

FBB-Fire Bird Brigade nasce dall'esigenza di voler contrastare il fenomeno degli incendi boschivi attraverso l'utilizzo di un sistema innovativo che mira a ridurre i danni subiti dalle persone e dal patrimonio forestale, ottenuto mediante l'accoppiamento tra un velivolo (drone elicottero) e un apposito dispositivo definito *AIB Rocket*.



Tale mezzo di spargimento ha infatti lo scopo di cospargere il suolo con un miscuglio solido composto dall'unione tra componenti in polvere fertilizzanti ed estinguenti unite ad una miscela di sementi varie. Il materiale con cui viene realizzato l'involucro è totalmente biodegradabile e compostabile.

Il drone trasporta l'*AIB Rocket* sulle fiamme, azione la sua carica propulsiva e, per contatto, quella esplosiva. Una volta sganciato, tale dispositivo provvede all'estinzione immediata per soffocamento delle fiamme al suolo.



Parallelamente, l'*AIB Rocket* permette di contrastare-operando sul lato prevenzione-la problematica del dissesto idrogeologico che si verifica nei periodi di forte pioggia in zone boschive danneggiate dall'avvenuta combustione.