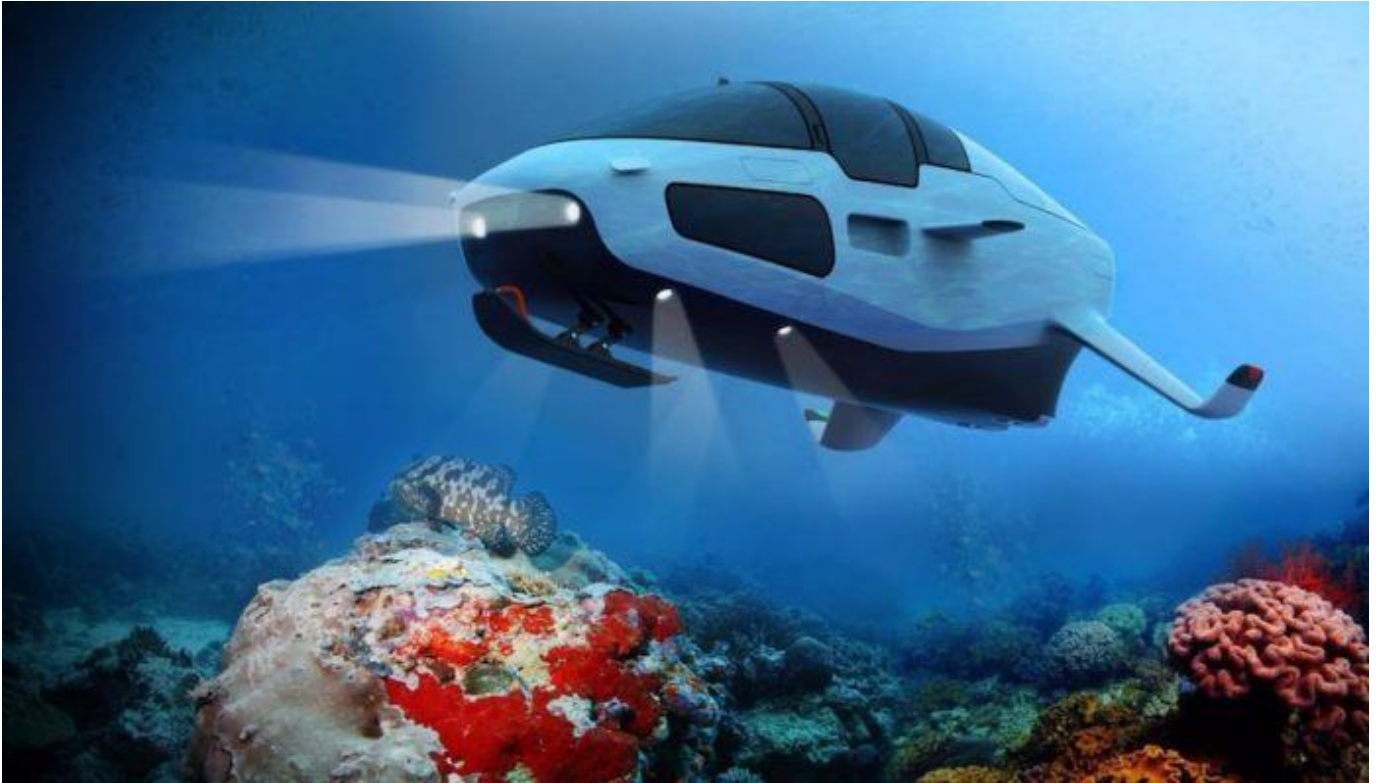


Novo submarino promete chegar a 100 m de profundidade e 30 nós de velocidade

14/11/2019

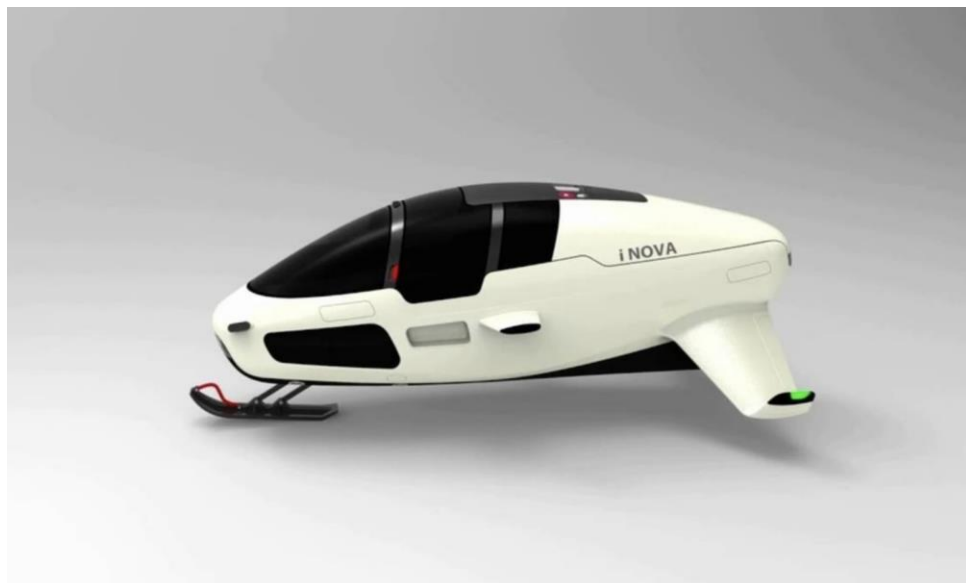


A startup italiana de engenharia apresentou um submarino interessante, com um conceito diferente do que já foi visto até hoje. Nomeado DeepSeaker DS1, ele pode permanecer acima e abaixo da água. O DeepSeaker é como uma embarcação multiuso. A embarcação pode ser usada para lazer, turismo, busca e salvamento, pesquisa e outras utilidades.

