

**SCAMBIO DI ESPERIENZE LIGURIA
e incontro PAC T1**

**/ ÉCHANGÉ D'EXPÉRIENCES LIGURIE
Et rencontre PAC T1**

Savona 5-6 aprile 2022

**Fondazione CIMA,
Via Armando Magliotto 2.**



Scheda di Descrizione dell'evento	
<i>Partner Organizzatore dell'Evento</i>	Anci Liguria/Regione Liguria
<i>Titolo dell'Evento</i>	Evento di scambio di esperienze LIGURIA e incontro PAC T1
<i>Luogo e Data dell'Evento</i>	Savona 5-6 aprile 2022
<i>Progetto</i>	MED-Star
Descrizione dell'Evento	
<i>Obiettivi dell'Evento</i>	L'evento è finalizzato a comunicare i risultati del progetto strategico e le interazioni coi progetti semplici MEDCOOPFIRE, Medforeste, INTERNED e MEDPSS facendo interagire territori con problemi comuni per cercare di mitigare il problema degli incendi boschivi tramite lo scambio di informazioni ed esperienze tra i vari soggetti coinvolti nella prevenzione e nella lotta agli incendi boschivi
<i>Gruppi Target Destinatari</i>	Vigili del Fuoco, Volontari Aib, Amministratori pubblici, personale SOUP, Operai forestali, Dottori Forestali e Agronomi; Docenti universitari; Responsabili ed esperti di prevenzione antincendi boschivi e gestione forestale
<i>Presentazione Programma</i>	<p>PROGRAMMA DEL 5/04/2022</p> <p>9:00 - 09:30 Registrazione dei partecipanti</p> <p>9:30 - 09:45 Saluti di benvenuto: Luca Ferraris - Presidente Fondazione CIMA Marco Russo - Sindaco di Savona</p> <p>9:45 - 10:00 Apertura dei lavori e sintesi delle principali attività liguri del progetto strategico e dei progetti semplici (Paola Du Jardin, Francesca Lantero - Regione Liguria)</p> <p>10:00 - 10:15 Corso per specialisti della bonifica di incendio boschivo (Massimo Galardi-Regione Liguria)</p> <p>10:15 - 10:30 Corso per volontario "Specialista nella gestione logistica di scenari complessi di incendio in zone di interfaccia urbano/rurale" (Silvia Fanti - Regione Liguria)</p> <p>10:30 - 10:45 Corso agli amministratori comunali su: Ruolo dei Comuni nella prevenzione e gestione degli incendi boschivi ed in aree di interfaccia urbano rurale" (Pierluigi Vinai - Direttore Generale ANCI Liguria)</p> <p>10:45 - 11:15 Medpss: il Bollettino di previsione del rischio d'incendio e il pannello informativo sperimentale (Simona Federici, Stefano Pini - Regione Liguria)</p> <p>11:15 - 11:30 Pausa caffè</p> <p>11:30 -12:00 Medforeste: azioni di prevenzione selvicolturale e focus sulle opportunità delle misure del Piano di Sviluppo Rurale (Damiano Penco - Regione Liguria)</p> <p>12:00 - 12:30 Intermed: intervento pilota su rischio incendio boschivo in aree di interfaccia urbano-rurale (Silvia Degli Esposti - Fondazione CIMA)</p> <p>12:30 - 13:00 La carta operativa AIB e l'aggiornamento della cartografia rischio incendio boschivo in aree di interfaccia urbano-rurale (Maria Cristina Ratto, Andrea De Felici, Giovanni Rocca - Liguria Digitale)</p> <p>13:00 - 13:30 Dibattito</p>

