

# **F. Franceschi - L'incendio di Podere Secolare (AR) del 13 Agosto 2012: analisi critica di un evento**

**Laureato:** Francesco Franceschi

**Titolo della tesi:** L'incendio di Podere Secolare (AR) del 13 Agosto 2012: analisi critica di un evento.

**Materia di tesi:** Utilizzazioni forestali.

## **Riassunto:**

L'obiettivo del presente lavoro è stato quello di ricostruire la dinamica di incendio avvenuto il 13 agosto 2012 in Toscana al fine di evidenziare le criticità inerenti l'attività di estinzione.

Lo studio si è svolto nel comune di Castiglion Fibocchi, in provincia di Arezzo, località Podere Secolare dove nel corso del 2012 si è verificato il secondo incendio di maggior dimensioni della provincia di Arezzo. L'incendio ha interessato un giovane bosco ceduo di roverella con un modesto nucleo di pino nero all'interno.

Prima di tutto sono state analizzate le caratteristiche generali del luogo, in particolare riferite alla vegetazione presente e alle condizioni ambientali che hanno condizionato in maniera importante l'incendio.

La dinamica dell'incendio e delle attività di estinzione è stata ricostruita sulla base dei dati forniti dalle sale operative (SOUP e COP) che hanno gestito l'evento e sulla base di interviste al Direttore delle Operazioni e all'assistente DO che hanno organizzato le operazioni di spegnimento. In particolare è stato possibile:

- ricostruire le tre fasi caratteristiche di un incendio, fase di avvistamento, arresto e bonifica;
- stimare la superficie percorsa ad intervalli temporali in modo tale da analizzare la dinamica del fronte dell'incendio;
- determinare la consistenza numerica dei mezzi aerei e terrestri nelle ore della giornata

Dall'esame di questa ricostruzione dettagliata è stato possibile evidenziare alcune anomalie che hanno influito sull'efficacia dell'attività di estinzione. Tali criticità sono rappresentate da:

- condizioni meteorologiche difficili, in particolare per la presenza del vento sostenuto insieme alle caratteristiche del terreno e della vegetazione presente;
- segnalazione errata da parte della vedetta, che ha segnalato il potenziale focolaio in una zona distante dall'incendio;
- tempo di rotazione degli elicotteri non sufficiente ai fini dell'estinzione;
- raccordi differenti tra un mezzo e l'altro;
- è stato rilevato che la motopompa di un pickup non si è messa in moto.

Analisi di questo tipo permettono di mettere in evidenza i punti di forza e di debolezza della struttura antincendio e consentono di individuare le aree di miglioramento per un'attività di prevenzione e lotta sempre più efficiente ed efficace, soprattutto in una zona molto colpita da eventi simili.