

Ecomembrane, con sede a Gadesco Pieve Delmona (Cremona) e a North Little Rock (Arkansas, USA), è una società leader nella progettazione e realizzazione di sistemi di stoccaggio e di contenimento dei gas per la produzione di energia verde. Nata nel 2000 e guidata dal Fondatore e CEO Lorenzo Spedini, da sempre la Società ha una visione strategica improntata all'innovazione tecnologica e alla qualità dell'offerta con l'obiettivo di ridurre i gas serra. Ecomembrane si definisce **tra i padri fondatori dei gasometri a membrane dell'era moderna** ed è tra le prime a portare i gasometri in tutto il mondo nel segno della sostenibilità, della tecnica e dell'affidabilità dei propri prodotti.

VALORI

L'azienda pone come pilastri fondamentali del proprio operato il futuro, la tecnica e l'unicità, la presenza sul mercato, la sostenibilità, la trasparenza, le persone e il loro benessere, la crescita e il territorio in cui opera. Questi sono i valori che ispirano costantemente le decisioni e le azioni aziendali.

AREE DI ATTIVITÀ

Ecomembrane è specializzata nella **produzione di gasometri, cupole gasometriche** per digestori anaerobici, **coperture anti-emissioni realizzate con membrane in tessuto** spalmate PVC e di ogni componente dei prodotti, necessari per la combustione del biogas e la produzione di energia elettrica. Con numerosi brevetti all'attivo nel settore, la Società progetta, produce, commercializza e installa componenti per impianti di produzione biogas e biometano e sistemi per lo stoccaggio di gas quali biogas, metano, Co₂, idrogeno.

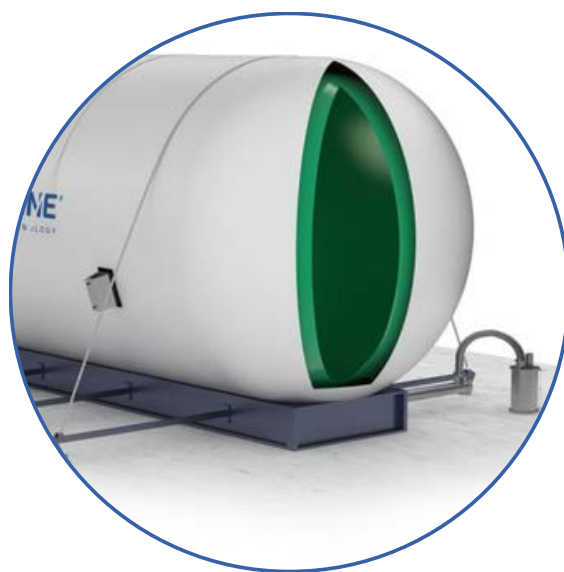




Il risultato finale è un sistema all'avanguardia per lo stoccaggio di gas, nella fattispecie gasometri, cupole gasometriche per digestori anaerobici, coperture anti-emissione, necessari in impianti in cui è richiesto lo stoccaggio di biogas, biometano, CO₂, Idrogeno.

Le **aree di business** sono essenzialmente due: il **settore agricolo/industriale privato** e l'ambito pubblico come le **discariche e gli impianti di trattamento delle acque reflue cittadine**, utili alla produzione di energia elettrica.

La principale attività produttiva di Ecomembrane consiste nel **taglio, saldatura ad alta frequenza e confezionamento di coperture a membrana di varie dimensioni**, utilizzando come principale materiale il tessuto in fibra poliestere spalmato PVC. E' inoltre l'unica azienda al mondo in grado di progettare, produrre e assemblare tutti i principali componenti in acciaio inossidabile e alluminio necessari a completare la fornitura dei prodotti, tra cui: valvole dell'aria, guardie idrauliche, misuratore di livello, pilastri in acciaio.

