

Droni sul mare per la sicurezza del mediterraneo. Nuovi progetti e tecnologie al SEA DRONE TECH SUMMIT 2018

0  Danilo Scarato  2018-11-12



Sea Drone Tech Summit 2018: il congresso di Gallipoli riunirà università, centri di ricerca e aziende specializzate. Partecipazione gratuita riservata ai professionisti del settore.

La sicurezza del Mediterraneo sarà sempre più affidata a droni super-tecnologici. Sofisticati robot volanti e imbarcazioni senza equipaggio saranno infatti utilizzati per monitorare le principali rotte marittime, fornire dati sull'inquinamento delle acque e contribuire a fronteggiare i traffici illeciti e l'immigrazione clandestina. In un prossimo futuro, potranno anche intervenire per missioni di soccorso in caso di incidenti e naufragi. Già oggi, i velivoli teleguidati **"Predator"** dell'Aeronautica Militare vengono impiegati in missioni sul mare per individuare navi sospette o carrette cariche di migranti, mentre presto velivoli **"Falco EVO"** costruiti da Leonardo saranno utilizzati dall'agenzia europea Frontex per missioni di sorveglianza sul Mediterraneo. I nuovi progetti per l'utilizzo di droni per la sicurezza marittima saranno tra i temi al centro di **"Sea Drone Tech Summit 2018"**, il primo congresso in Italia dedicato a **droni e robot** per impiego marino e subacqueo, che si svolgerà nei giorni **16 e 17 novembre prossimi a Gallipoli** (Lecce). Vi intervorranno i maggiori esperti in ambito nazionale, in rappresentanza di Marina Militare, Vigili del Fuoco, ENEA, CNR, università, centri di ricerca e aziende specializzate.

Tra i **nuovi progetti** che saranno presentati al congresso di Gallipoli, alcuni riguardano l'utilizzo di droni aerei multirottore in ambiente marino. Tra questi, grande interesse sta suscitando il **"Sav"** (Sistema Aeromobile Vincolato), sviluppato dalla società casertana **TopView**. Inserito nel **progetto europeo "Sara"**, questo **drone** è dotato di sensori ottici e termici ed è vincolato con un lungo cavo che fornisce l'alimentazione elettrica; può essere utilizzato dal ponte di un'imbarcazione per aumentare l'orizzonte di osservazione in missioni di monitoraggio e soccorso in mare. Un altro drone innovativo è lo **"Splash Drone 3+"**, prodotto dalla cinese **SwellPro** e importato da Drone Store Italia: è il primo quadricottero totalmente impermeabile e con capacità di galleggiamento, utilizzabile in mare anche con pioggia e vento, ad esempio per trasportare un salvagente ad un naufrago o ad un bagnante in difficoltà. Droni volanti fanno anche parte del **progetto "Marin"**, sviluppato da Seastema (gruppo Fincantieri), in collaborazione con RINA Consulting, Co.M.Media e Università del Salento, per missioni di controllo ambientale e sicurezza costiera: il sistema sarà articolato su un'imbarcazione senza equipaggio di circa 20 metri, che servirà come piattaforma di appoggio per uno o più droni aerei ed un'eventuale drone subacqueo, oltre ad una stazione terrestre per il comando e controllo a distanza. Piccole **navi-drone** per il monitoraggio marino saranno anche presentate dall'Università Sapienza di Roma con il progetto **"SeaLab"**, una sorta di mini-aliscafo superelece con propulsione a reazione, e dalla società palermitana **Eng.Co.Sys.** con il progetto **"SI-USV"**, imbarcazione dotata di una carena planante e capace anche di immergersi sotto al pelo dell'acqua e di trasportare droni aerei e subacquei.

Il **“Sea Drone Tech Summit 2018”** è promosso dall’associazione Ifimedia ed organizzato dalla società Mediarkè, in collaborazione con “Roma Drone Campus”. Il congresso ha ricevuto i patrocini dei ministeri della Difesa e dello Sviluppo Economico, di Regione Puglia, Comune di Gallipoli, CNR, ENEA, Università del Salento, Università Roma Tre, Link Campus University, OGS, ISME e RINA. **Il programma** prevede venerdì 16 novembre la cerimonia inaugurale presso l’Ecoresort Le Sirenè, prestigiosa struttura alberghiera gallipolina del gruppo Caroli Hotels, a cui seguiranno tre sessioni: la prima sarà dedicata a droni e robot subacquei, la seconda ai droni aerei per impieghi marini, mentre la terza ai droni navali di superficie. Si svolgeranno anche **dimostrazioni operative** dei vari mezzi in vasca e in mare, quest’ultime sabato 17 presso il Circolo della Vela di Gallipoli. **La partecipazione è gratuita ed è riservata ai professionisti del settore**, previa registrazione online su www.seadrone.it.