRATION TANGENTIELLE
FILTRACIÓN TANGENCIAL



WR ITALIA impiega questa tecnologia in molti settori come GALVANOTECNICO, VERNICIATURA, ACCESSORI PER MODA, AUTOMOTIVE, BURATTATURE A UMIDO, MECCANICO, ELETTRONICO, PETROLIFERO, AERONAUTICO e FOTOVOLTAICO.

L'utilizzo della tecnologia negli impianti di "ultrafiltrazione" e "nanofiltrazione" permette notevoli risparmi di materie prime, mentre in "osmosi inversa" consente la produzione di acqua potabile o demineralizzata. Le capacità dei nostri impianti partono da 50 L/h fino ad arrivare a 1000 L/h.

WR ITALIA per impianti che utilizzano queste tecnologie offre il proprio servizio di ASSISTENZA TECNICA per manutenzioni e materiali di ricambio.



WR ITALIA uses this technology in many industries such as ELECTROPLATING, COATING, FASHION ACCESSORIES, AUTOMOTIVE, WET TUMBLING, MECHANICAL, ELECTRONIC, OIL INDUSTRY, AIRCRAFT and PHOTOVOLTAIC.

The use of this technology in "ultrafiltration" and "nanofiltration" plants, allows substantial savings in raw materials, while the use in "reverse osmosis" plants, allows the production of drinking water or demineralized water. The production capacities of our plants start from 50 L/h up to 1000 L/h.

WR ITALIA offers its service for plants using these technologies, it offers TECHNICAL ASSISTANCE for maintenance and replacement materials, too.



WR ITALIA utilise cette technologie dans de nombreux secteurs tels que: GALVANOPLASTIE, PEINTURE, ACCESSOIRES DE MODE, AUTOMOBILE, POLISSAGE AU TONNEAU À L'EAU, MÉCANIQUE, ÉLECTRONIQUE, SECTEUR PÉTROLIER, AÉRONAUTIQUE, PHOTOVOLTAÏQUE.

L'utilisation de cette technologie dans les installations d'«ultrafiltration» et de «nanofiltration» permet de considérables économies de matières premières, et dans l'«osmose inverse» elle permet la production d'eau potable ou déminéralisée. Les capacités de nos installations vont de 50 L/h à 1000 L/h.

Pour les installations qui utilisent ces technologies, WR ITALIA offre son service d'ASSISTANCE TECHNIQUE pour les opérations d'entretien et les matériaux de rechange.



WR ITALIA utiliza esta tecnología en muchos sectores como GALVANTICOS, PINTURA, ACCESORIOS PARA LA MODA, AUTOMOCIÓN, VOLTEO HÚMEDO, MECÁNICO, ELECTRÓNICO, PETROLÍFERO, AERONÁUTICA y FOTOVOLTAICA.

El uso de la tecnología en 'ultrafiltración' y 'nanofiltración' permite un ahorro considerable de materias primas, mientras que la "ósmosis inversa" permite la producción de agua potable o agua desmineralizada. Las capacidades de nuestras plantas van desde 50 L/h hasta 1000 L/h.

WR ITALIA para las plantas que utilizan estas tecnologías ofrece su servicio de ASISTENCIA TÉCNICA para mantenimiento y sustitución de materiales.

IMPIANTI STANDARD DI OSMOSI INVERSA
SOME REVERSE OSMOSIS PLANTS / INSTALLATIONS STANDARD D'OSMOSE INVERSE / PLANTAS ESTÁNDAR DE ÓSMOSIS INVERSA

Modello Model / Modèle / Modelo	100	200	400
L/h	50	250	500
L/24h	1.200	6.000	12.000
Potenza kW Power kW / Puissance kW / Potencia kW	0,8	0,9	1,3
Alimentazione Supply / Alimentation / Alimentación	230V 1 + T 50 Hz	230V 1 + T 50 Hz	400V 3 + N + T 50 Hz
Pressione Lavoro Working Pressure / Pression de travail / Presión de trabajo	8-12 bar	8-12 bar	14 bar
Recupero Medio Average Recovery / Récupération moyenne / Recuperación media	50%	60%	60%
Dimensioni in mm Size mm / Dimensions en mm / Dimensiones en mm	600x400 h 1200	700x500 h 1400	800x1200 h 1700

Su richiesta si realizzano impianti con performance superiori.
 If required, systems with different performances are produced.
 Sur demande, nous réalisons des installations avec des performances supérieures.
 Bajo pedido, se realizan sistemas con prestaciones superiores.

MODELLI STANDARD DI UF
SOME OF OUR UF PLANTS / MODÈLES STANDARD D'UF / MODELOS ESTÁNDAR DE ULTRAFILTRACIÓN

Modello Model / Modèle / Modelo	UF100	UF300	UF600
L/h	250	300	600
Potenza kW Power kW / Puissance kW / Potencia kW	3,2	5,0	9,0
Alimentazione Supply / Alimentation / Alimentación	400V 3 + N + T 50 Hz	400V 3 + N + T 50 Hz	400V 3 + N + T 50 Hz
pH Lavoro pH Range / pH Travail / pH Trabajo	1-14	1-14	1-14
Pressione Lavoro Working Pressure / Pression de travail / Presión de trabajo	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Tipo membrane Membrane type / Type membranes / Tipo de membrana	ceramica ceramic / céramique / cerámica	ceramica ceramic / céramique / cerámica	ceramica ceramic / céramique / cerámica
Tubazioni Piping / Tuyauteries / Tuberías	Inox AISI 316	Inox AISI 316	Inox AISI 316
Dimensioni in mm Size mm / Dimensions en mm / Dimensiones en mm	1600x1200 h 1700	2000x1350 h 2000	2500x1500 h 2000

Su richiesta si realizzano impianti con performance superiori.
 If required, systems with different performances are produced.
 Sur demande, nous réalisons des installations avec des performances supérieures.
 Bajo pedido, se realizan sistemas con prestaciones superiores.