

SODAI SPA > L'IMPRESA OPERA NEL COMPARTO DEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE, RIVOLGENDOSI A UTENZE INDUSTRIALI E PUBBLICHE

Un'azienda ecosostenibile dal modello virtuoso e "circolare"

Un'eccellenza italiana che sa farsi valere anche nel mondo, in un settore che ha risvolti anche sulla qualità del clima e dell'ambiente: la Sodai Spa è una società di ingegneria operante nel comparto della depurazione e del trattamento delle acque primarie per le utenze industriali e pubbliche. Gestisce dal 2004 i propri impianti di trattamento presenti nelle officine Trenitalia e ha nel proprio portafoglio clienti diverse realtà di spicco, appartenenti a diversi ambiti dell'industria: oil & gas, chimico, farmaceutico.

Dove c'è industria, infatti, c'è acqua: il compito dell'azienda - che da anni investe in ricerca e sviluppo - è quello non solo di depurarla, ma attraverso il cosiddetto modello di "economia circolare", recuperarla e rimandarla in testa alla produzione o ricavarne materie prime.

LE ATTIVITÀ

L'obiettivo perseguito con efficienza da Sodai è risolvere certe problematiche industriali legate alla sostenibilità ambientale: il miglioramento dei processi di trattamento delle acque è garantito dal continuo scommettere nella ricerca e nello sviluppo.

Il responsabile di quest'area è Alessandro Chiesa, figlio del presidente Angelo Chiesa (fondatore del gruppo Iperveco nel 1987, di cui Sodai è una delle aziende operative).

Il ruolo di amministratore delegato è invece ricoperto da Marzia Chiesa, dal 2015.

Gli effetti di questa visione aziendale sono senz'altro un minore impatto ambientale,

una riduzione dei costi di produzione del cliente, il recupero delle materie prime destinate allo smaltimento e il minore rischio per la salute e la sicurezza dei lavoratori. Prima della depurazione, infatti,

Soluzioni che riducono gli sprechi: depurano l'acqua e ne trasformano gli scarti in materie di riutilizzo

il modello di economia circolare seguito dall'azienda ha portato alla realizzazione di impianti dove l'acqua viene lavorata per essere riutilizzata.

Quando questo non è possibile si realizza il secondo aspetto del lavoro, cioè la depurazione: le acque scaricate dalle industrie



ANGELO (AL CENTRO), MARZIA E ALESSANDRO CHIESA: PRESIDENTE, AD E RESPONSABILE RICERCA E SVILUPPO



LA SEDE DELL'AZIENDA

devono rispettare i parametri imposti dalla legge, prima di essere reimmesse nell'ambiente.

TAKE-MAKE-REUSE

È questo il principio base del ciclo imposto dall'economia circolare, che riduce gli sprechi e trasforma gli scarti in materie di riutilizzo attraverso processi non impattanti, equi e dall'alto valore sociale e territoriale. Sodai eccelle inoltre nella costruzione di impianti standard containerizzati o su "skid", che vengono assemblati e collaudati nella propria officina e poi inviati alla destinazione finale, per poi essere avviati con soluzioni plug&play.

Sodai si occupa infine di studio, progettazione e realizzazione di impianti "Tailor-Made", in grado

di rispondere alle differenti esigenze come dissalazione, potabilizzazione e depurazione.

LA GESTIONE

Il team di lavoro è composto da un personale altamente qualificato ed esperto, che fa di flessibilità, attenzione, competenza e spirito di gruppo i propri punti di forza.

Il risultato è un servizio efficiente, affidabile e costante.

Un ulteriore vantaggio nello scegliere Sodai è quello di avere un unico punto di riferimento per tutti i tipi di trattamento, per soluzioni integrate che riguardino progettazione, costruzione e gestione anche delle responsabilità civili e penali del cliente, prendendosi in carico le Autorizzazioni Ambientali.

COME FUNZIONA

Dentro l'impianto depurativo

Per capire come funziona un impianto di depurazione bisogna innanzitutto "scomporlo". È costituito generalmente da una serie di manufatti e apparecchiature, ognuna con specifiche funzioni.

Le linee specifiche che si distinguono in un impianto di trattamento sono quella delle acque e quella dei fanghi.

Nella prima vengono trattati i liquami grezzi che si originano dalle fognature, attraverso tre stadi: il pretrattamento, che rimuove con un processo di tipo fisico le sostanze organiche sedimentabili nel liquame; il trattamento ossidativo biologico, che si occupa anche delle sostanze non sedimentabili; trattamenti ulteriori, realizzati all'inizio o alla fine dell'ossidazione biologica per praticare un ulteriore affinamento del grado di depurazione.

Nella linea fanghi vengono invece lavorati i fanghi separati dal refluo chiarificato, durante le fasi di sedimentazione previste nella linea acque, così da eliminarne l'alta quantità di liquido contenuto al loro interno.



> IL CICLO ANTI INQUINAMENTO

La tutela della salute pubblica

Un risvolto importante nella disinfezione delle acque è quello legato alla tutela della salute pubblica. Le acque utilizzate per il consumo umano arrivano quasi sempre da sorgenti poco protette e soggette a inquinamento microbico. La debatterizzazione viene effettuata utilizzando l'ipoclorito

di sodio e il biossido, componenti che garantiscono un ottimo risultato. Con il loro residuo rimanente nell'acqua, infatti, il liquido riesce a mantenersi puro batteriologicamente, anche nel caso di incidenti o imprevisti (nell'eventualità, ad esempio, di qualche rottura delle tubature di adduzione).

IN 27 PAESI

I numeri di una società diffusa nel mondo

Sodai è una solida realtà italiana - attiva in 27 Paesi del mondo - e gestisce circa 50 impianti (di proprietà e per conto terzi). Dal Brasile all'Afghanistan, dall'Iran e dall'Iraq fino al Kuwait. Ma anche Cina, Francia, Egitto, India, Stati Uniti, Russia e Qatar: ogni impianto risponde a diverse esigenze. Le acque non sono mai "uguali" tra di loro e il lavoro di Sodai comincia innanzitutto con uno

studio accurato e delle analisi dell'acqua sulla quale si andrà a operare.

Non solo il numero di Paesi testimonia la capillarizzazione dell'azienda, ma anche le cifre che ne fotografano lo stato e le dimensioni. Sodai fattura circa 20 milioni di euro all'anno ed è composta da 90 dipendenti: una fitta rete di competenze e specializzazioni, in un settore dove l'aggiornamento è costante oltre che necessario.



SODAI S.p.A.

è una società di ingegneria dell'ambiente operante nel settore della depurazione e del trattamento delle acque primarie per le utenze industriali e pubbliche.

SERVIZI

- Gruppo ITALVECO dal 1987
- Esperienza Italiana e Internazionale
- Sostenibilità ambientale
- Studio, Progettazione e Costruzione impianti
- Recupero materiali, acqua ed energia
- Gestione e Manutenzione impianti