

## Migranti, droni per il monitoraggio dei barconi e il soccorso in mare

La proposta avanzata tra i nuovi progetti e tecnologie al "Sea Drone Tech Summit" di Ostia



Ostia – **Droni in volo sul Mediterraneo per il monitoraggio dei barconi** carichi di clandestini e per attivare i soccorsi in caso di naufragio. Cresce **l'impiego di questi sofisticati velivoli radiocomandati per fronteggiare l'emergenza immigrazione** e per evitare nuove tragedie in mare.

Un drone "Falco Evo" di Leonardo viene ad esempio utilizzato da Frontex, l'Agenzia europea della guardia di frontiera e costiera: nell'estate scorsa, **decollato da Lampedusa**, ha consentito di identificare una "nave madre" dalla quale **decine di migranti irregolari erano stati trasferiti su imbarcazioni più piccole** destinate a sbarcare sulle coste italiane.



Nuovi progetti di droni per il monitoraggio in mare **saranno presentati al "Sea Drone Tech Summit 2019"**, seconda edizione dell'unico congresso in Italia dedicato ai droni e ai sistemi robotici per impiego marino e subacqueo, **che si svolgerà nei giorni 29 e 30 ottobre prossimi a Ostia (Roma)**. L'evento, promosso dal Municipio X di Roma e dal Dipartimento di Ingegneria

dell'Università Roma Tre, **sarà ospitato per la parte congressuale dal Polo Natatorio di Ostia**, centro federale della Federazione Italiana Nuoto, e per le prove in mare dal Porto Turistico di Roma.

Per contribuire alla sicurezza nel Mediterraneo, **l'Aeronautica Militare utilizza invece i velivoli teleguidati "Predator" del 32° Stormo di Amendola (FG)**, che consentono di segnalare tempestivamente la presenza di barconi al Centro di coordinamento marittimo competente. Si moltiplicano anche i progetti di aziende e organizzazioni non governative.

Un consorzio europeo che vede la partecipazione della società italiana TopView ha sviluppato il sistema "Sara" **nell'ambito del progetto "Horizon 2020"**: basato su un drone multirotores, collegato con un cavo ad un'imbarcazione, consente di sorvegliare da una quota fino a 100 metri l'area circostante e di essere utilizzato per coordinare i soccorsi in caso di naufragio.

**In Spagna è invece in fase di studio il sistema "Freedra"**, sviluppato dalla Fondazione Hemav, in collaborazione con l'Università Politecnica della Catalogna e con la ong Proactiva Open Arms, che vorrebbe utilizzare il drone per aumentare la portata delle sue ricerche in mare. **Anche la ong maltese Moas ha impiegato due sofisticati droni "Camcopter S-100" per le operazioni di soccorso nel Mediterraneo**, prima di trasferirsi in Asia.

Il programma del congresso "Sea Drone Tech Summit 2019", organizzato dall'associazione Ifimedia e dalla società Mediarkè, prevede tre sessioni: **droni subacquei, droni navali di superficie e droni aerei per impiego marino**. Numerose sono infatti le applicazioni di questi sistemi: dal controllo di coste, parchi marini, laghi e fiumi all'ispezione di condotte e dighe, **dal monitoraggio anti-inquinamento alla sicurezza della balneazione** e al soccorso in mare, fino alle esigenze militari, dell'industria petrolifera off-shore e del settore delle videoriprese sottomarine. **A Ostia saranno anche presentati nuovi progetti per l'utilizzo di droni** per il controllo dell'erosione costiera, per le ricerche di archeologia subacquea, per la mappatura dei fondali e per la bonifica delle plastiche galleggianti.

Il congresso ha ricevuto i patrocini dei ministeri della Difesa e dello Sviluppo Economico, della Regione Lazio e di CNR e ENEA. **Vi parteciperanno 200 esperti italiani, in ambito civile e militare, scientifico e industriale**. Relatori e partecipanti, provenienti da tutta l'Italia, saranno ospitati presso due prestigiosi alberghi sul lungomare di Ostia, il Fly Decò e l'Aran Blu. **Sono previste anche dimostrazioni operative in mare di nuovi modelli di droni e robot marini**, che saranno effettuate nel pomeriggio di mercoledì 30 ottobre presso la spiaggia centrale del Porto Turistico. Per partecipare al congresso è necessario registrarsi online su [www.seadrone.it](http://www.seadrone.it).