

IMPIANTI TRATTAMENTO
ACQUE PRIMARIE

IMPIANTI TRATTAMENTO
ACQUE METEORICHE

IMPIANTI AD OSSIDAZIONE
BIOLOGICA

IMPIANTI DI DEPURAZIONE
CHIMICO-FISICI

IMPIANTI TRATTAMENTO
RIFIUTI

IMPIANTI DI DEODORIZZAZIONE

CUSTOMER SERVICE

SOLUZIONI EFFICACI E PERSONALIZZATE PER GARANTIRE QUALITÀ E SICUREZZA

Garantire il corretto processo di trattamento

Prevenire malfunzionamenti o fermo impianti

Assicurare la performance di progetto

Assicurare il rispetto delle normative

Massimizzare l'efficacia e ridurre i costi



ACQUA ARIA ENERGIA RIFIUTI

UN TEAM DI ESPERTI AL VOSTRO SERVIZIO
40 ANNI DI ESPERIENZA

Idro Group nasce dall'esperienza di 40 anni di attività, coniugando competenze e professionalità per la risoluzione di problematiche ambientali legate al trattamento dell'acqua, alla deodorizzazione dell'aria e al trattamento dei rifiuti per la produzione di energia rinnovabile, con rispetto della natura e delle normative vigenti.



TECNOLOGIE AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE.



Idrodepurazione ha 40 anni di esperienza nell'impiantistica ambientale. Specializzata nel trattamento delle acque primarie e reflue, al servizio di realtà pubbliche e private ed industriali. Ha inoltre sviluppato soluzioni all'avanguardia per il trattamento della frazione organica dei rifiuti e per la produzione di biogas.



EMWG Srl è specializzata in soluzioni compatte e mobili per il trattamento delle acque. Disegna costruisce e fornisce anche a noleggio impianti in container pronti all'uso.



Swiss Engineers & Consultants è la società di ingegneria del gruppo in grado di affrontare le più complesse tematiche ambientali, fornendo soluzioni efficaci per tecnica, economia e rispetto dell'ambiente.



Idro Group Scarl
Via Comina 39 - 20831 Seregno MB (Italy)
Tel./Ph. +39 0362 2751.1 / Fax +39 0362 2751.511
C.F. e P.I. 06950840964
info@idrogroup.net

www.idrogroup.net

SOLUZIONI PER L'AMBIENTE



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE NO. IT16-13803



ISO 14001
LL-C (Certification)



OHSAS
LL-C (Certification)

UNI EN ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007
CERTIFICATE NO. 3902019

ACQUA

PROGETTAZIONE,
COSTRUZIONE E FORNITURA
DI IMPIANTI PER IL
TRATTAMENTO DELLE ACQUE



Le acque primarie

Idro Group ha una consolidata esperienza e tradizione nella potabilizzazione dell'acqua e nel trattamento delle acque potabili per uso industriale.

Nel corso degli anni sono state capitalizzate esperienze significative sia nella progettazione che nella realizzazione di impianti completi, sia nella fornitura di apparecchiature specifiche per utenze civili o per usi industriali.

Idro Group realizza impianti per trattamenti chimici e fisici di acque primarie, tecniche e di processo; trattamenti su acque di recupero e in circolazione, sistemi di addolcimento, demineralizzazione con resine scambio ionico o membrane ad osmosi inversa.

Ha messo a punto diverse tecnologie di trattamento delle acque in funzione della qualità dell'acqua da trattare, a seconda che si tratti di acqua dolce, salmastra o acqua di mare.

Le migliori e affidabili tecnologie di trattamento delle acque sono inoltre sempre configurate e ottimizzate in base allo spazio e al trattamento richiesto.

Le acque reflue

L'esperienza di **Idro Group** ha permesso di mettere a punto metodi innovativi per il trattamento delle acque reflue industriali e civili, che permettono la disinfezione, l'affinamento e il recupero ai fini industriali o irrigui delle acque di scarico depurate. Gli impianti di trattamento acque realizzati da **Idro Group** sono rivolti a Enti Pubblici, Industrie e al settore privato.

Idro Group offre soluzioni su misura per grandi utenze o soluzioni prefabbricate modulari per quelle piccole o medie.



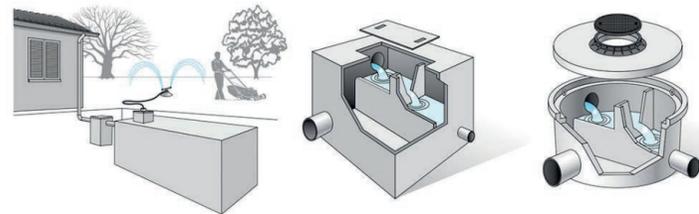
POTABILIZZAZIONE
DEBATTERIZZAZIONE
FILTRAZIONE
ADDOLCIMENTO
DISSALAZIONE
DEMINERALIZZAZIONE

I sistemi prefabbricati

Impianti prefabbricati in calcestruzzo, polietilene e acciaio per la depurazione delle acque reflue civili e industriali, trattamento acque di prima pioggia e impianti per il recupero e riutilizzo delle acque piovane e grigie.

