

Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020

“MEDCOOPFIRE

Cooperazione Mediterranea per la difesa delle foreste dagli incendi”

**Componente T2 “Impiego a livello territoriale di strumenti innovativi
per ottimizzare la risposta alle emergenze”**

**Attività T2.1 “Monitoraggio e gestione degli interventi con approcci in-
novativi”**

**Output T.2.1 “Potenziamento e aggiornamento del software per la defi-
nizione speditiva dello scenario tattico”**

Autori

Silvia Degli Esposti - Fondazione CIMA

Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA

Andrea Trucchia - Fondazione CIMA

Bachisio Arca – CNR-IBE

Marcello Casula – CNR-IBE

Fabrizio Pedes – CNR-IBE.

Elenco dei Contenuti

1	Finalità.....	4
2	Potenziamento e aggiornamento del software per la definizione speditiva dello scenario tattico.....	4

1 Finalità

Il presente documento è relativo all'output T.2.1 "Potenziamento e aggiornamento del software per la definizione speditiva dello scenario tattico".

I dettagli dei simulatori che sono stati implementati sono presentati nel report T2.1.1 del progetto MEDCOOPFIRE e nel report T2.2.2 del progetto MED-Star a cui si rimanda.

I simulatori sono stati illustrati in occasione di eventi e/o esercitazioni di progetto.

2 Potenziamento e aggiornamento del software per la definizione speditiva dello scenario tattico.

Il potenziamento e l'aggiornamento dei software che sono stati realizzati nel progetto MEDCOOPFIRE (simulatore PROPAGATOR) e nel progetto MED-Star collegato a MEDCOOPFIRE (simulatore WWS, Web-based Wildfire Simulator) ha permesso di rendere disponibili agli operatori dell'antincendio boschivo degli strumenti speditivi che permettono di definire lo scenario tattico e ottenere informazioni sul comportamento del fuoco per indirizzare l'attività di spegnimento e individuare dove concentrare le forze per lo spegnimento

I simulatori permettono di comprendere velocemente la possibile evoluzione del fuoco e supportare l'organizzazione della strategia di intervento e dimensionarla in modo opportuno. La modellistica fornisce indicazioni delle zone dove l'intervento può essere più efficiente e delle aree dove la propagazione del fuoco è difficilmente controllabile, permettendo una migliore gestione delle risorse terrestri e aeree.

L'esperienza condotta nell'ambito del progetto ha messo in evidenza le potenzialità dei software per la definizione speditiva dello scenario tattico ma anche la necessità di definire un framework comune che permetta di accedere alle informazioni in input alle diverse modellistiche di propagazione del fuoco, concentrando l'attenzione sui possibili miglioramenti della modellistica.

Per quanto riguarda il simulatore PROPAGATOR lo stesso è stato implementato all'interno della piattaforma realizzata da Fondazione CIMA nell'ambito del progetto MED-Star mentre il simulatore WWS realizzato da CNR-IBE è disponibile agli operatori via web.



Interreg



UNION EUROPEENNE
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARI TIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



MEDCOOPFIRE

Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020

“MEDCOOPFIRE

Coopération méditerranéenne pour la défense des forêts contre les incendies”

**Composante T2 “Déploiement territorial d'outils innovants pour
optimiser les interventions d'urgence ”**

**Activité T2.1 “Suivi et gestion des interventions avec des approches
innovantes”**

**Output T.2.1 “Amélioration et mise à jour du logiciel pour une
définition rapide des scénarios tactiques”**



Regione Toscana



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la Bioeconomia



La coopération al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée

Autours

Silvia Degli Esposti - Fondazione CIMA

Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA

Andrea Trucchia - Fondazione CIMA

Bachisio Arca - CNR-IBE

Marcello Casula – CNR-IBE

Fabrizio Pedes – CNR-IBE.

Liste des matières

1	Objectif.....	4
2	Amélioration et mise à jour du logiciel pour la définition rapide du scénario tactique.	4

1 Objectif

Ce document est lié au résultat T.2.1 "Amélioration et mise à jour du logiciel pour la définition rapide du scénario tactique".

Les détails des simulateurs qui ont été mis en œuvre sont présentés dans le rapport T2.1.1 du projet MEDCOOPFIRE et dans le rapport T2.2.2 du projet MED-Star auquel il est fait référence.

Les simulateurs ont fait l'objet de démonstrations lors d'événements et/ou d'exercices du projet.

2 Amélioration et mise à jour du logiciel pour la définition rapide du scénario tactique.

L'amélioration et la mise à jour des logiciels mis en œuvre dans le projet MEDCOOPFIRE (simulateur PROPAGATOR) et dans le projet MED-Star lié à MEDCOOPFIRE (simulateur WWS, Web-based Wildfire Simulator) ont permis de fournir aux opérateurs de lutte contre les incendies de forêt des outils rapides qui leur permettent de définir le scénario tactique et d'obtenir des informations sur le comportement du feu afin de diriger les activités de lutte contre les incendies et d'identifier où concentrer les forces pour l'extinction.

Les simulateurs permettent de comprendre rapidement l'évolution possible de l'incendie et de faciliter l'organisation de la stratégie d'intervention et son dimensionnement. La modélisation fournit des indications sur les zones où l'intervention peut être plus efficace et sur les zones où la propagation du feu est difficile à contrôler, ce qui permet une meilleure gestion des ressources terrestres et aériennes.

L'expérience menée dans le cadre du projet a mis en évidence le potentiel des logiciels pour la définition rapide du scénario tactique, mais aussi la nécessité de définir un cadre commun qui permette d'accéder aux informations d'entrée des différents modèles de propagation des incendies, en concentrant l'attention sur les améliorations possibles de la modélisation.

En ce qui concerne le simulateur PROPAGATOR, il a été implémenté dans la plateforme réalisée par la Fondation CIMA dans le cadre du projet MED-Star, tandis que le simulateur WWS réalisée par le CNR-IBE est disponible pour les opérateurs via le web.