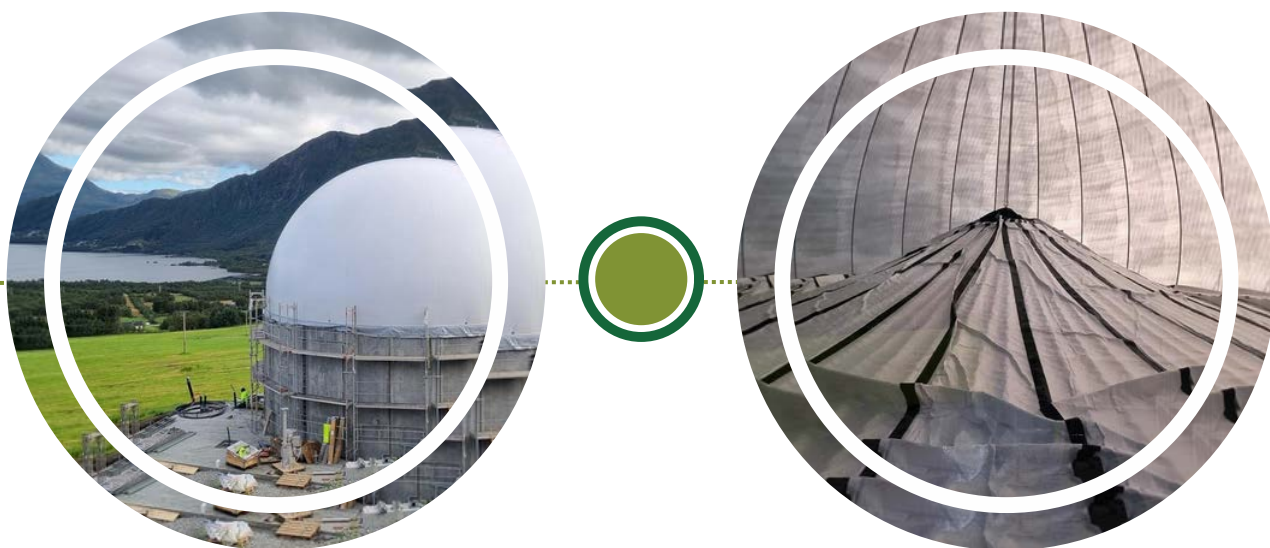


VISION & MISSION

Ecomembrane persegue una crescita globale e costante in termini di dimensioni, innovazione tecnologica e sostenibilità. La decennale esperienza della Società, maturata in tutto il mondo, e la competenza ingegneristica specializzata guidano l'impegno costante nella ricerca e nella sperimentazione tecnologica per la realizzazione di soluzioni sempre più performanti e all'avanguardia per lo stoccaggio del gas.

RICERCA E SVILUPPO

La Società ha costantemente puntato sull'innovazione tecnologica, dimostrando una **competenza ingegneristica di primo livello** in grado di fornire al cliente prodotti customizzati sotto ogni specifica richiesta. Con una conoscenza specialistica nel campo degli stoccaggi di gas unica nel panorama mondiale del settore, Ecomembrane ha una **struttura aziendale costruita attorno al comparto Ricerca e Sviluppo**, a partire dal proprio Ceo Lorenzo Spedini, il responsabile dell'Area R&D della Società.



L'ufficio tecnico è il cuore creativo dell'azienda e la collaborazione del team di ingegneri ha portato in 20 anni a produrre **9 brevetti attivi** - un **record mondiale** associato a un produttore di gasometri- e **3 brevetti depositati**, oltre a marchi europei e americani. Questo ha consentito a Ecomembrane di ottenere un **vantaggio competitivo nel creare prodotti specifici in più nicchie di mercato**, garantendo una differenziazione dei mercati che è garanzia di stabilità nel percorso di crescita aziendale.

