

---

CIRCULAR INNOVATION



**S O D A I**

[www.sodai.com](http://www.sodai.com)

---



Sodai S.p.A. è una società di **ingegneria ambientale** e **water management** operante nel settore della depurazione e del trattamento delle acque primarie e dei fluidi di processo.

Ai nostri clienti, offriamo un **Servizio Ambientale integrato grazie ad un know-how sviluppato e consolidato in oltre trent'anni di esperienza**: la nostra mission è ottimizzare i rendimenti depurativi e risolvere le problematiche industriali legate alla Sostenibilità.

Contraddistinta da una solida reputazione e dalla qualità dei processi, dal 2019 abbiamo integrato al nostro interno il gruppo Italtelco. Oggi **siamo così presenti in 28 Paesi e vantiamo nel nostro portafoglio realtà di spicco** operanti sia nell'Oil&Gas e nel Power - come i centri operativi di ENI e di ENEL - che nei trasporti dove, da oltre 15 anni, siamo proprietari e gestiamo gli impianti di trattamento acque presenti nelle officine Trenitalia.

**"La forza, il cuore, l'ingegno.  
Un confronto attivo e costante con  
l'ambiente, volto a perseguire lo  
spirito verde che permea le radici  
di Sodai."**



# Partnership & esclusiva



Credendo nei valori associativi come elemento fondante della crescita aziendale, Sodai è associata **Assolombarda** e **Assoreca**, associazioni aderenti al **Sistema Confindustria**.

Dal 2012 Sodai ha integrato nella propria struttura la società **Eco Bio Processing**, una Clean Tech Company specializzata nella progettazione e fornitura di Sistemi di Separazione a Membrana e nei più avanzati sistemi di trattamento dei reflui gassosi, delle acque reflue e di processo per usi industriali.

Sodai detiene la licenza esclusiva **Paques**, leader mondiale nei trattamenti anaerobici di reflui ad alto carico e nella desolfurazione dei gas, con più di 1.200 impianti realizzati.



# Qualità, innovazione e sostenibilità

Qualità è sinonimo di trasparenza e sicurezza, elementi fondamentali per lo sviluppo di un servizio affidabile e soddisfacente. Tuttavia, da ormai diversi anni, qualità per noi significa anche diminuzione dei rischi ambientali e dei costi di produzione.

## Certificazioni

- Certificata SOA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- Albo Nazionale Gestori Ambientali Cat. 8E
- Accreditata come fornitore ufficiale NATO e ONU
- Qualificata come fornitore, tra gli altri, di ENI, Saipem, ENEL, Gruppo FS e Leonardo.

I nostri innovativi processi recuperano dallo scarico industriale le materie prime utilizzate in produzione e l'acqua depurata: un nuovo modo di concepire i processi di depurazione, a zero impatto e ad alto valore sociale e territoriale.

**Il nostro approccio circolare pianifica cicli "take-make-reuse" che riducono al massimo gli sprechi e trasformano gli scarti in materie di riutilizzo.**

Il riutilizzo dell'acqua non è più una scelta, è una necessità.

- Minore impatto ambientale.
- Riduzione costi di produzione del cliente.
- Recupero materie prime destinate allo smaltimento.
- Minore rischio per la salute e la sicurezza dei lavoratori.



## Progettazione e realizzazione di impianti

### 01

---

#### **Impianti tailor made**

Studio, progettazione e realizzazione di impianti in grado di rispondere alle differenti esigenze del cliente: dissalazione, potabilizzazione, depurazione, water reuse, zero liquid discharge e trattamento fluidi di processo sono solo alcune delle tecnologie che Sodai ha realizzato e su cui continua a specializzarsi.

### 02

---

#### **Impianti standard**

Costruzione di impianti standard containerizzati o su skid, assemblati e collaudati nelle nostre officine, inviati alla destinazione finale e avviati con soluzioni plug&play. Presenti da molti anni sul mercato mondiale, hanno ottimi risultati di funzionamento. Modularità, facilità di installazione, rapidità di messa in servizio, monitoraggio e assistenza da remoto.

### 03

---

#### **Gestione impianti**

Flessibilità, tecnologia, competenza per assicurare un servizio efficiente ed affidabile H24, 7/7. L'approccio integrato alla materia ambiente, permette di offrire un Global Service che ottimizza i rendimenti depurativi e minimizza i costi di gestione. Avere un unico interlocutore a cui affidare la completa responsabilità dei propri impianti, minimizza i rischi e garantisce il rispetto della compliance normativa.

### 04

---

#### **Global service**

Un unico punto di riferimento per tutti i tipi di trattamento acque e fluidi di processo, capace di proporre soluzioni integrate chiavi in mano per studi di fattibilità e processo, progettazione, costruzione e gestione (anche in termini di comodato/noleggioro alungo termine). Un'azienda in grado di sostituirsi nelle responsabilità civili e penali al Cliente, grazie alla presa in carico delle autorizzazioni ambientali.

# Principali referenze

## **OIL&GAS**

Tra le esperienze maturate nel settore Oil&Gas e nella produzione di carburanti green, Sodai ha progettato, realizzato e tutt'ora gestisce il più grande impianto italiano di depurazione, a scarico zero, dei reflui derivanti dalla produzione di Bioetanolo di seconda generazione. L'impianto tratta le acque primarie e di scarico dello stabilimento Versalis di Crescentino (VC). L'impianto, costruito con nuove tecnologie, tratta 200 m<sup>3</sup>/h riciclando la totalità delle acque.

## **TESSILE**

Nel settore tessile, Sodai ha progettato e realizzato, tra gli altri, l'impianto di depurazione acque reflue dello stabilimento di Alcantara. Grazie alle tecnologie innovative sviluppate dal reparto R&D, l'impianto, oltre all'acqua, è in grado di recuperare la soda caustica dai reflui di processo restituendoli in produzione e permettendo un importante risparmio nell'approvvigionamento della materia prima e della risorsa idrica.





## **DISSALAZIONE**

Grazie alla continua ricerca, Sodai offre le migliori soluzioni tecnologiche di dissalazione sul mercato. Negli oltre 30 anni di esperienza internazionale abbiamo progettato e realizzato impianti di dissalazione ad Osmosi Inversa, sia per acqua di mare che per acqua salmastra, tra cui l'impianto per la produzione di acqua potabile e industriale dello stabilimento Mossi&Ghisolfi in Texas, per la produzione di PTA e PET. L'impianto, costruito con tecnologie d'avanguardia, tratta 40.000 m<sup>3</sup>/giorno.

## **ROWPU**

I ROWPU (*Reverse Osmosis Water Purification Unit*), sono sistemi containerizzati per la potabilizzazione e per il trattamento delle acque reflue destinati a municipalità e comunità o anche utilizzati in campi di emergenza da parte di organizzazioni umanitarie. La facilità di installazione rende possibile l'immediata operatività dell'impianto e la loro modularità rende possibile l'installazione in parallelo fino al raggiungimento delle potenzialità richieste. Gli impianti sono completi idraulicamente ed elettricamente, con coibentazione, climatizzazione ed illuminazione interna. Sodai è fornitore, tra gli altri, dal 2003 per US Army in Iraq e Afghanistan, ONU in Africa centrale, impianti in comodato in Italia, Sud America ed Est Europa.



## **Sodai S.p.A**

Via Privata R. Montecuccoli, 32  
20147 Milano (MI), Italia

+39.02.475464

sodai@sodai.com

P.iva 07954911009

[www.sodai.com](http://www.sodai.com)

---