

FILTRI A CARBONE

CARBON FILTRATION
FILTRES À CHARBON
FILTROS DE CARBÓN



Gli impianti di filtrazione in questione utilizzano carboni attivi assorbenti per ottenere dei vantaggi nel trattamento di acque di scarico con il fine di **restituire un'acqua limpida e incolore e con conducibilità non maggiore di 5 mg/L.**

L'acqua inquinata o sporca viene fatta passare attraverso delle bombole in vetroresina contenenti acqua e carbone. Il carbone granulare è un materiale capace di fermare solamente sostanze organiche e mai materiali di tipo metallico, particolarmente efficaci per trattenere inquinanti quali BOD, tensioattivi, colore, COD, olii di vario genere, idrocarburi.

Wr italia è specializzata nella costruzione di questa tipologia di filtri in grado di fermare i solidi sospesi nella quasi totalità e assicurando al cliente acqua pura o scaricabile in acquedotto. Le portate che vengono trattate dagli impianti WR vanno dai 500l/h ai 15000 l/h di portata a seconda delle specifiche necessità dell'utilizzatore.

La nostra gamma di filtri standard propone impianti dotati di quadro elettrico e targhetta CE. A seconda dell'utilizzo che ne si fa le cariche possono durare dai 6 mesi a 1 anno.

Chi è il nostro cliente?

Qualsiasi azienda che abbia come scarto di lavorazione acqua non pura con sostanze organiche disciolte e che voglia recuperarla oppure scaricarla in pozzo.

Perché adottare questo sistema invece di altri?

È un sistema semplice, che non richiede particolari manutenzioni se non il cambio dei carboni ogni 6 mesi, economico rispetto ad altre tipologie di trattamento delle acque ma che garantisce il rispetto delle norme vigenti e giusti livelli di solidi sospesi.

Quando è necessario?

Quando si vogliono/devono eliminare sostanze inquinanti quali BOD, tensioattivi, colore, COD, olii di vario genere, idrocarburi.

Una volta inviata l'analisi delle acque e decisa la possibilità di utilizzare i filtri a carbone, i tempi di consegna e l'installazione richiedono poche settimane.

I settori a cui appartengono i nostri clienti sono: lavanderie, galvaniche, lucidature dei metalli, verniciature, etc.





Filtration systems utilize absorbent activated carbon to **deliver clear and colorless water, with conductivity lower than 5 mg/L.**

Contaminated or dirty water is passed through fiberglass cylinders containing water and carbon. Granular carbon is a material capable of selectively capturing only organic substances and never metallic materials, making it particularly effective in trapping pollutants such as BOD, surfactants, color, COD, various oils and hydrocarbons.

WR Italia is specialized in the construction of these filters, capable of stopping suspended solids in almost their entirety, thus ensuring the customer pure water as well as water suitable for discharge into the pipeline. Flow rates range from 500 l/h to 15,000 l/h, depending on the specific needs of the user.

Our range of standard filters offers systems equipped with electrical panel and CE marking. Depending on usage, the charges can last from 6 months to 1 year.

Who is our customer?

Any company that generates impure water with dissolved organic substances as a byproduct and wishes to recover or discharge it into a well.

Why choose this system instead of others?

It is a simple system that requires minimal maintenance, other than replacing the carbon every 6 months. It is cost-effective compared to other water treatment methods while ensuring compliance with current regulations and appropriate levels of suspended solids.

When is it necessary?

When there is a need to eliminate pollutants such as BOD, surfactants, color, COD, various oils and hydrocarbons.

Once the water analysis is submitted and the decision to use carbon filters is made, the delivery and installation time take only a few weeks.

Our customers' industries include: laundries, electroplating, metal polishing, painting and more.



Les installations de filtration en question utilisent charbon actif absorbant pour obtenir avantages dans le traitement des eaux usées dans le but de **restituer une eau claire et incolore, et dont la conductivité n'est pas supérieure à 5 mg/L.** L'eau polluée ou sale passe à travers des cylindres en fibre de verre contenant de l'eau et du charbon.