	<p>13:30 – 14:30 PAUSA PRANZO</p> <p>14:30 - 15:00 Visita sala situazioni Fondazione CIMA</p> <p>15:00 - 16:15 La piattaforma myDEWETRA.world-MED-Star (Fondazione CIMA)</p> <p>16:15 – 16:30 Pausa caffè</p> <p>16:30 - 17:30 Casi di studio nell’area di progetto con uso della piattaforma (Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA)</p> <p>17:30 – 18:00 Dibattito</p> <p>PROGRAMMA DEL 6/04/2022</p> <p>9:00 - 9:15 Apertura dei lavori (Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA, Paola Du Jardin, Francesca Lantero - Regione Liguria)</p> <p>9:15 - 9:45 Il monitoraggio svolto dal Volontariato (Carlo Cappanera - VVF Liguria, Alessandra Cerri- Coordinamento Prov. Volontariato Imperia)</p> <p>9:45 - 10:00 Il monitoraggio tramite l’OMIRL: l’esperienza in ambito idrologico (Francesca Giannoni-ARPAL Liguria)</p> <p>10:00 - 10:30 Il monitoraggio tramite la piattaforma PSR (Eugenio Oddera VVF Savona – Umberto Morra di Cella Fondazione CIMA)</p> <p>10:30 - 11:00 Piano di azione congiunta PAC della componente T1: coordinamento metodologico (Paola Du Jardin - Regione Liguria)</p> <p>11.00 – 11:15 Pausa caffè</p> <p>11.15 – 11:30 Proposta di impostazione del PAC della componente T1 (Silvia Fanti - Regione Liguria)</p> <p>11:30 – 12:00 Confronto coi partner sul PAC della componente T1</p> <p>12:00 - 13:00 Analisi di un incendio complesso con il supporto delle nuove tecnologie: il caso dell’incendio di Cisano sul Neva del 6-9 settembre 2021 (Ing. Emanuele Gissi - Comandante VVF Savona, Carlo Cappanera - VVF Liguria)</p> <p>13:00 - 13:30 L’evoluzione dell’incendio tramite i modelli di propagazione (Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA, Bachisio Arca CNR-IBE)</p> <p>13:30 – 14:30 PAUSA PRANZO</p> <p>14:30 – 18:00 Sopralluogo sull’area dell’incendio di Cisano sul Neva (SV) del 6-9 settembre 2021</p>
--	--

Sintesi degli interventi della giornata

La giornata inizia con i saluti istituzionali da parte del Presidente di Fondazione CIMA Luca Ferraris e del Sindaco di Savona Marco Russo.

I lavori iniziano con la descrizione sintetica delle attività svolte dai partner Liguri nell’ambito del progetto strategico MED-Star e dei progetti semplici MEDCOOPFIRE, MED FORESTE INTERNED e MEDPSS.

Sono stati illustrati i programmi dei tre corsi di formazione sviluppati in Liguria nell’ambito della componente C del progetto MED-Star: “Corso per specialisti della bonifica di incendio boschivo” rivolto a operatori antincendio boschivi, sia del volontariato sia dei VVF, il corso era finalizzato ad approfondire e migliorare le tecniche di bonifica degli incendi al fine di contenere le superfici bruciate nonché evitare le riprese dei focolai.

Il secondo Corso “Specialista nella gestione logistica di scenari complessi di incendio in zone di interfaccia urbano/rurale” era rivolto a personale volontario al fine di formare operatori di supporto logistico agli amministratori nella gestione di incendi di interfaccia.

Il terzo Corso è stato invece rivolto agli amministratori comunali per una specifica formazione sul Ruolo dei Comuni nella prevenzione e gestione degli incendi boschivi ed in aree di interfaccia urbano rurale. Nei successivi interventi sono state descritte le principali azioni svolte nell'ambito dei progetti semplici:

Relativamente al progetto Medpss è stato illustrato il Bollettino di previsione del rischio d'incendio e l'attività sperimentale di realizzazione di un pannello informativo sul rischio di incendi.

Per quanto riguarda il progetto Medforestes sono state descritte le azioni di prevenzione selvicolturale sviluppate in alcune aree della Regione, a questo si è aggiunta una parte relativa alle opportunità fornite dagli aiuti concessi dalle misure del Piano di Sviluppo Rurale per realizzare interventi di miglioramento forestale e azioni di prevenzione antincendio.

Sul progetto Intermed è stato invece illustrato l'intervento pilota su rischio incendio boschivo in aree di interfaccia urbano-rurale, realizzato a Casarza Ligure, Comune ad elevato rischio incendi nella provincia di Genova.

Nel corso della giornata è stata illustrata un'importata attività riguardante la realizzazione della carta operativa AIB e di aggiornamento della cartografia rischio incendio boschivo in aree di interfaccia urbano-rurale, portata avanti nell'ambito del progetto MED-Star con la collaborazione dei Vigili del Fuoco, del Volontariato aib e del supporto tecnico di Liguria Digitale.

Nel pomeriggio della prima giornata si è svolta una visita alla sala situazioni di fondazione CIMA dopodiché i tecnici di CIMA hanno fatto le relazioni scientifiche in merito alle attività da loro portate avanti nell'ambito dei progetti MED-Star e MEDCOOPFIRE con particolare riferimento allo sviluppo della piattaforma informatica di condivisione dati MyDEWETRAworld-MED-Star, con illustrazione delle molteplici funzionalità che la stessa piattaforma mette a disposizione. Sono state fatte delle presentazioni di specifici casi di studio come dimostrazione di utilizzo delle funzionalità che possono essere utili come a supporto delle attività di antincendio boschivo.

