



IDROCONSULT®

ACQUA PRIMARIA PER TUTTE LE ESIGENZE

IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA AD USO POTABILE E INDUSTRIALE

WATER TREATMENT SYSTEMS FOR INDUSTRIAL AND DRINKING APPLICATION



www.idroconsult.com

IMPIANTI A OSMOSI INVERSA REVERSE OSMOSIS SYSTEMS



La tecnologia dell'osmosi inversa è ampiamente utilizzata per l'abbattimento totale o parziale del contenuto salino dell'acqua.

Dipendentemente dalle esigenze del cliente, è possibile quindi ottenere acqua a bassissimo o nullo contenuto salino per usi industriali o a contenuto salino modulato ad uso potabile e irriguo.

Impianto ad osmosi inversa produzione 25 m³/ora ad uso industriale

Reverse osmosis plant 25 m³/hour for industrial application



Reverse osmosis technology is widely used for the partial or total removal of the salt content in water.

Depending on the needs of the customer, it is possible to obtain water at very low or no salt content for industrial purposes or with residual salt content for drinking and irrigation purposes.

Impianto ad osmosi inversa produzione 4 m³/ora ad uso irriguo

Reverse osmosis plant 4 m³/hour for irrigation



Impianto ad osmosi inversa produzione 15 m³/ora ad uso potabile

Reverse osmosis plant 15 m³/hour for drinking water production

DEFERRIZZATORI E DEMANGANIZZATORI IRON AND MANGANESE REMOVING SYSTEMS



Il Ferro e Manganese, presenti spesso nell'acqua di falda, creano grossi problemi per l'acqua ad uso di produzione industriale e problemi manutentivi ed estetici negli altri casi. Il Manganese è inoltre tossico per il corpo umano e gli animali e quindi deve essere rimosso dall'acqua, se questa è ad uso potabile.

I nostri sistemi utilizzano resine catalitiche per la eliminazione di entrambi e sono ampiamente utilizzati in acquedotti e villaggi turistici.

Deferrizzatore 100 m³/ora ad uso lavanderia industriale

Iron removing system 100 m³/hour for industrial laundry



The iron and manganese, often present in groundwater, can become a big problem if the water is used for industrial production, and can raise dramatically the machinery maintenance costs in the many cases.

Manganese is also toxic for humans and animals, so it must be removed from the water, if this is used for drinking purposes. Our systems use catalytic resins for the elimination of both the pollutants and are widely used in aqueducts and touristic resorts.



Deferrizzatore/Demanganizzatore 40 m³/ora ad uso villaggio turistico

Iron/Manganese removing system 40 m³/hour for touristic resort

IMPIANTI A RESINE SPECIALI E DI ADDOLCIMENTO SPECIAL RESINS SYSTEMS AND SOFTENING SYSTEMS



E' possibile realizzare impianti per la rimozione selettiva di alcuni inquinanti, con l'utilizzo di resine speciali.

Quanto sopra risulta necessario soprattutto in ambito di potabilizzazione o purificazione selettiva della acqua di falda.

Per l'abbattimento della durezza calcico/magnesiaca vengono installati addolcitori sia in allestimento singolo che duplex.

Impianto a resine chelanti per metalli 100 m³/ora ad uso produzione industriale

Chelating resins systems for metals removal 100 m³/hour for industrial production



It is possible to install systems for the selective removal of specific pollutants, with the use of special resins.

The above approach is needed usually in the drinkable water production or for selective purification of ground water.

For the removal of calcium / magnesium hardness, water softeners are installed in both single and duplex arrangement

Addolcitore duplex 25 m³/ora ad uso produzione industriale

Duplex softener 25 m³/hour for industrial production



SISTEMI COMBINATI E IN CONTAINER / BOX COMBI-SYSTEMS AND CONTAINERIZED/BOXED UNITS



E' possibile fornire impianti con sequenze combinate di tecnologie, per produzione di acqua di qualità, seguendo personalizzazioni richieste dal Cliente.

Nello specifico si possono produrre impianti in container o in box tecnici, trasportabili via terra o omologati per navigazione marittima.

Impianto in container 10 m³/ora ad uso produzione acqua potabile

Containerized filtration plant, 10 m³/hour for drinkable water production



It's possible to supply plants with combined sequences of technologies for production of quality water, following specific customizations requested.

We can produce plants in containers or in technical boxes, transportable by land or approved for maritime navigation.

Dissalatore militare acqua di mare in container 5 m³/ora ad uso produzione acqua potabile

Containerized military Sea water reverse osmosis plant, 5 m³/hour for drinkable water production.



Gruppo di filtrazione in container ad uso produzione acqua potabile

Containerized filtration plant for drinkable water production



IDROCONSULT SRL
Via Lidice, 4
40016 San Giorgio di Piano (BO) - Italy
Tel. +39 051862350
Fax +39 0516646137
E-mail: info@idroconsult.com
Web: www.idroconsult.com

Agente di Zona /Area Dealer