Le carbone granulaire est un matériau capable d'arrêter uniquement les substances organiques et jamais les matériaux de type métallique, ce qui est particulièrement efficace pour retenir les polluants tels que DBO, tensioactifs, couleur, DCO, huiles de différents types, hydrocarbures.

WR Italia est spécialisée dans la construction de ce type de filtre capable d'arrêter les matières en suspension dans leur quasi-totalité et d'assurer au client une eau pure ou une eau qui peut être déversée dans l'aqueduc. Les débits traités par les installations WR vont de 500 l/h à 15000 l/h de débit selon les besoins spécifiques de l'utilisateur.

Notre gamme de filtres standard offre des systèmes équipés d'un tableau électrique et d'une PLAQUE CE. En fonction de l'utilisation, les charges peuvent durer de 6 mois à 1 an.

Qui est notre client ?

Toute entreprise qui a comme déchets De l'eau non pure contenant des substances organiques dissoutes et qui souhaite la récupérer ou la déverser dans un puits.

Pourquoi adopter ce système plutôt que d'autres ?

Il s'agit d'un système simple qui ne nécessite pas d'entretien particulier autre que le changement des carbones tous les 6 mois, mais économique par rapport à d'autres types de traitement mais qui garantit le respect des réglementations en vigueur et des niveaux corrects de solides en suspension

Quand est-ce nécessaire ?

Lorsque vous souhaitez/avez besoin d'éliminer des substances polluantes tels que la DBO, les surfactants, la couleur, la DCO les huiles de toutes sortes, les hydrocarbures.

Une fois que l'analyse de l'eau a été soumise et qu'il a été décidé si la livraison et l'installation prennent quelques jours.

Les secteurs auxquels appartiennent nos clients sont les suivants blanchisseries, usines de galvanisation, polissage des métaux, ateliers de peinture, etc.



Las plantas de filtración en cuestión utilizan carbón activado absorbente para conseguir ventajas en el tratamiento de aguas residuales con el objetivo de **devolver un agua clara e incolora y con una conductividad no superior a 5 mg/L.** El agua contaminada o sucia se hace pasar por cilindros de fibra de vidrio que contienen agua y carbón.

El carbón granular es un material capaz de detener únicamente sustancias orgánicas y nunca materiales de tipo metálico, especialmente eficaz para retener contaminantes como la DBO tensioactivos, color, DQO, aceites de diversos tipos e hidrocarburos.

WR Italia está especializada en la construcción de este tipo de filtros capaces de atrapar casi todos los sólidos en suspensión y garantizar al cliente un agua pura o que pueda ser vertida al acueducto.

Los caudales que tratan las plantas de WR oscilan entre desde 500 l/h hasta 15000 l/h dependiendo de las necesidades específicas del usuario.

Nuestra gama de filtros estándar ofrece plantas equipadas con panel de control eléctrico y placa CE. Dependiendo del uso las cargas pueden durar de 6 meses a 1 año.

¿Quién es nuestro cliente?

Cualquier empresa que tenga como residuo agua no pura con sustancias orgánicas disueltas y que quiera recuperarla o verterla en un pozo.

¿Por qué adoptar este sistema en lugar de otros?

Es un sistema sencillo que no requiere ningún mantenimiento especial, salvo el cambio del carbón cada 6 meses, económico en comparación con otros tipos de Tratamiento de aguas pero que garantiza el cumplimiento de la normativa vigente y unos correctos niveles de sólidos en suspensión.

¿Cuándo es necesario?

Cuando se desea/necesita eliminar contaminantes como DBO, tensioactivos, color, DQO, aceites de diversos tipos, hidrocarburos.

Una vez que se ha enviado el análisis del agua y se ha decidido utilizar filtros de carbono, el plazo de entrega y la instalación tardan sólo unas semanas.

Los sectores a los que pertenecen nuestros clientes son: lavanderías galvanoplastia, pulido de metales, pintura, etc.