Nella seconda giornata i lavori sono iniziati con relazioni riguardanti il tema del monitoraggio degli incendi boschivi da diversi punti di vista.

E' stata illustrata l'importanza del monitoraggio svolto dal volontariato come azione di sorveglianza e pattugliamento del territorio nei periodi a maggior rischio incendi boschivi. E' stato anche illustrato il sistema di monitoraggio utilizzato in ambito idrologico tramite analisi dei dati dei sensori della rete OMIRL.

Un altro sistema di monitoraggio per l'antincendio boschivo è quello descritto tramite l'utilizzo della piattaforma PSR che in particolare utilizza i dati della rete dii fenocam che rilevano lo stato fenologico e i livelli di umidità della vegetazione.

Nel corso della mattinata c'è stata poi la presentazione della PAC T1 con illustrazione dell'impostazione del piano di azione secondo lo schema metodologico concordato coi partner di progetto.

E' stata quindi illustrata una proposta di PAC su reti di monitoraggio e piattaforme di condivisione dati ed avviato un confronto coi vari partner coinvolti

I lavori della giornata sono andati avanti affrontando le problematiche relative ad un caso concreto di incendio boschivo complesso che si è verificato in Liguria nel 2021. È stata quindi fatta una analisi dell'evento occorso a Cisano sul Neva (SV) del 6-9 settembre 2021 attraverso l'utilizzo delle tecnologie disponibili più avanzate.

In particolare è stata poi illustrata l'applicazione dei modelli di propagazione degli incendi, implementati dai due partner scientifici, Fondazione CIMA e CNR-IBE, e la loro efficacia nella analisi dell'evoluzione degli incendi .

La giornata si è conclusa con un sopralluogo proprio a Cisano sul Neva, per esaminare sul campo le problematiche relative alla gestione dell'incendio complesso.

Indicatori dell'Evento

<i>Numero Complessivo Partecipanti</i>	36
<i>Numero Enti Pubblici/Privati Partecipanti</i>	14
<i>Elenco Enti Pubblici/Privati o Gruppi Target Partecipanti</i>	Regione Liguria, Fondazione Cima, Anci Liguria, Vigili del Fuoco, CNR-IBE, Regione Toscana, Coordinamento Provinciale Protezione Civile Savona,, UNIFI, , Regione Sardegna; R. PACA; DEP.06; ONF; CFVA; Soc. Liguria Digitale; Soc. Acrotec.

Documentazione Fotografica

n.5





sopralluogo proprio a Cisano sul Neva



Fiche Descriptive de l'Événement	
<i>Partenaire Organisateur de l'Événement</i>	Anci Liguria/Regione Liguria
<i>Titre de l'Événement</i>	<i>Événement d'échange d'expériences LIGURIE et rencontre PAC T1</i>
<i>Lieu et Date de l'Événement</i>	<i>Savona 5-6 aprile 2022</i>
<i>Projet</i>	<i>MED-Star</i>
Description de l'Événement	
<i>Objectifs de l'Événement</i>	L'événement vise à communiquer les résultats du projet stratégique et les interactions avec les projets simples MEDCOOPFIRE, Medforeste, INTERNED et MEDPSS en faisant interagir des territoires avec des problèmes communs pour tenter d'atténuer le problème des incendies de forêt par l'échange d'informations et d'expériences entre les différents acteurs impliqués dans la prévention et la lutte contre les incendies de forêt
<i>Groupes Cibles</i>	Vigili del Fuoco, Volontari Aib, Amministratori pubblici, personale SOUP, Operai forestali, Dottori Forestali e Agronomi; Docenti universitari; Responsabili ed esperti di prevenzione antincendi boschivi e gestione forestale
<i>Présentation du Programme</i>	<p>PROGRAMME DU 5/04/2022</p> <p>9:00 - 09:30 Enregistrement des participants</p> <p>9:30 - 09:45 Salutations de bienvenue:</p> <p>Luca Ferraris - President Fondazione CIMA Marco Russo - Maire de Savona</p> <p>9:45 - 10:00 Ouverture des travaux et synthèse des principales activités liguriennes du projet stratégique et des projets simples (Paola Du Jardin, Francesca Lantero - Regione Liguria)</p> <p>10:00 - 10:15 Cours "Spécialiste de la technique de bonification et de contrôle final de l'incendie de forêt" (Massimo Galardi-Regione Liguria)</p> <p>10:15 - 10:30 Cours "Spécialiste de la gestion logistique de scénarios complexes d'incendie dans les zones d'interface urbaine/rurale" (Silvia Fanti - Regione Liguria)</p> <p>10:30 - 10:45 Cours: "Rôle des municipalités dans la prévention et la gestion des incendies de forêt et des zones à interface urbaine rurale" (Pierluigi Vinai - Directeur Général ANCI Liguria)</p> <p>10:45 - 11:15 Medpss: Le Bulletin de prévision du risque d'incendie et le panneau d'information expérimental (Simona Federici, Stefano Pini-Regione Liguria)</p> <p>11:15 - 11.30 Pause café</p> <p>11:30 -12:00 Medforeste: des actions de prévention forestière et l'accent sur les possibilités de mesures du Plan de Développement Rural (Damiano Penco - Regione Liguria)</p> <p>12:00 - 12:30 Intermed: action pilote sur les risques d'incendie de forêt dans les zones d'interface urbaine et rurale (Silvia Degli Esposti - Fondazione CIMA)</p> <p>12:30 - 13:00 La carte opérationnelle AIB et la mise à jour de la cartographie des risques d'incendie de forêt dans les zones d'interface urbaine et rurale (Maria Cristina Ratto, Andrea De Felici, Giovanni Rocca - Liguria Digitale)</p>

