IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DI DEPURAZIONE ACQUE.

DIVISIONE
IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DI DEPURAZIONE ACQUE.

envisep
We make the better future

IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DI DEPURAZIONE ACQUE.

DESCRIZIONE DEL PROCESSO E FUNZIONAMENTO

Realizziamo impianti di trattamento di acque primarie e reflue con la relativa manutenzione, garantendovi un servizio chiavi in mano e senza pensieri. I processi impiegati per la potabilizzazione dell'acqua sono la filtrazione, che ha il compito di eliminare dall'acqua le particelle solide; la sterilizzazione che consente di eliminare, batteri e virus presenti; la dissalazione, operata mediante resine a scambio ionico e membrane ad osmosi inversa, che ha il compito di trasformare l'acqua salmastra in acqua potabile; l'addolcimento dell'acqua, mediante eliminazione di calcio, magnesio, che rendono l'acqua dura, causando ostruzioni ed incrostazioni nelle tubature e nelle valvole.

Noi di Envisep realizziamo sistemi di depurazione per acque reflue (impianti biologici a fanghi attivi e chimico-fisici) avvalendoci delle più avanzate tecnologie, quali: bioreattori sequenziali a fanghi granuli (GS-SBR, *Granular Sludge Sequential Batch Reactor)* e bioreattori a membrana (MBR) .

GRAZIE AD UNO STAFF ALTAMENTE QUALIFICATO, NOI DI ENVISEP OPERIAMO IN MODALITÀ END-TO-END, OCCUPANDOCI DI TUTTO L'ITER REALIZZATIVO DELL'IMPIANTO: DALLO STUDIO PRELIMINARE DI FATTIBILITA', ALLA PROGETTAZIONE-REALIZZAZIONE FINO AL MONITORAGGIO.

AMBIENTE DI RIFERIMENTO

Normative sempre più severe impongono alle imprese industriali ed alle organizzazioni pubbliche di adempiere ad obblighi sempre più sofisticati in ambito di trattamento delle acque reflue.

Noi di Envisep rappresentiamo un partner qualificato e dotato di un know how scientifico e tecnologico di alto valore aggiunto, offrendovi un servizio chiavi in mano che comprende:

- *lo studio preliminare e di fattibilità,*
- *la progettazione,*
- *la realizzazione dell'impianto e la sua manutenzione-gestione, fino al*
- *monitoraggio dell'ambiente normativo, utile all'adeguamento nel tempo dell'impianto di depurazione.*

SETTORI DI APPLICAZIONE

Agroalimentare: *lattiero caseario; carni e salumi; vino e bevande; pasta, pane e dolci; settore zootecnico.*

Industriale: *tessile, conciario, chimico-farmaceutico; lavanderie industriali e tintorie; meccanico e siderurgico.*

Urbano: *residence e villaggi turistici; autolavaggi; acque meteoriche; servizio idrico integrato.*

ENVISEP

WE MAKE THE BETTER FUTURE.

Direttore Responsabile
Prof. Riccardo Maggiore
già Docente di Chimica dell'Ambiente
Università degli Studi di Catania.

▶ LE NOSTRE DIVISIONI

- IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE ACQUE
- ANALISI ACQUE E CONSULENZE CHIMICHE (LABORATORIO ACCREDITATO ACCREDIA)
- DIGESTORI ANAEROBICI E IMPIANTI FOTOVOLTAICI

SOCIETÀ CERTIFICATA:
ISO 9001:2008 - OHSAS 18001:2007 - ISO 14001:2004

LAB N° 1635
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC.

envisep
We make the better future

ENVI.SE.P. S.r.l. - Zona Industriale - Pantano D'Arci - VIII Strada, 29 - 95121 Catania (CT)
tel. +39 095 596 8616 - envisep@acimgroup.it
www.envisep.it