



seaside
una Società Italgas

Company Profile

www.sea-side.it



Seaside tra Consulenza Energetica e Artificial Intelligence

Seaside è una ESCo certificata UNI CEI 11352:2014



Seaside opera come ESCo dal 2010, nel 2018 è entrata nel **Gruppo Italgas S.p.A.**, primo operatore in Italia nel settore della distribuzione cittadina del gas naturale.



Seaside si distingue sul mercato per la sua anima **digitale e innovativa**. Ha sviluppato il primo software di Predictive Energy Analytics: **Savemixer™** e ad oggi investe nello sviluppo di nuove soluzioni di efficienza energetica.



Lo scorso anno Seaside comunica l'entrata nel mercato della **Building Energy Renovation** con il lancio di **Savegas**, servizio innovativo «chiavi in mano» per la riqualifica del patrimonio edilizio italiano.



E' composta da professionisti, tra cui **Esperti in Gestione dell'Energia** certificati UNI CEI 11339:2009 con abilità e competenze che vanno da Ingegneria Ambientale, Energetica, Edile e Informatica, Finanza e Green Marketing.

Nel Piano Strategico 2020 – 2026 del Gruppo Italgas è previsto un investimento di oltre 7,5 miliardi di investimenti e un focus sull'efficienza energetica anche grazie al contributo che Seaside, come ESCo del Gruppo, potrà offrire nel:

- cogliere le opportunità dell'efficienza energetica in modo digitale ed innovativo,
- potenziare le competenze integrando nuovi servizi di efficienza energetica,
- focalizzarsi sulle nuove sfide del settore della Building Energy Renovation.

Seaside si occupa di consulenza energetica a 360°



Soluzioni innovative di
Energy Management



Predictive Energy
Analytics: **Savemixer™**



Building Energy
Renovation



Certificazioni ambientali



Academy



Sostenibilità e CSR



Soluzioni personalizzate di Energy Management

Seaside ha sviluppato una metodologia basata sull'analisi puntuale e dinamica dei consumi, con una forte attenzione alla verifica dei risultati ottenuti tramite **risparmi** per il cliente fino al **25%**, con strumenti di **Intelligenza Artificiale**, integrati alle infrastrutture aziendali di produzione e distribuzione (ERP, DATA CENTER, PLC, PRINTING...).



- Valutazione delle tecnologie più adatte.
- Studio di fattibilità tecnica.
- Analisi fattibilità economico-finanziaria (IRR, PBP).
- Progettazione interventi con specifiche tecniche di **Intelligenza Artificiale**.

- Possibilità di scelta per il cliente di realizzare attraverso propria finanza, attraverso un finanziamento o attraverso un investitore.

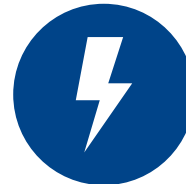
- Conduzione e manutenzione impianti con **alert predittivi**.
- Monitoraggio e risparmio dei consumi energetici con modelli di **Predictive Energy Analytics** di budget energetico.



Servizi di consulenza per migliorare l'efficienza energetica o supportare gli obblighi normativi



Soluzioni digitali e software personalizzabili



Soluzioni impiantistiche per migliorare la Power Quality



Servizi di *operation and maintenance*



Seaside: prima realtà dell'efficienza energetica a generare innovazione con Savemixer™

Savemixer™ , il software di Predictive Energy Analytics, in grado di prevenire gli sprechi energetici e ridurre i consumi

→ **Savemixer™** interviene in anticipo per prevenire gli sprechi e ridurre i costi energetici, avere previsioni di spesa, intervenire in sostituzioni o manutenzioni molto prima di avere un guasto. Grazie al **Machine Learning**, il software analizza i dati sui consumi avvalendosi di tecnologie all'avanguardia, algoritmi matematici proprietari e normalizzando i consumi a variabili tipiche dell'azienda e del settore, rilasciando report di vario livello pensati per l'area tecnica e per la direzione e identificando aree di spreco e soluzioni.

