

# PROGETTO BIOZERO®



## NATANTE MULTIFUNZIONE ECOSOSTENIBILE

- smaltimento sostenibile dei rifiuti solidi/liquidi
- produzione di acqua dolce
- preziosa produzione di biomassa
- produzione di H<sub>2</sub> verde
- Rimozione CO<sub>2</sub>

# 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 verso il futuro. **REIMEX Srl** è stata fondata nel 2014 per essere attiva in progetti di energia rinnovabile, ambientale e di sostenibilità, efficienza energetica, soluzioni di cogenerazione, processi di termovalorizzazione a zero emissioni, applicazioni di bonifica e riciclaggio delle acque reflue, sistemi ibridi sostenibili di energia rinnovabile



# PROBLEMA/OPPORTUNITÀ

**Rifiuti solidi** hanno invaso l'ambiente

**Cambiamenti climatici** produrre carenze di acqua dolce

**Combustibili fossili** aumentare la produzione di CO<sub>2</sub>

**I combustibili fossili** vengono sostituiti dall'energia verde H<sub>2</sub>



Il **progetto BIOZERO**<sup>®</sup> può contribuire a  
*ridurre i rifiuti solidi e l'inquinamento dell'acqua*

Tecnologia offshore **BIOZERO**<sup>®</sup> può svilupparsi  
e aumentare la disponibilità di *acqua potabile ndr  
acqua dolce* sia per i bisogni umani che agricoli

**BIOZERO**<sup>®</sup> tecnologia offshore può sviluppare il  
*produzione di idrogeno verde*

# L'OBIETTIVO

L'obiettivo del **progetto BIOZERO®** è quello di creare a

## **NATANTE MULTIFUNZIONE ECOSOSTENIBILE**

(App.brev. 102023000009681)



dotato a bordo di



- ❖ Impianto di trattamento **RIFIUTI SOLIDI**
- ❖ impianto di **DISSALAZIONE** acqua di mare
- ❖ Impianto di produzione **BIOMASSE**
- ❖ Impianto di trattamento **FANGHI ed ACQUE REFLUE**
- ❖ Impianto di produzione **IDROGENO VERDE**

in grado di operare dove la presenza di inquinamento delle acque libere da rifiuti solidi e liquidi è più critica

# VANTAGGI DELL'INSTALLAZIONE SU NATANTE

Come evidenziato nella **procedura di brevetto 102023000009681** , il

## **VANTAGGIO INNOVATIVO**

del **BIOZERO®** progetto è che è progettato per funzionare

**A BORDO** a

## **NATANTE MULTIFUNZIONE**

**BIOZERO®** l'installazione ha

**NESSUN IMPATTO NEGATIVO** sull'ECOSISTEMA

Dal punto di vista ambientale, paesaggistico, del consumo di suolo,  
archeologico e della salute umana

**E**

grazie alle sue installazioni a bordo può essere spostato in

**DIVERSE LOCALITÀ** a seconda

delle **EFFETTIVE ESIGENZE** e **SITUAZIONI CRITICHE**



# PROCESSO E CARATTERISTICHE

**BIOZERO®** utilizza energia prodotta esclusivamente da **RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI**

**BIOZERO®** produce **energia elettrica SENZA EMISSIONI** da **turbogeneratori a vapore asserviti** a reattori di gassificazione, con l'apporto di altre fonti rinnovabili, come **pannelli fotovoltaici ed elettrolizzatori**

**BIOZERO®** utilizza **fotobioreattori** per la **depurazione delle acque reflue**, la **fissazione della CO<sub>2</sub>** e la **produzione di biomasse** per l'industria green, secondo i moderni principi **dell'ECONOMIA CIRCOLARE**

