

TRATTAMENTO
DELLE
ACQUE

WATER
TREATMENT

TRAITEMENT
DE L'EAU

TRATAMIENTO DE
LAS AGUAS

HEAD OFFICE

Via Raffaello Sanzio 16
20090 Cesano Boscone (MI)
Italy

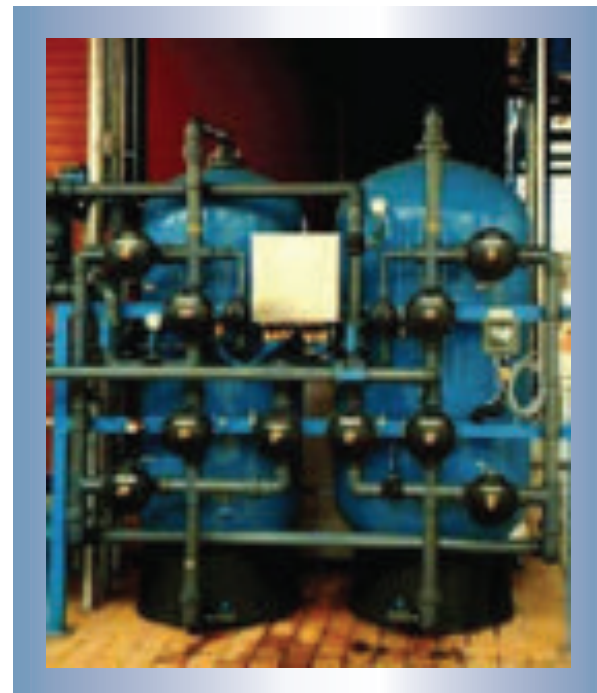
Ph: +39 02 48620751
Fax: +39 02 45862358

FACTORY

OREF INDUSTRIE srl
Via 1° Maggio 10/A
55045 Pietrasanta (LU) Italy
Ph: +39 0584 793938
Fax: +39 0584 791462
Email: info@orefsrl.it

MADE IN ITALY





IMPIANTI DI ADDOLCIMENTO

In molte applicazioni industriali e civili, è importante che l'acqua abbia un grado di durezza non eccessiva. Ad esempio nelle acque da utilizzare in centrale termica si deve evitare la presenza di Sali di calcio e di magnesio che andrebbero ad incrostare gli scambiatori di calore provocando sia la perdita di efficienza del generatore di calore che la rottura di pompe di circolazione, ugelli, ecc.

Per poter eliminare o abbassare la durezza al grado desiderato si dovranno installare degli addolcitori a scambio ionico. In questi apparecchi l'acqua viene fatta passare attraverso un letto di resina a scambio ionico che trattiene i Sali di Calcio e Magnesio e rilascia Sali di Sodio, molto solubili.

Le resine utilizzate si riattivano rigenerandole con una soluzione satura di Cloruro di Sodio.

Realizziamo impianti da 100 a 10000 l/h in diverse conformazioni:

- A Valvole centralizzate
- A Valvole singole
- Duplex

Tutti gli impianti vengono forniti collegati, cablati e collaudati presso la ns. sede.

INSTALLATIONS D'ADOUCCISSEMENT D'EAU

Dans beaucoup d'applications industrielles et civiles, il est important que l'eau a un degré de dureté pas excessif.

Par exemple, dans les eaux à utilisés dans l'énergie thermique il faut éviter la présence de sels de calcium et de magnésium qui peuvent s'infiltrer dans les échangeurs de chaleur provoquant à la fois une perte d'efficacité du générateur ainsi que la défaillance des pompes, buses, etc.

Afin d'éliminer ou de réduire la dureté au degré désiré, vous devez installer adoucisseurs d'eau au échange ionique. Dans ces dispositifs, l'eau est passé à travers un lit de résine échangeuse d'ions qui retient les sels de calcium et de magnésium et libère des sels de sodium, très solubles.

Les résines utilisées sont réactivés par régénération avec une solution saturée de chlorure de sodium.

Nous réalisons d'installations de 100 à 10000 l / h en différentes dispositions:

- Duplex
- A vannes centralisées
- A Vannes simples

PLANTS SOFTENING

Softening Facilities.

In many industrial and civil applications, it is important that the water's hardness degree is not excessive.

For example, thermal power used water should be free of calcium and magnesium salts which foul the heat exchangers causing as lost of efficiency of the heat generator as breaking pump's and nozzles circulation ...

To eliminate or reduce the hardness to the desired degree you have to install ion exchange water softeners. In these machineries, water passe through ion exchange resin which retains the salts of calcium and magnesium and releases salts of sodium, very soluble. The resins used are reactivated by regenerating with a saturated solution of sodium chloride.

We install from 100 to 10000 l / h in different conformations:

- A centralized valves
- A single valves
- Duplex

All systems are supplied connected, wired and tested at our local

PLANTAS ABLANDAMIENTO

En muchas aplicaciones industriales y civiles, es importante que el agua tenga un grado de dureza no elevado.

