Le Nostre Soluzioni





Desalinizzazione • Acque Primarie • Acque Reflue • Biogas da Sottoprodotti • Reupero & Riuso • Trattamenti Alimentari • Finanziamenti

RWL Waters

RWL Water ha maturato più di 90 anni di esperienza, in tutto il mondo, nella realizzazione di impianti per il trattamento di acque primarie, reflue e di produzione biogas da sottoprodotti, sia a livello industriale che civile.

Desalinizzazione

RWL Water ha una vasta esperienza nella progettazione e costruzione di impianti di dissalazione con osmosi inversa. Il gruppo ha realizzato impianti per la fornitura di acqua dolce o potabile, a centri urbani, rurali, isole remote e a diverse applicazioni industriali. Le nostre soluzioni, a breve e/o lungo termine, sono sistemi modulari pronti per l'uso, che possono essere pre-assemblati su skid o containerizzati per una rapida installazione e notevole facilità d'uso.

Acque Primarie

RWL Water ha oltre 90 anni di esperienza nel trattamento delle acque ad uso civile e industriale. Fornisce impianti innovativi e personalizzati a costi contenuti, compresi processi fisici e chimici, di disinfezione, di rimozione sostanze tossiche, di demineralizzazione, di ultrafiltrazione, di osmosi inversa, di scambio ionico e di potabilizzazione biologica. Il gruppo ha anche una radicata competenza nel trattamento di acqua prodotta nei giacimenti di petrolio e gas.

Acque Reflue

RWL Water fornisce impianti di trattamento acque reflue, standard o personalizzati, sia per il riuso che per rispettare i limiti allo scarico, utilizzando una varietà di tecnologie selezionate per soddisfare le vostre specifiche esigenze. Le nostre referenze includono sistemi di trattamento aerobico e anaerobico, DAF, MBBR, MBR, BNR e processi di trattamento fanghi. RWL Water produce anche aeratori, miscelatori e diffusori per impianti di depurazione di medie e grandi dimensioni.

Biogas da Sottoprodotti

L'attenzione di RWL Water all' energia rinnovabile e la sua esperienza nel trattamento delle acque reflue hanno portato allo sviluppo di soluzioni innovative per la produzione di biogas, che permettono di ottimizzare il ciclo industriale riutilizzando reflui e sottoprodotti di lavorazione. Siamo esperti nell'installazione di sistemi di trattamento anaerobico e nello sviluppo di soluzioni economicamente sostenibili per i nostri clienti. Offriamo impianti personalizzati sulla base del tipo e della quantità di biomassa da trattare.



Recupero & Riuso

RWL Water ha un'esperienza mondiale nel trattamento acque, reflue e primarie, per rispettare i limiti di legge e per poter riutilizzare l'acqua trattata nei processi industriali, agricoli e civili. Ad esempio, i nostri sistemi di trattamento, con alta efficienza energetica, sono in grado di produrre acqua pura ed ultra-pura per il suo riutilizzo nella produzione di energia, nelle torri e nei sistemi di raffreddamento, nell'industria alimentare, agricoltura e molto altro. Questi sistemi possono includere: MBBR, DAF, MBR, ultrafiltrazione, osmosi inversa, elettrodeionizzazione, scambio ionico e sterilizzazione.

Trattamenti Alimentari

RWL Water ha oltre 30 anni di esperienza nella progettazione di soluzioni personalizzate per l'industria alimentare con separazione a membrana, resine a scambio ionico e resine adsorbenti. Le nostre soluzioni innovative, ideali per la stabilizzazione tartarica del vino, deamarificazione dei succhi di frutta, demineralizzazione del siero di latte e decolorazione dello zucchero, garantiscono un grande risparmio e un prodotto di ottima qualità . RWL Water è anche leader mondiale nella progettazione e realizzazione di impianti di separazione cromatografica 4SMB per la purificazione dei succhi di frutta e la produzione di fruttosio biologico senza l'uso di reagenti chimici.

Finanziamento

RWL Water può finanziare impianti per il trattamento acque e acque reflue per clienti che preferiscono un servizio "pay per use" piuttosto che affrontare un costo di capitale iniziale molto elevato . RWL Water offre pacchetti di finanziamento su misura, nonché servizi di gestione e manutenzione, compresi progetti Build-Operate-Transfer (BOT) e soluzioni di leasing. RWL Water fornisce anche un supporto di consulenza per facilitare l'ottenimento del finanziamento stesso.



Le Nostre Soluzioni

Fondato da Ronald S. Lauder, il gruppo RWL Water è stato istituito per far fronte al crescente bisogno, a livello mondiale, di acqua pulita e di un ambiente sostenibile. Offriamo soluzioni complete per la desalinizzazione, il trattamento di acque primarie e reflue, loro recupero e riutilizzo, valorizzazione delle biomasse e trattamenti per l'industria alimentare.



Abbiamo progettato e costruito più di 7.000 impianti in tutti e sette i continenti – per comunità in zone desertiche, montuose, ghiacciate, marine e fluviali. Vantiamo un'ingegneria innovativa e un rapido sviluppo del progetto per soddisfare tutte le esigenze dei clienti, sia industriali che civili.

Le nostre attività principali sono strategicamente localizzate in Nord e Sud America, Medio Oriente e Europa per fornire una pronta risposta attraverso la nostra rete di vendita, assistenza, supporto tecnico e ingegneristico in tutto il mondo.







