

by **Le Télégramme**

Construction Navale

Fil info

Transfluid : un patrouilleur des carabinieri italiens équipé d'une propulsion hybride

Publié le 08/06/2021 par Rédaction

Le patrouilleur FSD N800 HY a été présenté au salon nautique de Venise 2021 avec un grand succès. Appartenant aux Carabinieri, quatrième force de police italienne, totalement autonome, équipée de moyens terrestres et maritimes et aériens. La fourniture de vingt patrouilleurs hauturiers FSD N800 HY a été confiée à Ferretti Security Division et les premiers bateaux sont déjà opérationnels dans les mers italiennes.

Le N800 HY FSD est le premier patrouilleur hybride à rejoindre la flotte des Carabinieri, à être déployé afin de conduire des opérations de surveillance et de sauvetage, pour patrouiller le long des côtes dans les eaux territoriales Italiennes. Les nouveaux patrouilleurs FSD N800 HY disposent d'un système de propulsion hybride de nouvelle génération, facile à utiliser et maniable qui permet avec une simple opération de passer du mode Diesel au mode électrique et vice versa, garantissant une réduction significative des émissions et un respect total de l'environnement.

Ces nouveaux navires ont une longueur de 16,75 mètres, un beau de 4,43 mètres et un tirant d'eau de 1,57 mètre. La coque est composée de matériaux composites, fibres de verre et de carbone. Ces navires sont propulsés grâce à un hybride parallèle Transfluid HM3350-75W, intégré à deux moteurs électriques à aimants permanents Transfluid 75kW @ 3000rpm et des batteries LiFePO4. Ces équipements sont certifiés DNV-GL.

La combinaison exceptionnelle d'une technologie innovante et d'une conception de qualité réduit considérablement la consommation et l'impact environnemental. Elle préserve l'écosystème marin et offre des performances extraordinaires.

Communiqué de Transfluid, juin 2021