



## **Auxiliary Underwater Vehicle REMUS 100 (MARINA MILITARE)**

Il REMUS 100 è progettato per eseguire missioni idrografiche in acqua alla profondità massima di 100 metri ed è caratterizzato da una programmazione pre-missione e dall'analisi dei dati post-missione.

I comandi sono programmati nel computer di bordo prima del lancio e danno quindi al veicolo le istruzioni necessarie per eseguire una ricerca autonoma. Durante una missione, il veicolo raccoglie le immagini sonar e video side-scan che possono essere utilizzate per rilevare o classificare oggetti sopra o vicini al fondo del mare. Il veicolo raccoglie inoltre dati che possono essere utilizzati per generare un mappa idrografica batimetrica, nonché mappe di correnti, di limpidezza, di temperatura, di salinità e di proprietà acustiche dell'acqua.

Caratteristiche generali:

- Profondità massima: 100 metri
- Velocità: da 2 a 5 nodi
- Autonomia: 10 ore
- Dimensioni veicolo: lunghezza 160 cm e diametro 19 cm
- Peso: 32 kg