



Servizi Industriali Manageriali Ambientali

GRUPPO acea





SIMAM è una azienda di servizi d'ingegneria, di costruzione, progettazione e gestione di impianti di trattamento acque per lo sviluppo e la sostenibilità ambientale.

Si rivolge a tutte le imprese che vogliono operare responsabilmente, nel rispetto del territorio e nella tutela della salute delle persone, migliorando l'impatto dei loro processi produttivi.

SIMAM sostiene la crescita personale e la formazione professionale delle risorse umane e questo permette di offrire ai propri clienti competenze e servizi di altissima qualità:

- trattamento percolato di discarica
- trattamento acque di falda
- trattamento acque reflue civili e industriali
- bonifiche e intermediazione rifiuti
- servizi di ingegneria
- costruzione e gestione impianti in global service.

Mettere al centro le persone e l'ambiente permette a SIMAM di garantire l'obiettivo di una crescita efficiente e puntuale dal punto di vista tecnico ed etica e virtuosa dal punto di vista sociale.

La trasparenza e la capacità di risolvere, in modo personalizzato, le problematiche dei clienti sono la chiave del nostro successo.

Gli impianti SIMAM nascono come soluzioni tailored, attraverso lo studio della problematica del cliente, la ricerca della migliore combinazione tecnologica ed economica, l'esecuzione di test con impianti pilota.

CARTA DEI VALORI E CODICE ETICO

SIMAM è un'impresa socialmente responsabile ed opera nel rispetto di principi etici.

Nel 2007 ha pubblicato il suo primo Bilancio Sociale d'Impresa.

Dal 2010 ha adottato la propria Carta dei Valori e dal 2012 il suo Codice Etico.

La Carta dei Valori ed il Codice Etico racchiudono l'insieme dei valori e dei principi che guidano comportamenti e decisioni aziendali, con un approccio di condivisione allargata agli stakeholder.

Questi due documenti rappresentano l'impegno concreto di SIMAM nel creare un equilibrio virtuoso tra sviluppo economico, tutela dell'ambiente e valorizzazione delle persone.



GLOBAL SERVICE

TRATTAMENTO PERCOLATO

TRATTAMENTO ACQUE REFLUE CIVILI ED INDUSTRIALI

TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA

BONIFICHE E RIFIUTI

RICERCA E SVILUPPO / FORMAZIONE

CERTIFICAZIONE E ACCREDITAMENTI / ISCRIZIONI E QUALIFICHE

RESPONSABILITÀ SOCIALE D'IMPRESA



GLOBAL SERVICE_

SIMAM offre ai propri clienti il vantaggio di un servizio in Global Service che consiste nella presa in carico di tutte le fasi relative al ciclo di vita dell'acqua o del rifiuto da trattare. Attraverso il Global Service, SIMAM offre e garantisce al cliente la progettazione, la costruzione, la gestione e la manutenzione degli impianti di trattamento. Il servizio include anche lo smaltimento dei reflui e dei rifiuti che non possono essere recuperati, nonché tutte le pratiche autorizzative ed amministrative necessarie.

Il servizio può essere reso per tempi medi e lunghi, con possibilità di riscatto degli impianti dopo un periodo concordato ed è realizzato in project financing, rendendo così più accessibile il suo utilizzo ai clienti sia pubblici sia privati. Il Global Service di SIMAM è applicabile ad impianti di:

- trattamento percolato
- trattamento delle acque di falda
- depurazione delle acque reflue d'origine civile e industriale
- trattamento fanghi di risulta da impianti di depurazione
- potabilizzazione delle acque
- smaltimento e recupero dei rifiuti solidi di origine civile e industriale.

Il servizio viene remunerato in base alle quantità d'acqua e di rifiuti trattati e smaltiti per tutta la durata del contratto concordato con il cliente. Le tariffe proposte si basano su canoni unitari.

La remunerazione del servizio comincia al momento dell'entrata in marcia dell'impianto, che avviene dopo le fasi di progettazione, montaggio, autorizzazione ed avviamento dello stesso che sono a carico di SIMAM.

Il Global Service permette di accedere ad una serie di servizi che corrispondono alle specifiche competenze di SIMAM:

- progettazione, montaggio, collaudo, avviamento dell'impianto
- assistenza tecnica per la gestione dell'impianto anche da remoto
- project financing.

