

L'Altra Cover



ACQUE REFLUE, PRIMARIE E METEORICHE

- 💧 KNOWHOW TECNICO SPECIFICO
- 💧 PROBLEM SOLVING
- 💧 RISPETTO DELLE NORMATIVE

- 💧 PERSONALE QUALIFICATO
- 💧 AFFIDABILITÀ DEL SERVIZIO
- 💧 TEMPESTIVITÀ DI RISPOSTA



🇮🇹 L'ACQUA PER PASSIONE 🇮🇹

STACQUE.COM

L'Altra Cover

THE OTHER

a cura di edited by
Marzio Nava

GRUPPO STA, L'INNOVAZIONE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE

GRUPPO STA, INNOVATION IN WATER TREATMENT



Gruppo STA, leader nel settore del trattamento acque, si occupa di **Progettazione e realizzazione impianti**: comprovata esperienza quarantennale, attraverso le più moderne tecnologie presenti sul mercato e la ricerca della miglior soluzione a livello tecnico, operativo ed economico; **Gestione tecnica, operativa ed analitica**: esperienza fondante nella conduzione e manu-

Gruppo STA, a leader in water treatment, **designs and constructs water treatment plants**: the business is characterized by its forty-year long, well-consolidated experience, the application of the most advanced available technology and the search for the best possible solution at a technical, operative and economical level; **Technical, operative and analytical management**: a



🇮🇹 L'ACQUA PER PASSIONE 🇮🇹



tenzione degli impianti, che ne fa un partner sicuro ed affidabile. Avvalendosi di tecnici formati e sistemi di telecontrollo, il Gruppo garantisce risoluzione dei problemi, qualità e tempestività delle prestazioni con reperibilità h24, nel rispetto dei limiti normativi per lo scarico. Gruppo STA si offre come partner qualificato per gestione in outsourcing, terziarizzazione del servizio e delega di tutte le problematiche corrispondenti; **smaltimento rifiuti liquidi, spurghi e servizi ambientali** anche attraverso due piattaforme di trattamento rifiuti liquidi non pericolosi di cui dispone.

È un gruppo in continua crescita, premiato nel 2019 tra le PMI per obiettivi raggiunti e solidità. Vanta un'equipe di ingegneri e tecnici con pluriennale esperienza e competenze specifiche: oggi conta oltre 160 professionisti e si posiziona sul mercato come uno dei principali player del settore, garantendo una presenza capillare sul territorio, grazie alle numerose sedi operative. "Il Gruppo - spiega il Presidente Giuliano Fontanesi - in continuo sviluppo, ha concentrato i propri sforzi in una crescita strutturale basata sull'applicazione delle migliori tecnologie depurative e sul perfezionamento di processi frutto dell'esperienza e della propria area di R&S, oggi formata da un team di ingegneri, tecnici e specialisti"

consolidated, fundamental experience in the management and maintenance of systems makes of this company a reliable and safe partner. Thanks to their trained technical specialists and control systems, the Group guarantees problem solving, quality, timely response and 24H availability, in compliance with the wastewater standard regulations. Gruppo STA is a qualified partner for an outsourced management, outsourced services and any other issues; **liquid waste disposal, discharge and environmental services**: managed by two platforms for non-dangerous, liquid waste treatment.

The group has been constantly growing. In 2019, as a medium-small company, it was awarded for business achievements. The personnel include highly experienced engineers and technical specialists with specific competences: today, the group is composed of 160 professionals and the company has become one of the main players of the sector. It guarantees a well-spread presence all over the territory thanks to their numerous operative offices. "The group - explains the President, Giuliano Fontanesi - is continuously developing. We have been focused on a structural growth based on the application of the best treatment technologies and on the process optimization, which reflects our well-consolidated experience in the field, and our R&D area that is formed by a team of engineers, technicians and specialists".