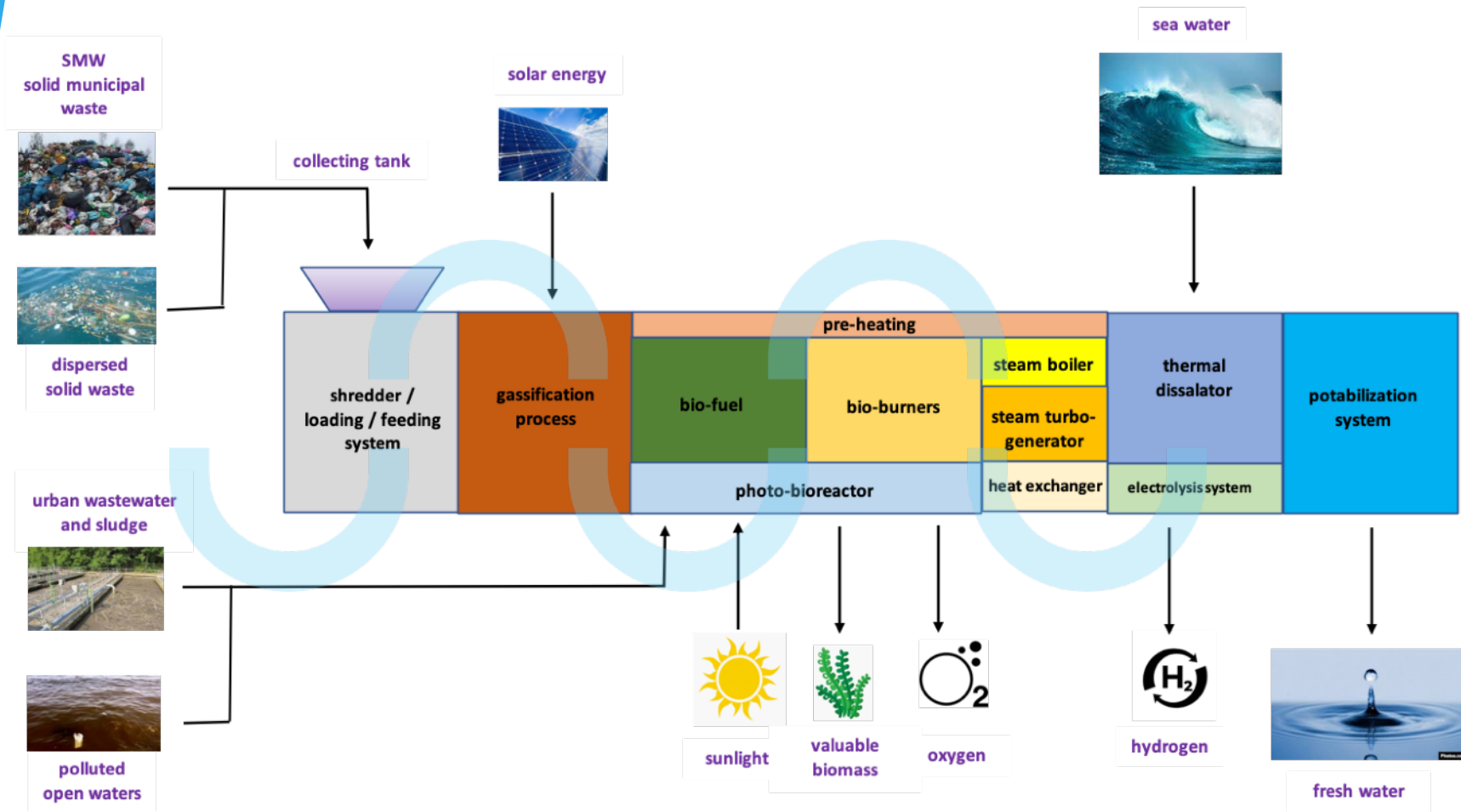
la **tecnologia BIOZERO®** lo permette

- **RIMOZIONE SOSTENIBILE** dei **RIFIUTI/ACQUE REFLUE** dall'ambiente
- **PRODUZIONE SOSTENIBILE** di **ACQUA DOLCE** per uso **UMANO/AGRICOLO**
- **PRODUZIONE** di **IDROGENO VERDE** da **ACQUA DI MARE**
- **BIOMASSA AD ALTO VALORE D'USO**

**BIOZERO®** migliora l' **AMBIENTE** con

- **NESSUN IMPATTO SULLA BIODIVERSITÀ DEGLI OCEANI E SULL'AMBIENTE COSTIERO**
- **NESSUNA EMISSIONE** in atmosfera
- **RIMOZIONE CO<sub>2</sub>** dall'atmosfera
- **INIEZIONE** di **O<sub>2</sub>** nell'atmosfera

# SCHEMA A BLOCCHI GENERALE



# DISCLAIMER

L'unico scopo di questo documento è quello di assistere il Destinatario nella decisione se procedere con l'indagine di questa opportunità. Non pretende di essere onnicomprensivo né contiene necessariamente tutte le informazioni che un Destinatario potrebbe desiderare ricevere per indagare su questa opportunità. Si prevede che i Destinatari vogliano condurre una due diligence in relazione all'operazione proposta.

Il presente Documento non costituisce un'offerta, un invito o una sollecitazione di alcuna offerta vincolante rispetto all'opportunità qui presentata. L'emissione e la consegna del presente Documento non costituiscono alcuna forma di impegno a procedere con qualsiasi accordo o transazione. Nessuna informazione, dichiarazione o opinione stabilita o espressa nel presente documento costituirà la base di qualsiasi contratto.

Nessuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, è o sarà rilasciata in relazione a, e nessuna responsabilità o obbligo di diligenza è o sarà accettata da REIMEX Srl, o da qualsiasi persona, azienda o altra entità impiegata o collegata a REIMEX Srl né da alcuno dei rispettivi amministratori, funzionari, dipendenti, consulenti, rappresentanti o agenti circa l'accuratezza o la completezza delle informazioni contenute nel presente Documento o qualsiasi altra informazione scritta o orale che possa essere resa disponibile ai Destinatari o ai loro consulenti. Di volta in volta.

Nessuna ulteriore informazione tecnico/commerciale né alcuna analisi economico/finanziaria del progetto sarà rilasciata da REIMEX Srl a meno che non sia stato firmato un esaustivo NDA (Not Disclosure Agreement) da tutte le parti coinvolte o interessate.





REIMEX S.r.l.

[www.reimexgroup.com](http://www.reimexgroup.com)

email: [info@reimexgroup.com](mailto:info@reimexgroup.com)

Tel: +39 0372 193 0283