

## CONVEGNO

### **Droni acquatici: sviluppo, applicazioni, mercato, normativa**

**1 ottobre 2016 h. 9,30-11,30 Modena Fiere Pad C area PRO**

I droni acquatici rappresentano una realtà già affermata da tempo nel settore militare e, recentemente, in rapida evoluzione anche sul fronte civile. Tali mezzi, di superficie o subacquei, a controllo remoto o autonomi, offrono una ampia varietà di applicazioni che spaziano dal rilievo idrogeologico al monitoraggio ambientale, dalla idrografia alla archeologia, dall' esplorazione scientifica alla ricerca di persone e relitti sul fondo. Il mercato e l'industria non stanno a guardare e anche in Italia, in aggiunta a sistemi prototipici sviluppati a scopo scientifico, si stanno sviluppando interessanti iniziative industriali. Ne è recente conferma la notizia che un raggruppamento di imprese italiane aprirà a Carrara uno stabilimento per la produzione di droni marini per operazioni di ricerca e salvataggio, monitoraggio e studi ambientali, operazione che avrà una ricaduta occupazionale, diretta e indiretta, di una cinquantina di addetti.

Sembra quindi si stia prendendo coscienza che la caratteristica peninsulare del nostro paese, con i suoi 8.000 km di coste marine, migliaia di Km di fiumi e canali, centinaia di laghi e bacini idroelettrici, giustifica e richiede iniziative industriali di questo genere.

Per fare il punto in proposito Dronitaly organizza un convegno in cui effettuare una prima istantanea del settore con particolare riguardo al mercato italiano, approfondirne le applicazioni attuali e potenziali, le peculiarità tecnologiche e il quadro regolamentare.

#### **Programma**

**Modera** Ing. Pierluigi Duranti, aerRobotix

#### **Funzionalità ed applicazioni duali di droni navali**

Ing. Marcello Zannini, L3 Calzoni

#### **Misurazioni problematiche con droni marini**

Prof. Ing. Alessandro Capra, Università di Modena; Prof. Luca Gasperini, ISMAR-CNR

#### **Possibilità d'impiego dei droni marini per le ricerche idrografiche**

C.F. Paolo Lusiani, Istituto Idrografico della Marina Militare

#### **Open ROV in Italia per l'esplorazione subacquea a scopo "edutainment"**

Dott. Alessio Canalini, Open ROV in Italia

#### **CatOne – natanti robotizzati per acque interne e zone costiere**

aerRobotix

#### **Il quadro regolamentare dei droni marini**

Dott.ssa Laura Occhiodoro, RINA

#### **Dibattito e Conclusioni**