Global Service significa l'assunzione completa, a carico di SIMAM, di tutte le problematiche inerenti agli effluenti liquidi ed ai rifiuti, prodotti e stoccati durante il ciclo produttivo del cliente, ed in particolare:

- caratterizzazione qualitativa e quantitativa dei siti e dei reflui
- individuazione dei processi depurativi e dei sistemi di smaltimento
- mobilitazione d'impianti mobili autorizzati, di proprietà SIMAM
- richiesta delle autorizzazioni allo scarico
- attivazione dei sistemi di trattamento
- gestione degli impianti con personale SIMAM
- somministrazione dei reagenti
- campionamenti
- esecuzione delle analisi, in accordo alla normativa vigente
- smaltimento in sicurezza dei rifiuti prodotti nel corso del ciclo depurativo
- rapporti con le Autorità preposte alla vigilanza sull'ambiente
- smobilitazione degli impianti a fine contratto
- ripristino delle aree.

Con il servizio Global Service puoi affidarti ad esperti del settore che ti garantiranno massima efficienza non solo nella gestione dell'impianto ma anche nell'ottenimento delle autorizzazioni, nella preparazione della documentazione tecnica e nei rapporti con le autorità competenti e gli Enti di Controllo.



TRATTAMENTO PERCOLATO_

Nelle discariche di rifiuti solidi urbani, la produzione di percolato è il risultato di fenomeni d'infiltrazione e lisciviazione che avvengono all'interno del corpo dei rifiuti stoccati. Il percolato di discarica è un reflu di difficile trattamento a causa della sua composizione e delle forti cariche inquinanti che contiene: materiali organici, azoto ammoniacale, cloruri e metalli pesanti.

SIMAM propone impianti basati su processi riconducibili alle varie tecnologie di filtrazione su membrana. La loro combinazione permette di rispondere al meglio sia alle esigenze imposte dalle caratteristiche di ogni percolato, sia da eventuali richieste specifiche del cliente. SIMAM propone soluzioni impiantistiche mirate sia al solo rispetto dei limiti per lo scarico in pubblica fognatura, sia al recupero e alla valorizzazione di sottoprodotti di varia natura, quali fertilizzanti, acqua deionizzata, acqua ad uso industriale ed irriguo.

Gli impianti sono costituiti da unità prefabbricate ed installate su skid compatti, modulari ed assemblabili secondo le configurazioni impiantistiche derivanti dalle esigenze del cliente, dalle caratteristiche chimico-fisiche delle acque da trattare e degli obiettivi da raggiungere. Grazie all'esperienza maturata, siamo in grado di progettare impianti capaci di risolvere esigenze specifiche su percolati con carichi inquinanti elevati.

SIMAM è a fianco di tutte le aziende che vogliono gestire in modo corretto e responsabile il percolato di discarica, consigliando al meglio sulle strategie da adottare e risolvendo ogni aspetto critico pre e post vendita. Dalla progettazione alla costruzione e sino alla gestione, SIMAM affianca il cliente in ogni fase del processo con vari servizi ad alto valore aggiunto.

- Project financing
- supporto per autorizzazioni con Enti territoriali e di controllo
- prove di trattabilità in sito o presso il proprio centro con impianti pilota
- progettazione, costruzione, montaggio e collaudo dell'impianto
- assistenza tecnica da remoto dell'impianto in marcia
- servizi integrati in global service.



TRATTAMENTO ACQUE REFLUE CIVILI E INDUSTRIALI_

Le acque reflue sono caratterizzate dalla presenza di inquinanti, sostanze organiche ed inorganiche, dannose per l'uomo e per l'ambiente, quali tensioattivi, oli minerali, metalli, coloranti ed altro. La normativa obbliga alla depurazione delle acque reflue con limiti più o meno stringenti a seconda della loro destinazione d'uso.

Gli impianti SIMAM sono modulari, containerizzati e composti da sezioni che combinano diverse tecnologie di filtrazione, accompagnate, talvolta, da tecnologie complementari in caso di inquinanti particolari. L'approccio impiantistico utilizzato, quindi, si basa sulla qualità dell'acqua da trattare e sui limiti da ottenere allo scarico.

Scegliere una soluzione impiantistica SIMAM significa utilizzare impianti realizzati con materiali e macchinari di ultima generazione, controllabili da remoto, ed affidarsi a personale specializzato e di esperienza.

SIMAM vanta oltre venti anni di esperienza nel settore ed è da sempre vicina alle aziende pubbliche e private che necessitano di interventi mirati per il trattamento delle acque reflue.

Gli impianti progettati e costruiti da SIMAM sono:

- testati in laboratorio
- modulari e flessibili
- containerizzati e montati su più linee in spazi ridotti
- preassemblati in fabbrica per ridurre costi e tempi di montaggio
- tropicalizzati secondo la località geografica di installazione
- facili da manutenzionare e condurre
- standardizzati in macchine, apparecchiature e materiali.

