

Workshop

Come cambiano le prospettive d'impiego nell'uso dei SAPR. Il settore tecnico e le attività specializzate con sistemi unmanned

a cura di Accademia del Volo

Sala San Carlo Borromeo
Venerdì 5 aprile 2019
h. 10.00 - 11.00



Oggi l'utilizzo dei sistemi Unmanned più comunemente chiamati Droni è in continua evoluzione e nonostante le difficoltà della congiuntura economica attuale, si sta rivelando uno dei settori più interessanti e di traino all'interno del sistema economico. La grande rivoluzione che imperversa ormai da qualche anno si era inizialmente concentrata solamente sul settore video, mettendo in secondo piano praticamente quello che poteva essere un settore applicativo ancora più interessante e di diretta applicazione, ovvero quello dei rilievi e delle ispezioni tecniche. Gli ultimi avvenimenti a livello nazionale hanno dimostrato come la cura delle infrastrutture e del territorio sono di basilare importanza per la gestione pubblica, ma la scarsità delle risorse ha più volte castrato la necessità di fare indagine preventiva a livello territoriale, e questo ha portato a quello che noi tutti oggi abbiamo sotto gli occhi, ovvero un patrimonio edilizio ed infrastrutturale estremamente deteriorato. Fare ispezioni tecniche su grandi infrastrutture come ponti e viadotti fino a qualche anno fa, significava investire svariate migliaia di euro in ponteggi per verifiche di sicurezza, dove dei tecnici specializzati erano costretti a lavori in quota. Oggi in molti casi è possibile utilizzare i SAPR per fare lo stesso tipo di analisi con il vantaggio di avere piloti specializzati al comando delle operazioni di volo e tecnici affianco ad essi in grado di indirizzare l'indagine nei punti di interesse. Inoltre, grazie a questi sistemi è possibile catturare foto e video delle strutture, sviluppare fotografie ad altissima risoluzione in dettaglio, utilizzare sensori come il termico o il multispettrale per avere un livello di analisi ancora più accurato e completo, a costi più contenuti e con un livello di sicurezza per gli operatori decisamente più elevato.

Interviene:

Francesco Miscio – Esperto di droni e pilota

Marzo Marzupini – Pilota e operatore di volo