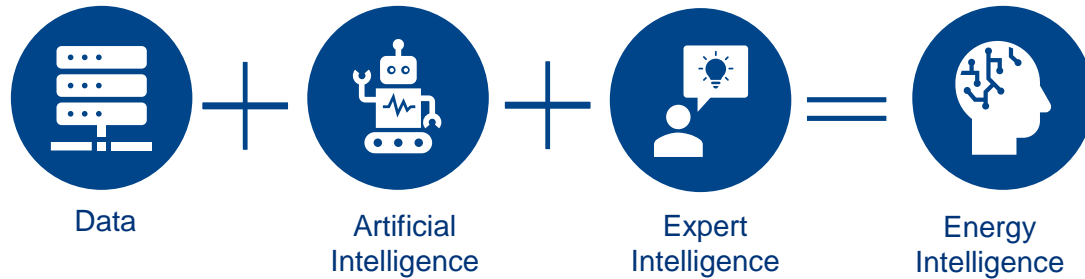
→ **Savemixer™** non è solo un software di monitoraggio:

- Confronta le bollette e consumi effettivi
- Riconosce le **aree di maggior consumo**
- Monitora le **emissioni di CO₂**
- **Emette Alert** per consumi anomali
- E' lo strumento per la **ISO 50001**
- Permette la creazione del **budget energetico**
- E infine **monitora**

savemixer



Con Savemixer™ si ottiene un saving tra il 5% e il 20%



- ✓ **Risparmio tra il 5% e il 20%**
- ✓ **Ritorno dell'investimento in meno di 12 mesi**



Settore alimentare

- **Progetto:** identificazione del fabbisogno energetico giornaliero, forecast orario a 24h del fabbisogno energetico di stabilimento, costruzione della Value Stream Mapping, adozione di modelli di Machine Learning per ridurre l'errore percentuale nella previsione del fabbisogno energetico e cogenerazione.
- **Risultati raggiunti:** il progetto, ancora in corso, ha permesso **una riduzione dell'errore medio sulla previsione del fabbisogno energetico di 4 punti percentuali**, che si può tradurre nell'ottenimento di un sensibile beneficio economico.



Settore cementizio

- **Progetto:** efficientamento di un mulino di macinazione delle materie prime in ingresso all'impianto.
- **Obiettivo:** il progetto è finalizzato a portare risparmio energetico e scenario migliore per ottimizzare le attività di manutenzione riducendo i fermi impiantistici. **Risparmio energetico previsto di ca 4,3% che corrisponde a 54,5 tep a 161,5 tonCO2 all'anno.** Il POC è stato applicato al mulino più efficiente, di conseguenza il risparmio potenziale potrebbe essere più elevato.



Building Energy Renovation



Dall'unione di competenze tra Seaside e Toscana Energia Green, nasce **Savegas**, un servizio a 360° che offre interventi di riqualificazione energetica per gli immobili con la formula “chiavi in mano” funzionali a:

- ridurre i costi in bolletta **fino al 30%**;
- **aumentare il valore patrimoniale degli immobili** (attraverso il raggiungimento di due classi energetiche superiori o di quella più alta possibile);
- accedere facilmente ai benefici fiscali del **Superbonus**.

I VANTAGGI

- Seaside sarà il **General Contractor** per il cliente per tutta la durata dell'appalto;
- possibilità di eseguire i lavori tramite aziende e professionisti di primo livello, certificati ITALGAS;
- pieno supporto e gestione di tutti gli aspetti riferiti alla procedura di cessione del credito fiscale maturato;
- possibilità di affidarsi ad una Società del Gruppo Italgas.



Certificazioni ambientali

Seaside supporta il Cliente nell'ottenimento di diverse certificazioni attraverso attività di:

- **Gap Analysis:** semplificazione di documentazione e attività propedeutiche alla certificazione, ottimizzazione delle tempistiche, rapido ottenimento della certificazione.
- **Accompagnamento e analisi energetica:** attività di raccolta e analisi dati, individuazione di opportunità di miglioramento, valutazione e progettazione delle azioni di miglioramento.
- **Presidio normativo:** attività di monitoraggio del contesto tecnico-legislativo, individuazione delle norme d'interesse, supporto al miglioramento della conoscenza sui rischi legati alla compliance in energia.



ISO 50001



ISO 14001



ISO 14064



ISO 37001



Settore alimentare

- **Progetto:** si compone della redazione di un report normativo sulla parte energetica redatto ogni 3 mesi.
- **Obiettivo:** supportare il Cliente nell'adempimento degli obblighi normativi attraverso attività di aggiornamento normativo continuo.