Tecnologie di filtrazione:

- filtrazione a sabbia
- filtrazione a carbone
- microfiltrazione
- ultrafiltrazione
- nanofiltrazione
- osmosi inversa
- osmosi diretta.

Tecnologie complementari:

- stripping
- evaporazione e cristallizzazione
- criogenia.



TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA_

Industrie, discariche, aziende agricole e di trasformazione alimentare producono sostanze contaminanti che possono essere assorbite dal terreno e che possono raggiungere le acque di falda, costituendo un pericolo per l'ambiente e per la salute umana.

Le acque di falda rappresentano una risorsa da preservare nelle sue caratteristiche chimico-fisiche e SIMAM è in grado di intervenire per ripristinarne le condizioni di origine quando esse risultano inquinate da sostanze contaminanti, garantendo una bonifica efficace e nel rispetto delle normative.

Le acque di falda sono spesso caratterizzate dalla presenza di metalli pesanti che rappresentano un elevato fattore di rischio per la salute umana e per l'ecosistema.

SIMAM dispone delle migliori tecnologie per il trattamento delle acque di falda ed ha una consolidata esperienza nel trattamento di acque contaminate da metalli pesanti e da composti organici.

A partire dall'analisi delle caratteristiche geologiche e idrologiche del sito in cui andiamo a operare, siamo in grado di proporre soluzioni personalizzate che permettono di mettere in sicurezza la risorsa idrica, ricondurre ai limiti di legge il potenziale contaminante e ridurre l'impatto sull'ambiente dei processi produttivi.

SIMAM per il trattamento delle acque di falda possiede i seguenti brevetti:

- European patent "Method for treating liquid wastes by closed circuit stripping with cryogenic condensation system"
- Italian patent "Procedimento migliorato per il trattamento delle acque di falda ed impianto idoneo alla sua esecuzione."

Gli impianti di trattamento acque di falda di SIMAM sono modulari, containerizzati, mobili e, dove necessario, autorizzati ai sensi dell'Art. 208 comma 15 del D.lgs 152/06 dalla Provincia di Ancona. Essi si inseriscono in complessi interventi di bonifica dei terreni e della falda sottostante, che comprendono la presenza di barriere di contenimento, controllo ed emungimento. La competenza dei nostri esperti, con specializzazioni multidisciplinari, e l'esperienza nel trattamento delle acque ci permettono di raggiungere l'obiettivo di bonifica, ottimizzando gestione e costi.



BONIFICHE_

Le attività industriali ed agricole, in corso o dismesse, interferiscono con l'ambiente producendo un impatto che sempre meno riesce ad essere assorbito. Questo impone la realizzazione di interventi di ripristino con un approccio ingegneristico, sempre più attento alle normative ed alle problematiche ambientali.

SIMAM è da anni leader nel settore dei servizi ed interventi ambientali in Italia e dispone del know how, delle competenze specifiche e delle risorse tecniche ed umane per operare con successo nelle varie fasi di lavoro, dall'ingegneria, all'intervento in campo, al monitoraggio costante del progetto fino al ripristino dell'area.

- Indagini ambientali, idrologiche, geologiche e geotecniche
- permitting
- valutazione degli impatti ambientali e monitoraggi ambientali
- messa in sicurezza, bonifica, risanamento, riabilitazione di siti contaminati
- decommissioning di siti obsoleti
- gestione rifiuti.

RIFIUTI_

SIMAM propone soluzioni mirate alla gestione ed allo smaltimento dei rifiuti con i seguenti servizi:

- bonifica amianto
- convenzioni e contratti quadro per siti anche dismessi con gestione operativa in sito
- intermediazione rifiuti su impianti nazionali e internazionali
- consulenza tecnico-amministrativa sulla gestione del ciclo dei rifiuti
- gestione delle pratiche transfrontaliere dei rifiuti.

Le aziende che si affidano a SIMAM per la gestione dei propri rifiuti possono contare su un iter operativo consolidato e sicuro perché collaboriamo da anni con un network di smaltitori finali e intermedi qualificati e siamo in grado di tracciare tutto il percorso dei rifiuti, con il rilascio del certificato di avvenuto smaltimento.



RICERCA E SVILUPPO_

L'Unità Ricerca e Sviluppo di SIMAM collabora con Centri di ricerca ed Università italiane ed estere. I progetti realizzati sono rivolti alla individuazione di nuove tecnologie ed alla ottimizzazione dei processi esistenti di trattamento di reflui urbani e industriali ed alla produzione di energie alternative. SIMAM dispone di un proprio laboratorio interno e di una officina meccanica per test e sperimentazioni.