	<p>13.00 - 13.30 Débat 13.30 - 14.30 PAUSE DÉJEUNER 14:30 - 15:00 Visite de la salle de situations Fondation CIMA 15.00 - 16:15 La plateforme myDEWETRA.world-MED-Star (Fondazione CIMA) 16.15 - 16.30 Pause café 16:30 - 17:30 Études de cas dans la zone de projet avec utilisation de la plateforme (Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA) 17.30 - 18.00 Débat</p> <p>PROGRAMME DU 6/04/2022 9:00 - 9:15 Ouverture des travaux (Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA, Paola Du Jardin, Francesca Lantero - Regione Liguria) 9:15 - 9:45 Le suivi du volontariat (Carlo Cappanera - VVF Liguria, Alessandra Cerri- Coordination Volontaires Province Imperia) 9:45 - 10:00 La surveillance par l'OMIRL: l'expérience dans le domaine hydrologique (Francesca Giannoni-ARPAL Liguria) 10:00 - 10:30 La surveillance via la plate-forme PSR (Eugenio Oddera VVF Savona – Umberto Morra di Cella Fondazione CIMA) 10:30 - 11:00 Plan d'action conjoint PAC de composante T1: coordination méthodologique (Paola Du Jardin - Regione Liguria) 11.00 - 11.15 Pause café 11.15 - 11.30 Proposition d'approche du PAC de la composante T1 (Silvia Fanti - Regione Liguria) 11.30 – 12.00 Comparaison avec les partenaires sur le PAC de la composante T1 12-00 - 13:00 Analyse d'un incendie complexe avec le support des nouvelles technologies: le cas de l'incendie de Cisano sur le Neva du 6-9 septembre 2021 (Ing. Emanuele Gissi - Comandante VVF Savona, Carlo Cappanera - VVF Liguria) 13:00 - 13:30 L'évolution de l'incendie par les modèles de propagation (Paolo Fiorucci - Fondazione CIMA, Bachisio Arca - CNR-IBE) 13.30 - 14.30 PAUSE DÉJEUNER 14.30 - 18.00 Visite de la zone de l'incendie de Cisano sur le Neva du 6 au 9 septembre 2021.</p>
--	--

Résumé des Interventions

La journée commence avec les salutations institutionnelles du Président de la Fondation CIMA Luca Ferraris et du Maire de Savona Marco Russo.

Les travaux commencent par une description synthétique des activités menées par les partenaires liguriens dans le cadre du projet stratégique MED-Star et des projets simples MEDCOOPFIRE, MED FORESTE INTERNED et MEDPSS.

Les programmes des trois cours de formation développés en Ligurie dans le cadre du compente C du projet MED-Star ont été présentés : "Cours pour spécialistes de l'assainissement des incendies de forêt" destiné aux opérateurs de lutte contre les incendies de forêt, tant du bénévolat que des VVF, le cours visait à approfondir et à améliorer les techniques d'assainissement des incendies afin de contenir les surfaces brûlées et d'éviter les reprises de foyers.