Settore manifatturiero

- **Progetto:** composto da attività di analisi energetica, Gap Analysis ed infine supporto all'ottenimento della certificazione.
- **Obiettivo:** l'ottenimento della certificazione ISO 50001 e la realizzazione di un Sistema di Gestione dell'Energia efficace e pertinente alla normativa.

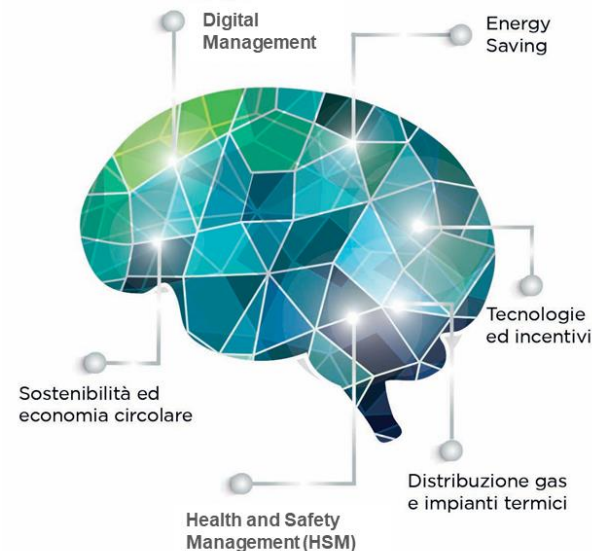


L'Academy di Seaside

Seaside Academy, Business Unit che eroga corsi di formazione e aggiornamento su **Energy, Sustainability e Health & Safety Management** con un focus specifico sulle novità tecniche, normative e digitali. Le metodologie didattiche utilizzate comprendono **lezioni frontali in aula, webinar e corsi presso le aziende**, proponendo **soluzioni** flessibili pensate **per rispondere** alle specifiche **esigenze di ogni realtà e professionista**.

I corsi sono suddivisi in 6 aree tematiche:

- **Digital Management**
- **Energy Saving**
- **Tecnologie ed incentivi**
- **Distribuzione gas e impianti**
- **Health and Safety Management (HSM)**
- **Sostenibilità ed economia circolare**





Settore farmaceutico

- **Progetto:** l'erogazione di corsi formativi per Energy Manager ed EGE e corso sulla Carbon Footprint.
- **Target partecipanti:** Energy Team
- **Ore totali di lezione:** 40 ore
- **Modalità:** webinar



Settore logistico

- **Progetto:** l'erogazione del corso sulla ISO 50001 e il corso d'approfondimento sui mercati energetici.
- **Target partecipanti:** Energy Team + Procurement
- **Ore totali di lezione:** 24 ore
- **Modalità:** aula + webinar



Sostenibilità e CSR

Come ESCo, l'impegno di **Seaside** è quello di diffondere il **rispetto** e la **coscienza** per la Sostenibilità ambientale, sociale e in azienda.

Dallo scorso anno, Seaside è parte integrante del progetto di qualifica dei Fornitori del Gruppo Italgas. Il progetto consiste nella somministrazione di un questionario sul tema Sostenibilità nello specifico nelle dimensioni Energia, Ambiente e Sociale. L'obiettivo del progetto è quello di:

- fornire un **overview** sul posizionamento di una cerchia di Fornitori qualificati, andando a scegliere determinati Gruppi Merce ritenuti maggiormente "critici", sul tema Sostenibilità nello specifico nelle dimensioni Energia, Ambiente e Sociale;
- individuare le aree di sviluppo e le attività di accompagnamento verso un **processo di miglioramento del tema**;
- supportare il fornitore nell'integrazione di attività adibite al **miglioramento in ambito di sostenibilità ambientale, sociale e aziendale**.

Seaside ha ideato e realizzato il progetto educativo “**White Energy Week**”. Un percorso formativo che ha l’obiettivo di **sensibilizzare ed educare gli studenti e le loro famiglie alle buone pratiche di sostenibilità ambientale e far sperimentare la professione dell’Energy Manager**.

Il **progetto** è attivo da **4 anni** e dopo una fase di test, ha coinvolto:

- **62 classi in Emilia Romagna**
- **3 classi in Molise**
- Circa **1.500 alunni** con le rispettive famiglie
- Circa 150 tra tutor e Professori





seaside
una Società Italgas

SEASIDE SRL

Via Ettore Cristoni, 88
40033 Casalecchio di Reno (BO)
t. 051 6141933 / f. 0516147245
info@sea-side.it
www.sea-side.it