

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

Gaymarine ha presentato Miki, nuovo Rov che cambia l'approccio ai sistemi antimine

Nicola Capuzzo · Saturday, December 6th, 2025

La Spezia – Il settore dei sistemi antimine sta evolvendo rapidamente, spinto dalla necessità di strumenti agili, economici e facili da gestire. La tendenza è chiara: ridurre i costi e i rischi, mantenendo alti standard di efficacia e sicurezza. In questa direzione si muove Gaymarine, azienda spezzina con una lunga esperienza nella progettazione di veicoli subacquei. Al Seafuture di La Spezia, la società ha presentato Miki (Mine Killer), un nuovo Rov pensato per essere sacrificabile, ossia esplodere nei pressi di una mina che l'operatore ha provveduto ad identificare, sfruttando le immagini e i dati trasmessi in tempo reale dal veicolo. Un utilizzo "usa e getta" ma con prestazioni paragonabili a quelle dei modelli di fascia superiore.

"Sul mercato c'è richiesta di veicoli spendibili – spiega Federico Orlando, direttore contrattuale di Gaymarine, presentando il nuovo Rov a SHIPPING ITALY -. Spendibili perché il concetto di tutti gli altri veicoli è che portano una carica esplosiva che viene montata sotto il veicolo e poi rilasciata di fianco alla mina quando viene identificata, per poi essere recuperata. Ma in certi scenari non c'è tempo per tutta la procedura: serve qualcosa di più diretto".

Da questa esigenza nasce Miki, un veicolo a controllo remoto progettato per la neutralizzazione rapida delle mine. Alla vista è decisamente più piccolo dei modelli Pluto, che avevamo trovato a [bordo di Nave Viareggio](#), cacciamine della Marina Militare. "Con Miki – continua Orlando – si può mettere in acqua un veicolo che scoppia insieme alla carica di contromina. È possibile scegliere tra una blast charge da 15 chili o una carica cava direzionale: la prima produce un'esplosione diffusa, la seconda è unidirezionale".

Il nuovo Rov si distingue per la flessibilità d'impiego. "Miki opera con prestazioni simili a quelle di veicoli molto più grandi: raggiunge i 6 nodi, ha batterie ricaricabili integrate e, a differenza di altri, può essere recuperato dopo il lancio. L'operatore può decidere di armare il veicolo solo una volta arrivato sull'obiettivo. Se la mina identificata non è quella giusta, può disarmarlo e riportarlo a bordo".

Un vantaggio importante anche in termini di sicurezza operativa. "Il cliente può tenere la carica esplosiva separata dal veicolo – spiega Orlando -, che così può essere mantenuto e gestito come un normale Rov. Quando serve, si apre la testa, si inserisce la carica e lo si lancia in acqua. È una soluzione che riduce i rischi e semplifica la logistica".

Miki è inoltre progettato per adattarsi a diversi contesti di missione. “Può essere usato anche per esplorazione e addestramento – precisa Orlando -. La versione arancione è quella di addestramento; la versione operativa è verde. Abbiamo anche la versione Plutino, senza predisposizione per la carica esplosiva, pensata solo per ricognizione e ricerca”.

Il sistema è dotato di indicatori visivi e luminosi che segnalano lo stato del veicolo (armato o disarmato), sia tramite Led sul corpo macchina sia sulla console di comando, offrendo un riscontro immediato all’operatore.

Fondata nel 1980, Gaymarine è oggi una delle principali realtà italiane nella produzione di veicoli subacquei autonomi e telecomandati, utilizzati nei settori della difesa, della ricerca e dell’ispezione industriale. La sua gamma comprende modelli come Plutino, Perseus e Pegaso, sviluppati per operazioni di sorveglianza, soccorso e bonifica di ordigni.

Con Miki, l’azienda amplia la propria offerta verso una fascia operativa che richiede Rov leggeri, rapidi da schierare e più economici, ma con la stessa affidabilità dei sistemi di classe superiore. “L’obiettivo – conclude Orlando – è fornire agli operatori un mezzo semplice, efficace e sicuro. Un Rov capace di completare la missione e, se serve, di tornare indietro”.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

**SHIPPING ITALY E’ ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

This entry was posted on Saturday, December 6th, 2025 at 8:20 am and is filed under [Senza categoria](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.