Le deuxième cours "Spécialiste dans la gestion logistique de scénarios complexes d'incendie dans les zones d'interface urbaine/rurale" était destiné au personnel volontaire afin de former des opérateurs de soutien logistique aux administrateurs dans la gestion des incendies d'interface.

Le troisième cours était destiné aux administrateurs municipaux pour une formation spécifique sur le rôle des municipalités dans la prévention et la gestion des incendies de forêt et dans les zones d'interface urbaine rurale.

Les principales actions menées dans le cadre des projets simples ont été décrites :

En ce qui concerne le projet Medpss, le Bulletin de prévision des risques d'incendie et l'activité expérimentale de réalisation d'un panneau d'information sur les risques d'incendie ont été présentés.

En ce qui concerne le projet Medforestes, les actions de prévention forestière développées dans certaines zones de la région ont été décrites, A cela s'est ajoutée une partie relative aux possibilités offertes par les aides octroyées par les mesures du Plan de Développement Rural pour réaliser des interventions d'amélioration forestière et des actions de prévention des incendies.

Sur le projet Intermed par contre il a été illustré l'intervention pilote sur risque d'incendie boisé dans des aires d'interface urbaine-rurale, réalisé à Casarza Ligure, Commune à haut risque incendie dans la province de Gênes.

Au cours de la journée, une importante activité a été illustrée concernant la réalisation de la carte opérationnelle AIB et de mise à jour de la cartographie risque incendie de forêt dans des zones d'interface urbaine-rurale, menée dans le cadre du projet MED-Star avec la collaboration des Pompiers, du Volontariat aib et du support technique de Ligurie Numérique. Dans l'après-midi de la première journée a eu lieu une visite à la salle des situations de fondation CIMA après quoi les techniciens de CIMA ont fait des rapports scientifiques sur les activités qu'ils ont menées dans le cadre des projets MED-Star et MEDCOOPFIRE se réfèrent en particulier au développement de la plateforme informatique de partage de données MyDEWETRAworld-MED-Star, avec une illustration des multiples fonctionnalités qu'elle met à disposition. Des présentations d'études de cas spécifiques ont été faites pour démontrer l'utilisation des fonctionnalités qui peuvent être utiles en tant que soutien aux activités de lutte contre les incendies de forêt.

Au cours de la deuxième journée, les travaux ont commencé par des rapports sur le thème de la surveillance des incendies de forêt sous différents angles.

On a souligné l'importance du contrôle effectué par le bénévolat comme action de surveillance et de patrouille du territoire pendant les périodes les plus exposées aux incendies de forêt. Le système de surveillance utilisé dans le domaine hydrologique grâce à l'analyse des données des capteurs du réseau OMIRL a également été présenté.

Un autre système de surveillance des incendies de forêt est celui décrit par l'utilisation de la plate-forme PDR qui utilise notamment les données du réseau de phénocam qui détectent l'état phénologique et les niveaux d'humidité de la végétation.

Au cours de la matinée, il y a eu la présentation de la PAC T1 avec une illustration de l'approche du plan d'action selon le schéma méthodologique convenu avec les partenaires du projet.

Une proposition de PAC sur les réseaux de suivi et les plateformes de partage de données a été présentée et une discussion avec les différents partenaires concernés a été lancée. Les travaux de la journée ont avancé en affrontant les problématiques relatives à un cas concret d'incendie forestier complexe qui s'est produit en Ligurie en 2021. Une analyse de l'événement survenu à Cisano sul Neva (SV) les 6 et 9 septembre 2021 a donc été réalisée grâce à l'utilisation des technologies disponibles les plus avancées.

En particulier, l'application des modèles de propagation des incendies, mis en œuvre par les deux partenaires scientifiques, Fondazione CIMA et CNR-IBE, et leur efficacité dans l'analyse de l'évolution des incendies a été illustrée.

La journée s'est terminée par une visite à Cisano sul Neva, pour examiner sur le terrain les problèmes liés à la gestion de l'incendie complexe.

Indicateurs de l'Événement

<i>Nombre Total de Participants</i>	36
<i>Nombre des Organismes Publics / Privés Participants</i>	14
<i>Liste des Organismes Publics / Privés ou des Groupes Cibles Participants</i>	Regione Liguria, Fondazione Cima, Anci Liguria, Vigili del Fuoco, CNR-IBE, Regione Toscana, Coordinamento Provinciale Protezione Civile Savona,, UNIFI, , Regione Sardegna; R. PACA; DEP.06; ONF; CFVA; Soc. Liguria Digitale; Soc. Acrotec.

Documentation photographique

n.5





visite à Cisano sul Neva



