

## **Regolamentazione ed impieghi di sistemi RPAS (Remote Air Pilot System) in ambito civile**

Claudio Scarponi

Sapienza University of Rome

Il simposio RPAS (Remotely Piloted Air System) è dedicato alla tecnologia dei cosiddetti "Droni". Nella letteratura specifica c'è una distinzione tra RPA (Remotely Piloted Aircraft) e RPAS. Il primo acronimo considera solo le piattaforme, il secondo include anche il termine sistema a causa della considerazione del pilota.

Attualmente c'è una fiorente espansione dell'uso di sistemi RPAS per applicazioni civili e militari, passando dal controllo del territorio, dei confini, autostrade, terremoti e disastri naturali a operazioni di spionaggio e bombardamenti.

In Italia ci sono circa 15.000 imprese registrate presso la nostra autorità nazionale ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile), numero in aumento di giorno in giorno.

Nel simposio verrà descritta la regolamentazione in ambito europeo e nazionale e saranno descritte alcune applicazioni in ambito civile.