FORMAZIONE_

SIMAM è accreditata presso le Strutture Formative Regionali, quale ente formativo ai sensi del Dispositivo di Accreditemento (DAFORM), in particolare per le macro tipologie di formazione:

- obbligo formativo
- formazione continua
- formazione superiore.

I servizi formativi di SIMAM prevedono:

- analisi dei fabbisogni
- progettazione della formazione
- predisposizione materiali didattici
- erogazione della formazione
- attività di supporto: Tutoraggio e Mentoring
- analisi e valutazione dei risultati
- progettazione, sviluppo e implementazione di strumenti hardware e software per formazione e learning training on the job.



CERTIFICAZIONI E ACCREDITAMENTI_

CERTIFICAZIONI

SIMAM applica un Sistema di Gestione Aziendale Integrato Qualità, Ambiente e Salute e Sicurezza dei Lavoratori, certificato da RINA, e conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 e UNI ISO 45001:2018.

La società adotta un Modello Organizzativo di Gestione e Controllo ai sensi del D. Lgs. 231.



ISCRIZIONI E QUALIFICHE_

ISCRIZIONE NELL'ALBO DELLE IMPRESE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI

SIMAM è iscritta nell'Albo delle Imprese che effettuano la Gestione dei Rifiuti per le seguenti categorie:

Categoria 1 - Solo Centri di Raccolta

Categoria 8 Classe C - Intermediazione Rifiuti

Categoria 9 Classe A - Bonifica dei siti ai sensi del D. M. n. 406/98

Categoria 10 B Classe A - Bonifica beni contenenti amianto
Trasporto dei propri rifiuti, iscrizione ai sensi dell'articolo 212, comma 8, del D.Lgs 152/06.

SIMAM dispone di propri impianti mobili autorizzati ed è, altresì, autorizzata al trasporto dei rifiuti generati dalle operazioni.

ISCRIZIONE NELL'ALBO DEI LABORATORI DI RICERCA

SIMAM è iscritta nell'Albo dei Laboratori di Ricerca (istituito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) di cui all'Art. 14, Commi 9-15 del D. M. n. 593 dell'8 Agosto 2000.

QUALIFICA ESECUZIONE LAVORI PUBBLICI

SIMAM è qualificata, da parte di CQOP (Costruttori Qualificati Opere Pubbliche), all'esecuzione di lavori pubblici per le seguenti categorie:

OS 22 Classe V - Impianti di potabilizzazione e depurazione acque

OG 9 Classe III - Impianti di produzione d'energia elettrica

OG 12 Classe VI - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale.



RESPONSABILITÀ SOCIALE D'IMPRESA_

SIMAM vuole essere un'impresa socialmente responsabile e realizzare processi di crescita intelligente sostenibile ed inclusiva.

La Società è impegnata da anni nel divulgare le proprie attività in chiave economica, sociale ed ambientale in relazione al contesto di riferimento e alle attese degli stakeholder.

La diffusione della cultura della qualità, del rispetto per l'ambiente e dell'attenzione alla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro è prioritaria per la crescita di SIMAM e dei territori in cui opera.

COMUNITÀ E TERRITORIO

La responsabilità sociale di SIMAM si concretizza in un impegno costante, nel territorio in cui opera, nel sostenere ed incentivare:

- organizzazioni sportive giovanili
- progetti sociali di mobilità sostenibile e integrazione culturale
- borse di studio e di dottorato in collaborazione con Università ed Enti.

In Costa d'Avorio SIMAM sostiene la Fondazione Maria Grazia Balducci Rossi per i più bisognosi onlus che gestisce un centro di accoglienza ed un centro sanitario nella regione di Yakassé-Féyassé.



Servizi Industriali Manageriali Ambientali

GRUPPO acea

SIMAM S.p.A.

Via Cimabue 11/2
60019 Senigallia AN
Tel. + 39 071 6610040 - 6610063
Fax + 39 071 6610165
info@simamspa.it
P.IVA IT01372130425
Capitale Sociale 600.000,00 €

Società soggetta al controllo e coordinamento di Acea S.p.A.
Socio che esercita la direzione e il coordinamento ai sensi
dell'art. 2497 bis c.c.:
Acea S.p.A. - C.F. 05394801004 - www.acea.it

UFFICI PERIFERICI ITALIA

Cagliari

Assemini
Via Pio IX
09032 CA

Potenza

Marsicovetere, Frazione Villa d'Agri
Via Canala 15
85050 PZ

Pesaro e Urbino

Terre Roveresche, Frazione Schieppe di Orciano
Via del Lavoro 1
61038 PU

