REIMEX GROUP
ENTERPISE NETWORK

REIMEX GROUP ®

L'AZIENDA

Dopo oltre 25 anni trascorsi nel settore energia in Italia e all'estero, i fondatori hanno deciso di mettere a frutto la loro esperienza con un impegno diretto al servizio dei propri Clienti, dedicando particolare attenzione alle fasi più critiche nella vita degli impianti, quali, ad esempio, la messa a punto, l'avviamento e l'esercizio.

In sinergia con le attività per così dire "tradizionali", hanno poi posto in essere progetti proiettati verso un futuro sostenibile in settori vitali per la comunità umana, come quello agricolo, le biotecnologie, la gestione delle acque e la riduzione dell'inquinamento ambientale.

Nel 2014 nasce così **REIMEX GROUP**.

REIMEX GROUP®

MISSION

Sfida per la comunità umana

Energia sicura, pulita ed efficiente

Costruire un futuro a basse emissioni di carbonio e resiliente ai cambiamenti climatici

L'aria e ***l'acqua*** sono la fonte della vita sulla Terra

La loro disponibilità ***diminuisce*** ogni anno

REIMEX GROUP vuole migliorare ***la sostenibilità*** della produzione di energia elettrica e termica e della disponibilità di acqua

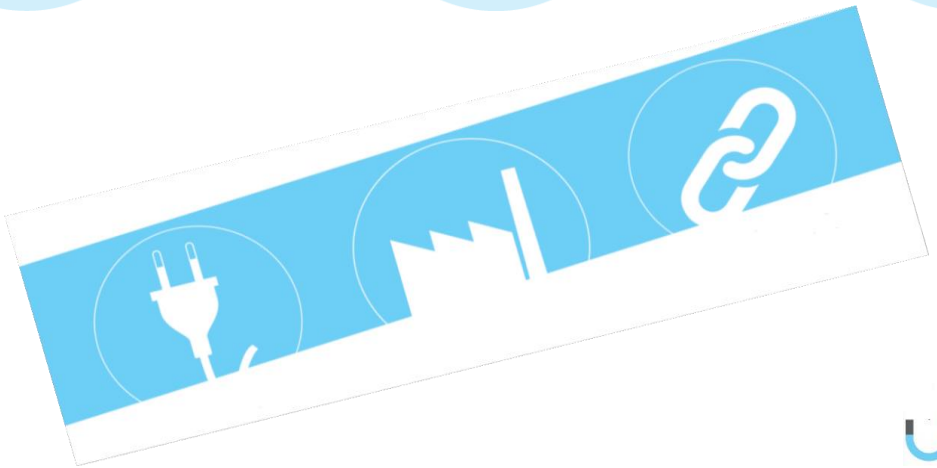
REIMEX GROUP focalizza i propri progetti sul miglioramento e trasformazione dell'efficienza del sistema energetico verso ***neutralità del carbonio*** e ***resilienza climatica***

REIMEX GROUP®

ATTIVITÀ

REIMEX GROUP offre supporto alle aziende per realizzare progetti nei settori **ENERGIA** e **BIOTECONOLOGIE**

- PRODUZIONE DI ENERGIA, ACQUA E CALORE
- IMPIANTI FERTIRRIGAZIONE
- COLTIVAZIONE E RECUPERO DELLE BIOMASSE
- ECONOMIA CIRCOLARE
- EFFICIENZA ENERGETICA
- GENERAZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE
- PROGETTI DI COMPENSAZIONE DEL CARBONIO



REIMEX GROUP®

COLLABORAZIONI E SINERGIE

Nello svolgimento delle proprie attività, **REIMEX GROUP** sviluppa collaborazioni ed interagisce con diversi istituti ed enti, pubblici e privati.

Università di Genova | DICCA Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

Polo EASS Energia, Ambiente Sviluppo Sostenibile

Arianna Anagrafe Nazionale delle Ricerche

European Commission | Clean energy for EU islands

CONFIMI INDUSTRIA CREMONA

Ukrainian Chamber of Commerce ITALIA

COESIONE ITALIA 21-27 LOMBARDIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Lombardia

REIMEX GROUP®

COSA FACCIAMO

L'attività di REIMEX GROUP è suddivisa in tre rami principali d'azienda coordinati in modo sinergico tra loro per il raggiungimento degli obiettivi dettati dalla *Mission*.

- Divisione **POWER GENERATION** – Servizi tecnici e di campo
- Divisione **AGRITECH** - Tecnologie di agricoltura sostenibile
- Divisione **PROGETTO BIOZERO®** - Soluzioni per la transizione energetica

REIMEX GROUP®

PERCHÉ LO FACCIAMO

L’aria e l’acqua sono la fonte della vita sulla Terra e la loro disponibilità diminuisce ogni anno. Il fabbisogno di energia è destinato a crescere.

