



SOSTENIBILITÀ
INSTALLAZIONE E PRODUZIONE
INGEGNERIA

REIMEX GROUP
ENTERPRISE NETWORK



REIMEX
GROUP

®

L'AZIENDA

Dopo oltre 25 anni trascorsi nel settore energetico in Italia e all'estero, i fondatori hanno deciso di convogliare la loro esperienza e il loro impegno in un'attività proiettata al futuro. **REIMEX Srl** è stata fondata nel 2014 per essere attiva nelle energie rinnovabili, progetti ambientali e di sostenibilità, efficienza energetica, sfide per soluzioni di cogenerazione, processi di termovalorizzazione senza emissioni, applicazioni di risanamento e riciclaggio delle acque reflue, sistemi di energia rinnovabile ibrida sostenibile.

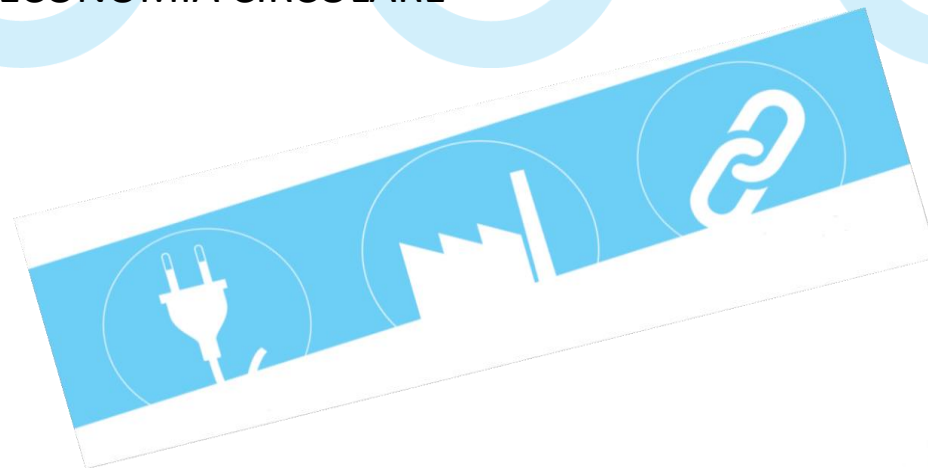


MISSIONE

REIMEX GROUP è una piattaforma progettata per realizzare progetti nei settori **ENERGIA** e **BIOTECNOLOGIE**

I concetti chiave della nostra *missione* sono:

- EFFICIENZA ENERGETICA
- GENERAZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE
- PROGETTI DI COMPENSAZIONE DEL CARBONIO
- COLTIVAZIONE E RECUPERO DELLE BIOMASSE
- ECONOMIA CIRCOLARE



COLLABORAZIONI E SINERGIE

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



Clean energy for EU islands



L'OBIETTIVO

Sfida per la società europea

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

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

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



COSA FACCIAMO

- ❖ Efficienza energetica edificio/quartiere
- ❖ Decarbonizzazione e decentramento dei sistemi energetici
- ❖ Smaltimento locale dei rifiuti solidi e liquidi
- ❖ Sviluppo di un'economia a basse emissioni di carbonio
- ❖ Acque reflue purificazione e recupero
- ❖ Smaltimento porzione indifferenziata di rifiuti solidi urbani
- ❖ Recupero biomasse ed economia circolare
- ❖ Produzione di energia rinnovabile
- ❖ Soluzioni intelligenti per la rete elettrica
- ❖ Produzione di biomassa per la bioindustria



PERCHÉ LO FACCIAMO

- ❑ Per rendere le nostre città più efficienti dal punto di vista energetico e prive di emissioni di carbonio
- ❑ Fornire tecnologie sostenibili per un sistema energetico più flessibile e resiliente, considerando gli impatti negativi dei cambiamenti climatici attuali e futuri
- ❑ Trasformare l'efficienza energetica complessiva in fonti di acqua pura e bioenergia con un approccio di economia circolare
- ❑ Per diffondere l'uso locale di impianti per purificazione, trattamento e produzione di energia con recupero di biomasse
- ❑ Per promuovere il risparmio energetico e la protezione dell'ambiente
- ❑ Sostenere l'economia circolare



COME LO FACCIAMO

- **REIMEX GROUP** è un system integrator, che fornisce soluzioni ingegneristiche nei settori termico, rinnovabile, recupero rifiuti, elettrico e ottimizzazione delle reti
- **REIMEX GROUP** sviluppa soluzioni economicamente vantaggiose per DHC (teleriscaldamento e/o teleraffrescamento) e CHP (cogenerazione di calore ed elettricità), combinando tecnologie di energia integrata rinnovabile, utilizzando le fonti rinnovabili e le risorse residue disponibili nei distretti popolati
- **REIMEX GROUP** progetta e realizza edifici nuovi o ristrutturati di edifici esistenti per ridurre le emissioni incorporate e aumentarne l'efficienza energetica
- **REIMEX GROUP** sviluppa sistemi di produzione di acqua potabile ecologici, alimentati da fonti energetiche rinnovabili
- **REIMEX GROUP** progetta processi di recupero dei contenuti organici per l'uso nella bioindustria dai flussi di rifiuti



ESEMPI DI PROGETTI

- Sviluppo di tecnologie di energia rinnovabile terrestre e loro integrazione in sistemi energetici più efficienti
- Ottimizzazione dei vettori e della rete di energia rinnovabile disponibili per migliorare l'efficienza dei sistemi di isole energetiche
- Utilizzo di tecnologie rinnovabili combinate per impianti di teleriscaldamento e teleraffrescamento con recupero di residui pregiati
- Edifici più sostenibili con energia/carbonio incorporati ridotti, elevate prestazioni del ciclo di vita e costi del ciclo di vita ridotti
- Sviluppo di fonti di energia rinnovabile, comprese soluzioni per comunità off-grid, e loro integrazione nel sistema energetico esistente, considerando la generazione di energia rinnovabile, la trasmissione e l'uso di sistemi di accumulo/batteria
- Soluzioni per sistemi di desalinizzazione/potabilizzazione dell'acqua di mare da fonti rinnovabili termovalorizzate
- Fissazione di CO₂ da scarichi di combustione fossile
- Green H₂ da fonti rinnovabili senza emissioni
- Recupero di contenuti organici per uso nella bioindustria
- Processo di decarbonizzazione





REIMEX S.r.l.

www.reimexgroup.com

email: info@reimexgroup.com

Tel: +39 0372 193 0283

REIMEX GROUP
ENTERPISE NETWORK