O DeepSeaker DS1 é capaz de mergulhar a uma profundidade de 50 a 100 metros, dependendo do modo. Para mergulhar, é necessário encher o tanque inflável que desempenha o papel de um tanque de lastro.

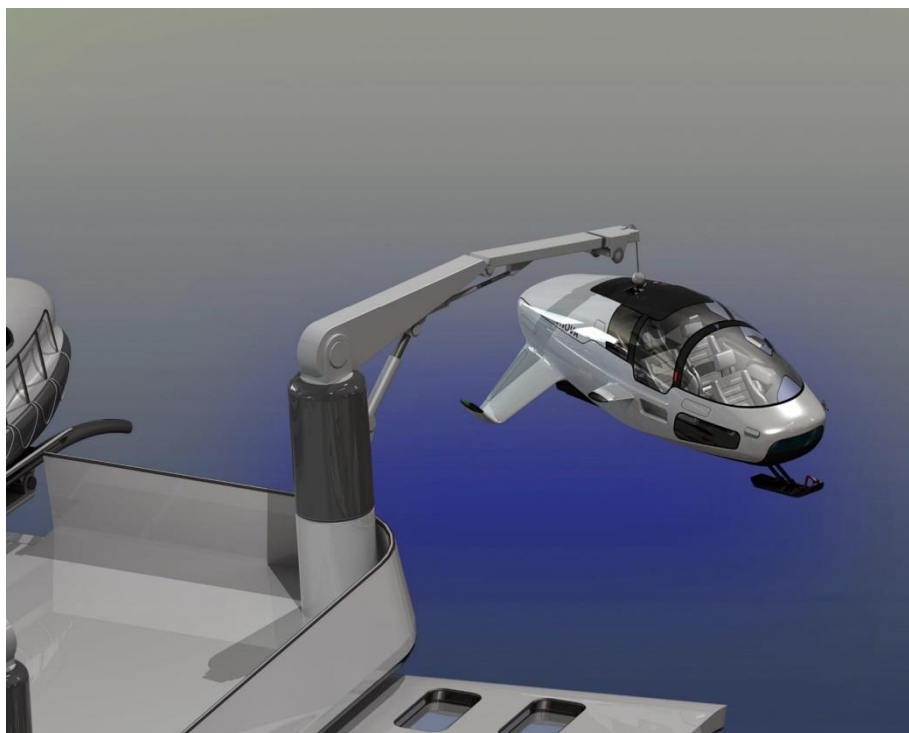


Um dos pontos de destaque é o fato dele retirar o oxigênio da água do mar, dessa forma os passageiros não precisariam de cilindros de oxigênio para respirar. Segundo os desenvolvedores, esse processo requer energia mínima, o que é importante, pois o DeepSeaker DS1 é um dispositivo 100% elétrico.



Na superfície, equipado com jatos de água e películas, o DS1 é capaz de atingir velocidades de até 30 nós com o desempenho mais poderoso. Com dois motores elétricos de 40 kW cada, incluídos no pacote básico, as capacidades de velocidade máxima são limitadas a 23–25 nós.

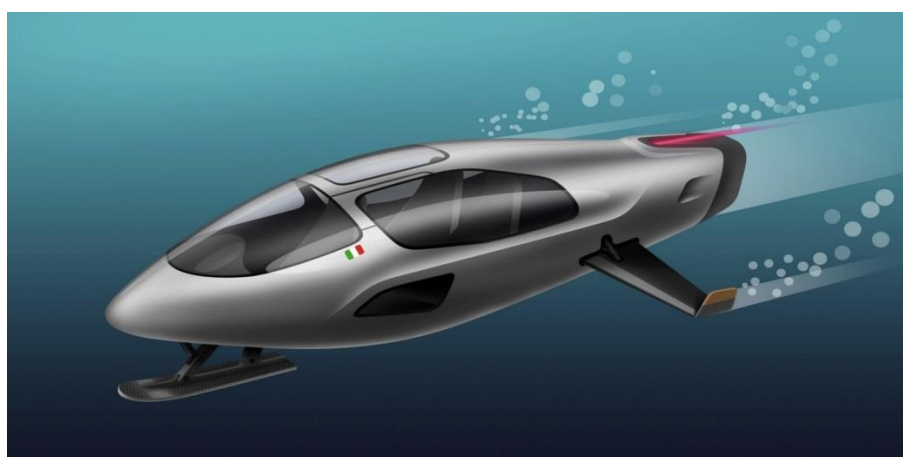
As baterias de íon de lítio garantem seis a oito horas de duração. Uma recarga completa de baterias leva oito horas, mas também existe um sistema de carregamento rápido que permite gerenciar em não mais de uma hora.



O tamanho pequeno do Deepseaker DS1 de quatro marchas permite que ele se encaixe facilmente na garagem de qualquer superiate ou embarcação de apoio. O proprietário também tem o direito de personalizar seu modelo, optando por um esquema de cores no estilo do seu iate.

O equipamento padrão a bordo da embarcação inclui um painel digital, conectores para iPad, câmeras GoPro e até dispositivos tão peculiares como hidrofones, com os quais se pode ouvir os habitantes marinhos.

Segundo Giuseppe Carusi, co-fundador da iSpace2O, o projeto existe há cinco anos, mas só agora eles receberam financiamento.



O primeiro protótipo do DS1 está planejando participar da Dubai Expo em outubro de 2020, enquanto a versão final do protótipo estará pronta no início de 2021.

O preço do DeepSeaker DS1, de acordo com dados preliminares, variará de 950 mil a 1,2 milhão de euros, dependendo da versão. No futuro, está planejado o desenvolvimento de uma versão maior e mais espaçosa, com base na plataforma.