

Comunicato Stampa

## Genevos e NatPower H siglano una partnership strategica per offrire una soluzione integrata per imbarcazioni alimentate a idrogeno

Milano, 18 settembre 2024 – **Genevos**, leader nell'integrazione di sistemi di alimentazione a celle a combustibile a idrogeno, ha sottoscritto un **Memorandum of Understanding (MoU)** con **NatPower H**, parte del Gruppo **NatPower**, impegnato nello sviluppo della prima rete globale su larga scala di stazioni di rifornimento di idrogeno verde per il settore marittimo. Questa collaborazione consentirà di fornire una soluzione integrata e chiavi in mano a porti, operatori e integratori, facilitando la **transizione verso imbarcazioni a propulsione a idrogeno**.

Il **settore marittimo** rappresenta una quota significativa delle **emissioni globali di gas serra**, con la navigazione internazionale che contribuisce per circa il **3% alle emissioni complessive**. Oltre all'impatto negativo sul clima, i motori tradizionali, caratterizzati da rumore e vibrazioni, alterano i modelli di comunicazione e comportamento delle specie marine, minacciando la stabilità degli ecosistemi.

La **soluzione a idrogeno pulito** di **Genevos**, basata sulla tecnologia avanzata delle celle a combustibile, elimina le vibrazioni e riduce drasticamente l'inquinamento acustico, grazie a un processo di scambio chimico altamente efficiente. L'idrogeno e le celle a combustibile sono riconosciuti come componenti chiave per la decarbonizzazione del settore marittimo, con l'infrastruttura e le tecnologie di alimentazione che svolgono un ruolo centrale nella transizione verso operazioni sostenibili.

Questa **collaborazione strategica** si pone l'obiettivo di accelerare la trasformazione del settore, promuovendo **l'adozione dell'idrogeno pulito** attraverso tre risultati fondamentali: la creazione di un accesso facilitato alle stazioni di rifornimento a idrogeno e a sistemi di alimentazione a celle a combustibile marittime plug-and-play; lo sviluppo del primo configuratore di imbarcazioni a idrogeno a livello mondiale; e il contributo specialistico allo sviluppo delle Direttive Marine dell'Unione Europea per le installazioni a idrogeno.

Due aziende all'avanguardia uniscono le forze per una missione strategica: **NatPower H** punta a installare **100 stazioni di rifornimento a idrogeno** entro il 2030, mentre **Genevos** si prepara a lanciare la produzione su larga scala di **sistemi a celle a combustibile a idrogeno**, compatti ed efficienti, per il settore marittimo. I moduli di potenza a idrogeno (HPM) sviluppati da Genevos saranno certificati per l'uso marittimo, garantendo sicurezza, efficienza e facilità d'integrazione per operatori e integratori.

Questa **partnership** innovativa offrirà un supporto completo agli stakeholder attraverso lo sviluppo di un **configuratore online per imbarcazioni a idrogeno**. Lo strumento permetterà a porti, cantieri navali e operatori di identificare in tempo reale i requisiti fondamentali, inclusi i costi CAPEX e OPEX.

Inoltre, i partner collaboreranno allo sviluppo di **standard industriali per l'idrogeno**, scambiandosi informazioni tecniche per ottimizzare le soluzioni di rifornimento delle imbarcazioni e definire processi standardizzati, in linea con le Direttive Marine dell'Unione Europea per le installazioni a idrogeno.

Questa collaborazione strategica si inserisce nel quadro delle nuove normative sulle emissioni e risponde alla crescente pressione ambientale, contribuendo a **ridurre rumore, vibrazioni e inquinamento subacqueo**, a tutela degli ecosistemi marini.

*“La nostra collaborazione con Genevos segna un progresso significativo nella transizione del settore nautico verso l'energia pulita. Unendo le nostre competenze, saremo in grado di sviluppare e implementare soluzioni a idrogeno all'avanguardia, apportando benefici concreti e misurabili all'industria dello yachting. Adottando l'idrogeno come fonte di energia sostenibile, affrontiamo non solo l'imperativo della decarbonizzazione, ma gettiamo le basi per un futuro più responsabile e sostenibile per l'intero comparto nautico.”* – **Andrea Minerdo**, CEO di **NatPower H**.

*“Questa partnership rivoluzionaria risponde in modo diretto all'urgenza della decarbonizzazione nel settore nautico, offrendo un percorso concreto e sostenibile verso la realizzazione di imbarcazioni a zero emissioni.”* – **Rebecca Sharp**, CEO di **Genevos**.

## **NatPower H**

NatPower H il primo sviluppatore globale di infrastrutture innovative per la produzione, stoccaggio e rifornimento di idrogeno verde. NatPower H fa parte del Gruppo NatPower, sviluppatore indipendente di progetti di infrastrutture per la creazione di energia pulita, che supporta imprese, utility e investitori a livello globale. L'azienda, con la pipeline di progetti sulle rinnovabili fra le più grandi al mondo - di oltre 30GW - è un acceleratore del processo di transizione energetica e include tutte le principali tecnologie: solare, eolica, storage e idrogeno. In pochi anni NatPower si è affermata come uno dei più importanti sviluppatori indipendenti e opera in 5 diversi Paesi: Italia, Regno Unito, US, Canada e Kazakhstan. La Società, con quattro uffici a Milano, Londra, Washington d.c. e Almaty, conta oltre 70 dipendenti in 3 continenti.

## **Genevos**

Soluzioni a celle a combustibile per il settore marittimo. Genevos è leader nell'integrazione di sistemi a idrogeno e celle a combustibile per il settore navale. La nostra proposta di valore si fonda sull'offerta del pacchetto completo [H2-Pack](#), che comprende moduli a celle a combustibile di ultima generazione, servizi di ingegneria, messa in servizio, ottimizzazione e manutenzione. Il nostro modulo marino a celle a combustibile, premiato e progettato per l'installazione plug-and-play, trasforma il settore energetico marittimo offrendo una soluzione sostenibile, altamente scalabile e con robusti sistemi di ridondanza. Genevos si impegna a guidare la transizione verso l'idrogeno pulito, fornendo un sistema integrato e completo per il raggiungimento del trasporto marittimo a zero emissioni.

## **Contatti stampa**

### **NatPower**

Maria Grazia Tiballi - [mg.tiballi@natpower.com](mailto:mg.tiballi@natpower.com) – Tel. +39 344 0336620

Marco Vassallo – [m.vassallo@natpower.com](mailto:m.vassallo@natpower.com) – Tel. +39 338 7130378

### **Ufficio stampa NatPower - Havas PR**

Carola Beretta - [carola.beretta@havaspr.com](mailto:carola.beretta@havaspr.com) – Tel. +39 345 4532564

Yael Norsa - [yael.norsa@havaspr.com](mailto:yael.norsa@havaspr.com) – Tel. +39 3489349773

### **Genevos**

Marie-Laure VIGUIER, Executive Assistant – [marie-laure.viguiер@genevos.com](mailto:marie-laure.viguiер@genevos.com) – Tel. +33 6 79 94 51 49

Philippe DAVIGNON, Sales Director – [philippe.davignon@genevos.com](mailto:philippe.davignon@genevos.com) – Tel. +33 7 72 14 92 46