Por ejemplo el agua utilizado en una sistema de calefacción central se debe evitar la presencia de sales de calcio y magnesio ya que podrían incrustar los intercambiadores de calor provocando la pérdida de eficiencia del generador de calor y/o podrían romper las bombas de circulación, boquillas, etc.

Para poder eliminar o bajar la dureza al grado que se desea se tendran que instalar descalcificadores a intercambio ionico.

En estos equipos el agua pasa a traves de un hilo de resina a intercambio ionico que retiene las sales de calcio y magnesio, liberando sales de sodio, que tienen la característica de ser muy solubles.

Impianti di Filtrazione a Sabbia e Carbone

Questi tipi di filtri sono utilizzati per la rimozione di sospensioni colloidali, di materiali organici e di tensioattivi presenti nelle acque di primarie e nelle acque di scarico.

Realizziamo impianti da 100 a 10000 l/h in diverse conformazioni:

- A Valvole centralizzate
- A Valvole singole
- Duplex

Tutti gli impianti vengono forniti collegati, cablati e collaudati presso la ns. sede.



Installations de filtration du Sable et du charbon

Ces types de filtres sont utilisés pour l'enlèvement de suspensions colloïdales, de matières organiques et de tensio-actif présent dans les eaux primaires et l'eau aux déchets.

Nous réalisons des installations de 100 à 10000 l / h en différentes dispositions:

- A vannes centralisées
- A Vannes simples
- Duplex

Tous les systèmes sont fournis connectés, câblés et testés dans nos locaux.



Filtration Sand and Coal Facilities.

These types of filters are used for the removal of colloidal suspensions, of organic materials and of surfactant present in the primary and waste waters.

We install from 100 to 10000 l / h in different conformations:

- A centralized valves
- A single valves
- Duplex

All systems are supplied connected, wired and tested at our local



Las resinas utilizadas se reactivan regenerandolas con una solución saturada de cloruro de sodio.

Realizamos instalaciones de 100 a 10000 l/h con diferentes conformaciones:

- Con valvulas centralizadas
- Con valvulas individuales
- Duplex

Todos nuestros equipos se proporcionan ya conectados y han superado las pruebas de control de eficiencia y calidad.

Impianti osmosi inversa per acqua mare

La W.L. progetta e costruisce impianti di dissalazione e potabilizzazione dell'acqua.

In alimento alle nostre macchine possono essere inviate acque di fiume di lago o di mare. In uscita garantiamo la produzione di acqua potabile per usi industriali o civili.

Gli impianti possono essere montati su skid di acciaio o all'interno di speciali contenitori o cabinati. Realizziamo unità di trattamento da 100 a 10000 litri/h e possiamo rispondere alle esigenze specifiche dei clienti costruendo gli impianti in base agli spazi e alle caratteristiche elettriche del contesto in cui si dovranno utilizzare.

Tutti gli impianti vengono forniti collegati, cablati e collaudati presso la ns. sede.

Installations d'osmose inverse pour l'eau de mer

Le W.L. conçoit et construit des installations de dessalement et de purification de l'eau.

Comme les aliments dans nos machines peuvent être utilisés l'eau de la rivière et du lac et de la mer.

A la sortie nous garantissons production d'eau potable à des fins industrielles ou civiles.

Les installations peuvent être montés sur skid d'acier ou dans des conteneurs spéciaux ou le boxes.

Nous fabriquons des unités de traitement de 100 à 10000 litres / h et nous pouvons répondre aux besoins spécifiques des clients en construisant des installations en fonction des caractéristiques spatiales et électriques du contexte dans lequel vous allez utiliser.

Tous les systèmes sont fournis connectés, câblés et testés dans nos locaux.

Reverse osmosis for seawater. The W.L. designs and builds desalination facilities and water purification.

To feed our cars can be used water and lake water. Output guarantee the production of drinking water for industrial or civil.

The plants can be skid-mounted steel or in special containers or locals. We manufacture treatment units from 100 to 10000 liters / h and we satisfy the

Instalaciones a osmosis inversa para agua de mar

La W.L. proyecta y construye plantas de desalinización y potabilización de agua. Nuestros equipos pueden ser alimentados con agua de río, lago o mar.

Garantizamos la producción de agua potable para uso industrial o civil. Nuestros sistemas pueden ser montados en bases de acero, dentro a containers especiales o en containers cabinados. Realizamos unidades de tratamiento de 100 a 10000 lt/h con respuestas específicas a nuestros requisitos ya sean de carácter eléctrico o dimensionales.

odos nuestros equipos se proporcionan conectados y han superado las pruebas de control de eficiencia y calidad.

*TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A MODIFICHE DA PARTE DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE SENZA PREAVVISO.

* TOUTES LES DONNÉES SONT SUJET À CHANGEMENT PAR PRODUCTEUR DE LA COMPAGNIE SANS PRÉAVIS.

*TODOS LOS DATOS ESTÁN SUJETOS A CAMBIO DE PRODUCTORES DE LA SOCIEDAD SIN PREVIO AVISO.

* ALL DATA ARE SUBJECT TO CHANGE BY THE COMPANY 'PRODUCER WITHOUT NOTICE.