- ❑ Per rendere la produzione di energia più sostenibile ed efficiente
- ❑ Per ridurre l’inquinamento e l’uso di sostanze chimiche di sintesi
- ❑ Per migliorare la salubrità alimentare
- ❑ Per fornire tecnologie sostenibili per un sistema energetico più flessibile e resiliente
- ❑ Per trasformare l’efficienza energetica complessiva in fonti di acqua pura e bioenergia
- ❑ Per diffondere l’uso locale di impianti per purificazione, trattamento e produzione di energia
- ❑ Per sostenere l’economia circolare

REIMEX GROUP®

COME LO FACCIAMO

- **REIMEX GROUP** è un system integrator, che fornisce soluzioni ingegneristiche nei settori termico, rinnovabile, recupero rifiuti, sanificazione, potabilizzazione e produzione biomasse

- **REIMEX GROUP** offre servizi tecnici e di campo per l'allineamento, messa in servizio e primo esercizio di impianti energetici ed ausiliari

- **REIMEX GROUP** progetta e realizza fertirrigatori con fotobioreattori integrati che producono biofertilizzante o biostimolante dalla coltivazione diretta di microalghe o cianobatteri

- **REIMEX GROUP** realizza impianti integrati per la produzione di biofertilizzanti, energia elettrica e termica e sanificazione dei liquami d'allevamento mediante lo smaltimento di residui agricoli

- **REIMEX GROUP** progetta processi di recupero dei contenuti organici per l'uso nella bioindustria dai flussi di rifiuti.

REIMEX GROUP®

POWER GENERATION

- **Servizi Tecnici**
  Attività di ingegneria, tecniche o di sede per la corretta gestione delle fasi di completamento degli impianti e la loro gestione operativa
- **Servizi di Campo**
  Squadre di tecnici competenti a supervisionare e/o eseguire tutte le operazioni necessarie ad un corretto avviamento e messa in servizio
- **Modellazione 3D**
  Modellazioni e simulazioni 3D per caratterizzare sistemi esistenti e/o valutare potenziali soluzioni di ampliamento/ ristrutturazione di qualsiasi impianto mediante i principali software specialistici (AutoCAD 3D, Autodesk 3DMax, Inventor, Solidworks, Rhinoceros 3D)

REIMEX GROUP®

AGRITECH

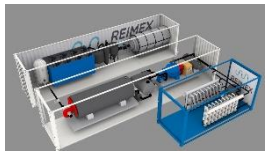
- **Fertirrigazione**
  Fertirrigatori con fotobioreattori integrati che producono del biofertilizzante o biostimolante dalla coltivazione diretta di microalghe o cianobatteri
- **Coltivazione di Microalghe e Cianobatteri**
  Fotobioreattori modulari per la coltivazione e produzione commerciale di microalghe e cianobatteri per applicazioni nei fertilizzanti, nella nutraceutica, nella cosmetica e nella farmaceutica.
- **Produzione di Energia**
  Impianti ibridi che utilizzano residui agricoli per produzione di energia e calore, e per la depurazione e riciclo acque reflue

REIMEX GROUP®

PROGETTO BIOZERO®

- Basato sulle procedure di brevetto nazionale 102023000009681 ed internazionale PCT/IT2024/050096, il **Progetto BIOZERO®** sviluppa impianti in diversi settori:
  - ✓ Dissalazione acqua di mare
  - ✓ Produzione biomasse (micoralghe)
  - ✓ Trattamento fanghi ed acque reflue
  - ✓ Produzione di idrogeno verde
  - ✓ Smaltimento porzione indifferenziata di rifiuti solidi urbani

  con la peculiare caratteristica di poter essere installati ed operare sia a terra che a **bordo di un natante**, in entrambi i casi senza avere alcun impatto negativo sull'ecosistema.



REIMEX GROUP®

BREVETTO BIOZERO®

Il progetto BIOZERO® “NATANTE MULTIFUNZIONALE ECOSOSTENIBILE“ è oggetto di procedure di brevetto nazionale ed estensione internazionale, finanziata dal Programma regionale a valere sul **Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2021/2027 di Regione Lombardia PR FESR 2021-2027**

PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027

ASSE 1 - “UN’EUROPA PIÙ COMPETITIVA E INTELLIGENTE”

OBIETTIVO SPECIFICO 1.1 “Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l’introduzione di tecnologie avanzate”

AZIONE 1.1.4. “Sviluppo e tutela della capacità innovativa del sistema delle imprese”

COESIONE ITALIA 21-27 LOMBARDIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Lombardia

REIMEX GROUP®

REIMEX S.r.l.
www.reimexgroup.com
email: info@reimexgroup.com
Tel: +39 0372 193 0283

REIMEX GROUP
ENTERPISE NETWORK