I sistemi modulari prefabbricati sono ideali per risolvere i problemi di depurazione delle acque reflue delle piccole e medie utenze, offrendo un evidente vantaggio economico.

La gamma dei prodotti proposti è ampia, per lo più composta di prodotti realizzati con monoblocchi completi di apparecchiature premontate oppure con elementi prefabbricati da assemblare in opera.



DEPURATORI BIOLOGICI AD
OSSIDAZIONE TOTALE

SISTEMI DI REGOLAZIONE
DELLE PORTATE

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

DEPURATORI PER SERVIZI
AUTOMOBILISTICI

TRATTAMENTO ACQUE DI
PRIMA PIOGGIA

SISTEMI DI FITODEPURAZIONE

RECUPERO E RIUTILIZZO
ACQUE METEORICHE E ACQUE
GRIGIE



www.shuntacque.it

IMPIANTI COMPATTI E MOBILI (IN CONTAINER).

Gli impianti sono installati in container o su carrelli mobili che garantiscono una buona trasportabilità e una facile installazione sul territorio, due caratteristiche che permettono l'utilizzo degli impianti anche in zone difficilmente raggiungibili.

L'alimentazione degli impianti può essere a motore e/o anche a pannelli solari, ulteriore conferma dell'impegno dell'azienda nel campo dell'energia derivante da risorse rinnovabili.

IMPIANTI E MACCHINARI MOBILI E COMPATTI RIVOLTI A:



ENTI PUBBLICI E GOVERNATIVI

Quali ospedali, aeroporti, porti, corpi militari, enti di gestione delle acque, ambientale e di organismi di cooperazione internazionale.



IGO E NGOS

Organizzazioni Inter-governative (IGO) e organizzazioni non governative (ONG), fondazioni private, club di servizio, enti di beneficenza e missioni religiose, le organizzazioni umanitarie e quelle di emergenza.



TURISMO

Alberghi, villaggi turistici, campeggi, insediamenti e sviluppi residenziali.



INDUSTRIA

L'industria mineraria.



AZIENDE PRIVATE

Le imprese private che gestiscono campi di lavoro, campi militari o insediamenti per sfollati.



ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Studi di architettura o ingegneria.



EDILIZIA

Imprese edili.

BALLAST

IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE DI ZAVORRA SU SKID

DISINFEZIONE CON PRESTAZIONI
IMPAREGGIABILI PER QUALSIASI TIPO DI
ACQUA: DOLCE, SALMASTRA O MARINA.

Tratta le acque di zavorra delle navi attraverso un sistema di FILTRAZIONE e DISINFEZIONE UV che rende i microorganismi innocui e garantisce il rispetto dei limiti di scarico previsti dalla normativa.



www.emwg.it

ARIA

IdroGroup propone soluzioni compatte o soluzioni su misura per l'abbattimento degli odori.

Gli impianti di deodorizzazione Aernet di Idro Group sono i sistemi più semplici, naturali ed economici per depurare l'aria: si tratta di depurazione biologica che avviene per mezzo di culture batteriche aerobiche che proliferano su un supporto fisso.

Il biofiltro Aernet è ideale per l'abbattimento degli odori provenienti dagli impianti di depurazione acque di scarico, di trattamento dei rifiuti solidi organici, di trattamento di biomasse agricole, dalle lavorazioni del caffè, del tabacco, del pellame, degli scarti di carne e pesce e dalle lavorazioni alimentari in genere.



RIFIUTI E ENERGIA



IMPIANTI PER LA PRODUZIONE
DI BIOGAS DA BIOMASSE

IMPIANTI DI TRATTAMENTO
RIFIUTI ORGANICI E FORSU

IMPIANTI DI
DEODORIZZAZIONE DELL'ARIA

IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO
DELLE ACQUE DI ZAVORRA

IMPIANTI BIOGAS RECUPERO ENERGETICO DALLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI

Impianti per il recupero di energia rinnovabile dalle biomasse organiche derivanti da rifiuti solidi urbani o dal settore agricolo e zootecnico. Mediante un processo di fermentazione anaerobica si ottiene la produzione di biogas o biometano, utilizzabili per la produzione di energia elettrica.

Il materiale derivante dalla fermentazione viene ulteriormente stabilizzato con processo aerobico, e raffinato per ottenere la produzione di compost di qualità o uno stabilizzato utile per la formazione di rilevati, copertura di discariche o formazione di aree a verde. Nel caso di sole biomasse agricole o zootecniche il materiale digestato può essere riutilizzato direttamente come ammendante in agricoltura.



www.idro.net