

# Deepseaker, tender da fantascienza per sfuggire ai pirati

di [aida](#) · Pubblicato 16 Settembre 2019 · Aggiornato 16 Settembre 2019

Si chiama Deepseaker : **come un sommergibile** scende a 50 metri di profondità e come un **hydrofoil** vola sull'acqua. Stiamo parlando di una tecnologia di lusso per milionari che vogliono sfuggire ai pirati, e il mezzo è italiano e conta su un finanziamento **Invitalia** da 1 milione e mezzo di euro.

## Volta sull'acqua e si immerge a 50 metri

Se ne parla poco, ma alcuni mari del pianeta sono infestati dai pirati. Veloci, ben armati e 4.0. I ricchi che navigano con i super yacht non vogliono finire nelle loro grinfie e la start-up italiana **iSpace2o** ha pensato bene di offrire **Deepseaker** a questi fortunati del mare. Il mezzo di fuga che s'immerge a 50 metri di profondità ed in superficie vola a 23 nodi. Un'autentica bomba, quindi, con una tecnologia tutta italiana. Il team infatti, è italiano e i motori saranno forniti da **Huracan Power**. "Parliamo di 40 kW per motore accoppiati con sistema ad idrogetto" – spiega Giuseppe Carusi, che con il socio Osvaldo Irace ha fondato l'impresa – e le batterie sono al litio, della thailandese **Kokam** che ha una tecnologia superiore".

## Autonomia dalle 4 alle 6 ore

L'autonomia "dalle 4 alle 6 ore a seconda della velocità e delle resistenze che si incontrano". La ricarica è sia lenta da 6/8 ore ma "è possibile anche la fast da 30 minuti ad 1 ora", aggiungono i progettisti. Per maggiore sicurezza si è pensato ad un "sistema di ricambio delle batterie con carrello".

I posti a bordo di Deepseaker sono 4 ed è equipaggiato con sistemi a realtà aumentata, per la gestione delle informazioni oltre che di intelligenza artificiale. Una sorta di autopilot subacqueo: "Deepseaker può prendere decisioni autonomamente ovvero se si scende al di sotto di una profondità non consentita si blocca la discesa e riporta ad una quota di sicurezza – sottolinea Carusi -. Se si insiste si verrà riportati in superficie. Inoltre gestisce la velocità in modo da evitare di restare in mezzo al mare".

## Ossigeno dal mare per il sistema interno

Una delle innovazioni presenti sul veicolo marino è un sistema brevettato che "permette di estrarre ossigeno dall'acqua di mare, una quantità che va a colmare il deficit presente a causa della dispersione del 2% del sistema chiuso", spiega Carusi. Per vedere il **sommergibile/hydrofoil** in acqua ci vorrà ancora un po' di tempo. "Il prototipo definitivo sarà pronto a inizio del 2021, ma un modello sarà già in esposizione al Dubai Expo ad ottobre 2020", spiega Carusi. Il progetto è in essere da 5 anni, ma solo ora sono stati ottenuti i finanziamenti da **Invitalia**.

## **Per armatori di super yacht. Costa 1 milione di euro**

La destinazione sul mercato? Più che come un taxi, che “sarebbe molto costoso”, viene promosso come una sorta di “automobil del mare”. “Un tender per spostarsi con comodità, quindi – dicono ancora i progettisti – con cui ci si rivolge agli armatori dei super yacht o agli eco resort di lusso per visite guidate”. C’è poi forte attenzione alla sicurezza e con Deepseaker in caso di attacco o altre emergenze è possibile fuggire velocemente sia sott’acqua che in superficie. Il prezzo è proporzionato al target dei potenziali clienti: “dai 950 al milione e 200 mila euro. A seconda degli allestimenti scelti”.(author **Gian Basilio Nieddu**)

Maggiori informazioni: <https://www.vaielettrico.it/deepseaker-hydrofoil-e-sommergibile-italiano/>