STA è innovazione del servizio

Fortemente impegnata nella continua ricerca come opportunità di crescita e di miglioramento, all'occorrenza, STA realizza campagne analitiche specifiche con lo scopo di definire la caratterizzazione del refluo, individuare i carichi in ingresso, i parametri di dimensionamento e l'efficienza del processo depurativo. Inoltre, dispone di impianti pilota con cui può testare l'efficacia del trattamento attraverso l'esecuzione di prove in campo per periodi di monitoraggio prestabiliti. Sappiamo che i reflui prodotti dalle lavanderie industriali sono caratterizzati da un alto contenuto di tensioattivi che pregiudicano la qualità dell'acqua allo scarico. Oltretutto, si può dire che non esiste un sistema universalmente valido per la depurazione di questi reflui, anche se, in molti casi, il trattamento biologico si rivela la soluzione più performante sia dal punto di vista dell'efficacia che per quanto riguarda i costi di gestione dell'impianto. Il metodo STA consente di collaudare il processo depurativo partendo dalle fasi dei pre-trattamenti; nel caso di pre-trattamenti chimico-fisici, quali, ad esempio, chiariflocculazione o flottazione, si procede con l'ausilio del jar test e analisi di laboratorio interne sul refluo grezzo e chiarificato utili per l'individuazione delle combinazioni e dosaggi più efficaci. Anche il comparto biologico viene progettato grazie agli esiti delle prove in campo che consentono di impostare correttamente i cicli di lavorazione e definire l'eventuale necessità di dosare nutrienti o prodotti chimici. Al termine del monitoraggio, l'efficienza di rimozione osservata determina l'impostazione del trattamento depurativo al fine di raggiungere i risultati attesi allo scarico.

Qual è il vantaggio per le aziende?

I clienti che si affidano a STA possono contare su un servizio di consulenza personalizzato e su soluzioni collaudate o comprovate studiate ad hoc sulla base di dati verificati. Tradotto in termini di risorse, per i clienti significa certezza del trattamento e del funzionamento dell'impianto, che equivale a garanzia del rispetto dei limiti allo scarico, riduzione dei costi complessivi generati dalla gestione delle acque reflue e possibilità di impegnare tutte le risorse nella propria attività aziendale. In sintesi, STA è sinonimo di affidabilità e ottimizzazione produttiva ed economica. •



STA stands for the innovation of services

Strongly engaged in a constant research as an opportunity for growth and improvement, STA also develops and manages, on request, specific analytical campaigns aiming at the definition of wastewater characteristics, the identification of incoming flows, the dimension parameters and the efficiency of the treatment process. What is more, the company provides pilot systems used to test the effectiveness of treatments through the execution of field tests for pre-established monitoring periods.

We are aware of the fact that wastewater produced by industrial laundries is characterized by a high content of surfactants that condition the quality of the wastewater. Moreover, we can say that there are no valid universal systems for wastewater treatment even if, in many cases, the biological treatment turns out to be the best solution in terms of performance, efficiency and the running costs. The STA method allows to test the treatment process starting from the pre-treatment stages; in case of chemical-physical pre-treatment such as coagulation or flocculation, the procedure involves the jar test and the internal lab analysis on raw and clarified wastewater useful to identify the most effective combinations and dosage. Moreover, the biology department is designed thanks to the tests results that allow to correctly set the work cycles and define the necessity of dosing the nutrients or chemical products. At the end of the monitoring stage, the observed removal efficiency determines the wastewater treatment settings so that it is possible to reach the expected objectives.

What is the advantage for companies?

Clients that rely on STA can count on customized consultancy service and on tested solutions that have been developed ad hoc according to the data verified beforehand. In terms of resources, clients will be ensured about the actual, correct functioning of the treatment system which translates to guaranteeing the waste limits, the reduction of the overall costs generated by the management of wastewater, and the possibility to engage all the resources in the business activity. In brief, STA is a synonym of reliability and the productive and economical optimization. •

STA SOCIETÀ TRATTAMENTO ACQUE SRL
Via Giordano di Capi 28/30, Mantova Italy
T. 0376.372604
info@stacque.com
www.stacque.com