

Drone, arriva la rivoluzione

 www.cronachemaceratesi.it/2015/06/17/drone-arriva-la-rivoluzione/667273/

«Il momento è cruciale – spiegano Vania Feliziani e Samuele Crucianelli del Flyengineering studio tecnico associato – siamo entrati nella seconda rivoluzione in ambito professionale. La prima è stata quella del passaggio dalla progettazione cartacea



Il drone in volo

a quella al computer, ora si passa da quella bidimensionale a quella tridimensionale». Il cambiamento è assai vasto ed interessa molteplici settori quali ad esempio il rilievo di edifici e del territorio, il monitoraggio di infrastrutture ed impianti fotovoltaici, l'agricoltura di precisione, l'archeologia preventiva, le ispezioni visive di aree ed edifici non accessibili, il controllo di aree interessate da eventi atmosferici eccezionali anche in pronto intervento.

Grazie allo sviluppo della tecnologia legata ai droni e dei software di gestione dei dati, è possibile avere un approccio del tutto innovativo negli ambiti sopra descritti. **Ma cosa sono in realtà i droni?** Oltre ai modelli giocattolo con cui è possibile volare all'interno di campi adibiti questa tecnologia è oggi utilizzata anche in ambito professionale, come attualmente fa la Flyengineering che



Samuele Crucianelli all'opera con il drone

da maggio ha ottenuto da parte dell'Enac l'autorizzazione permanente al sorvolo delle aree non critiche, ovvero tutti gli spazi aerei che non riguardano aree congestionate, assembramenti di persone, agglomerati urbani e infrastrutture, aree riservate ai fini della sicurezza dello Stato, linee e stazioni ferroviarie, autostrade e impianti industriali. **Grazie alla Flyengineering, con esacottero prodotto dalla Skyrobotic spa dotato di sensori, fotografici, termografici e multispettrali, approfondiremo i principali ambiti di applicazione professionale dei droni andando a scoprire nei prossimi approfondimenti come il nostro territorio sta cambiando con rilievi dimostrativi di corsi fluviali soggetti ad esondazione, aree in frana, edifici di particolare rilevanza architettonica e strutturale.**

FLYengineering sta dando un contributo anche nella ricerca con differenti progetti realizzati in collaborazione con enti e istituzioni. E' imminente l'avvio di un progetto per l'agricoltura di precisione, tema dominante all'Expo 2015 di Milano oltre che nei piani di finanziamento

regionali, mentre è in corso l'attività di archeologia preventiva in collaborazione con il professor Umberto Moscatelli associato di Topografia Antica, Dipartimento di Scienza della formazione dei beni culturali e del turismo dell'Università di Macerata. Per maggiori informazioni visitare il [sito](#) oppure scrivere all'indirizzo info@flyengineering.it.

(articolo promoredazionale)



Vania Feliziani controlla la stazione di terra



Il drone sorvola le campagne maceratesi