

# FORFAIT

## 1. SSD per gli incendi boschivi

Il progetto FORFAIT (Forest Fire Risk Hazard and Assessment) si propone di sviluppare un sistema di supporto alle decisioni per la gestione del rischio di incendio delle foreste.

Questo sistema si articola in tre diversi ambiti applicativi: pianificazione delle attività antincendio, coordinamento delle attività di addestramento del personale e simulazione della fase di crisi.

FORFAIT si basa sull'integrazione di diverse fonti informative, rappresentate da dati da satellite, dati meteorologici, modelli di previsione ed il know-how delle diverse figure professionali coinvolte. Inoltre il processo decisionale sarà guidato da uno strumento di supporto basato sulla logica "fuzzy", concepito per suggerire l'azione più appropriata in base alle differenti variabili, e su una struttura probabilistica che tenga conto dell'incertezza dei parametri.



## 2. Obiettivi del progetto

Due sono le finalità di FORFAIT. Innanzitutto contribuire alla protezione delle risorse nazionali e al miglioramento della salute e della sicurezza nell'ambito degli incendi di foreste. Allo stesso tempo l'obiettivo è quello di integrare sia tecnologie affermate che emergenti, inclusa la raccolta di dati elettronici, per poter progettare e costruire un sistema di supporto decisionale da usarsi come strumento per finalità educative, di pianificazione e programmazione, nonché commerciali. La durata del progetto, che complessivamente ha coperto un periodo di 30 mesi a partire da febbraio 2000, è divisa in 4 fasi chiave:

**Specification:** Produzione delle specifiche di sviluppo del software, requisiti di software ed hardware, e elementi funzionali del design di FORFAIT.

**Implementation:** Attuazione di una versione sperimentale, che prevede un feedback da parte dei gruppi di utenti coinvolti nel progetto.

**Application:** Applicazione di FORFAIT in aree test e analisi attenta dei risultati.

**Dissemination:** diffusione e utilizzazione del sistema.

Il progetto è sviluppato nell'ambito del programma CEC IST, coinvolgendo 6 Aziende Europee, tra le quali Planetek Italia, con competenze specifiche nelle aree di:

- Gestione e accertamento del rischio
- Programmazione logica (fuzzy logic)
- Osservazione della Terra e elaborazione di immagini da satellite
- Modelli di propagazione degli incendi
- Sistemi informativi Geografici
- Esperienza nel campo degli incendi forestali

Il sito internet di **FORFAIT** è disponibile all'indirizzo: <http://www-cesia.iata.fi.cnr.it/forfait/index.htm>

**Planetek Italia s.r.l.**  
Via Massaua, 12 - 70123 Bari

pkm007-105-1.0

tel. +39 080 5343750  
fax +39 080 5340280  
web: [www.planetek.it](http://www.planetek.it)  
e-mail: [info@planetek.it](mailto:info@planetek.it)

