

NatPower H completa un doppio rifornimento di idrogeno per ALBA, la prima nave scuola a zero emissioni in Europa

Monaco, 10 giugno 2025 – NatPower H, leader mondiale nello sviluppo di soluzioni per la produzione, lo stoccaggio e la distribuzione di idrogeno verde per il settore marittimo, parte del Gruppo NatPower, annuncia il completamento di un doppio rifornimento di idrogeno ad **ALBA**, la prima nave scuola a idrogeno d'Europa, certificata da **Bureau Veritas**.

L'operazione di rifornimento è stata completata al **Porto di Fontvieille**, con il prezioso supporto della **Città di Monaco** e dello **Yacht Club de Monaco**, a conferma dell'impegno concreto del Principato nella promozione dell'innovazione sostenibile nel settore marittimo.

I rifornimenti si sono svolti in due giornate, con il supporto tecnico di **Linde Gas Italia**:

- L'8 giugno sono stati riforniti **65 kg di idrogeno a 350 bar**.
- Il 9 giugno sono stati riforniti **45 kg di idrogeno**, per un totale di **110 kg di idrogeno verde**.

Il rifornimento di NatPower consentirà alla nave scuola ALBA di navigare a emissioni zero per 10 ore.

ALBA è una nave lunga **19,95 metri** e larga **5,60 metri**, progettata per la formazione nella pesca e nella ricerca. È alimentata da un sistema di propulsione ibrido elettrico-idrogeno, composto da **due celle a combustibile da 70 kW**, **due motori principali da 200 kW** e **due batterie da 178 kWh**. L'idrogeno è stoccato a bordo in serbatoi con una capacità totale di **75,6 kg a 350 bar**, permettendo operazioni di navigazione e formazione a **emissioni zero**.

L'imbarcazione, sviluppata da **EODev** in collaborazione con il **Lycée Maritime de Bastia** e una rete di esperti del settore marittimo ed energetico, è stata costruita secondo gli standard di **Bureau Veritas**. ALBA non è solo una piattaforma didattica, ma anche un esempio concreto di innovazione nelle operazioni marittime sostenibili, progettata per ridurre drasticamente sia le emissioni che l'inquinamento acustico.

Con questa operazione, **NatPower H** conferma il proprio ruolo di leadership nello sviluppo di soluzioni di rifornimento a idrogeno **scalabili e operative** per il mondo della nautica. Il progetto ALBA si aggiunge ad una serie di progetti pionieristici di rifornimento realizzate da NatPower H, tra cui:

- **Tullio Abbate Elite 27 H Poseidon**: il primo rifornimento a idrogeno al mondo effettuato su un lago, in collaborazione con GEKO-Inocel e Tullio Abbate.
- **BGH Chase Boat**: il primo rifornimento a idrogeno in Italia su un'imbarcazione destinata alla 37ª America's Cup, in partnership con Bluegame.
- **Monaco Energy Boat Challenge 2024**: rifornimento di tre imbarcazioni a idrogeno durante l'evento, a conferma della prontezza dell'idrogeno per l'uso in ambito marittimo competitivo.

Queste operazioni evidenziano l'impegno costante di NatPower H nella decarbonizzazione del settore marittimo e nello sviluppo di una solida catena di approvvigionamento dell'idrogeno, capace di sostenere innovazione e responsabilità ambientale.



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.

Contatti stampa

NatPower H

Marco Vassallo – m.vassallo@natpower.com – Tel. +39 338 7130378

Ufficio stampa NatPower - Havas PR

Carola Beretta - carola.beretta@havaspr.com - Tel. +39 345 4532564

Yael Norsa - yael.norsa@havaspr.com - Tel. +39 3489349773