ESPERIENZA VENTENNALE

La **fondazione di Ecomembrane è avvenuta ufficialmente nel 2000**, ma la sua storia risale a metà degli anni '80, quando l'Ingegnere Luigi Spedini (padre dell'attuale CEO Lorenzo Spedini), che con la propria azienda produceva teli per la copertura dei Silos in ambito agricolo, fu contattato dall'ENEA (*Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile*) per la sostituzione dei vecchi gasometri realizzati in acciaio inossidabile. Da quel momento, è iniziata la realizzazione dei primi impianti di biogas.

Il primo passo nella storia di Ecomembrane è stato, quindi, avviare la produzione di gasometri destinati al mercato italiano, iniziando con lo sviluppo nei mercati del *waste to energy*, agricolo e municipale. **Nel 2003**, la Società ha vinto la prima gara di fornitura di un gasometro in un impianto di trattamento acque: si tratta del gasometro più grande d'Italia da 3000m³ a Pinerolo (TO). A partire **dal 2008**, quando molte realtà non erano ancora entrate nel mercato, la Società ha avviato l'esportazione dei propri gasometri nel mondo, grazie ai primi accordi con importatori per Polonia, Turchia, USA e UK. L'internazionalizzazione ha contribuito alla crescita commerciale e alla stabilità di fatturato per l'ulteriore evoluzione della Società, che si è ancor più consolidata **nel 2011** con l'apertura della branch negli Stati Uniti: nasce così **Ecomembrane USA**, al 100% di proprietà di Ecomembrane, al fine di investire nel mercato americano e diventando, da allora, l'unica azienda negli USA a produrre cupole e gasometri a membrane. **Nel 2013** la società **brevetta il misuratore di livello**, il componente che permette l'utilizzo del 100% del volume di stoccaggio risolvendo al contempo problematiche di segnale. **Nel 2015**, Ecomembrane **brevetta "Econtainer"**, il gasometro trasportabile in un container. **Nel 2018**, la società **brevetta "Claricover"**, il nuovo prodotto per la captazione dei gas maleodoranti e l'abbattimento dell'impatto ambientale. **Nel 2022**, Ecomembrane realizza **il primo gasometro a membrana per stoccaggio di Co2** e, contemporaneamente, **il più grande gasometro pressostatico a doppia membrana del mondo**.

Attualmente, la Società si avvale di **40 dipendenti**, con uffici e unità produttive in Italia, Usa. Più di 1.000 prodotti installati e testati in ogni situazione climatica, in tutto il mondo, dal Minnesota (Stati Uniti) alla Russia, dalla Corea del Sud all'Italia, dalla Turchia alla Malesia. La rete commerciale è seguita direttamente da personale di Ecomembrane per il mercato italiano e americano, mentre per il resto del mondo si avvale di una estesa rete di distributori.

IL MERCATO DI RIFERIMENTO

Comparata ai diretti concorrenti, **Ecomembrane** è l'azienda tra le più **internazionalizzate al mondo nel proprio settore**, con una presenza a livello commerciale in tutti i continenti e in circa **40 Paesi**, con uffici e unità produttive in Italia e Usa. Nel 2022, **l'Italia** è stata il mercato di riferimento con una **quota del 45%** sul totale dei ricavi, ma, negli ultimi tre anni, è cresciuto molto il peso del **mercato USA** che rappresenta oggi circa il **27%** dei ricavi. **L'area EMEA** (esclusa l'Italia) incide per circa il **25%** e ha mostrato segnali di interessante crescita negli ultimi due anni, dove l'attività prevalentemente avviene attraverso vendite dirette. Buone potenzialità in futuro sono attese anche dalle aree Latino America e Asia Pacific.

Avendo già realizzato il più grande gasometro pressostatico a doppia membrana del mondo per la Co2 nel 2022 e avendo depositato nel 2021 un brevetto apposito per lo stoccaggio di idrogeno, Ecomembrane è oggi in grado fornire **prodotti chiave nel campo dello stoccaggio di gas innovativi e nella gestione energetica**, quali Idrogeno e Co2.