

Formation des analystes des feux de forêt

**Regione Autonoma della Sardegna
 Corpo forestale e di vigilanza ambientale**



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

Rapport sur le stage de formation organisé par le Corpo Forestale de la Région Autonome de Sardaigne

Le projet MEDStar prévoit, dans le cadre de l'activité C.4, l'organisation, par les différents partenaires du projet, d'activités conjointes de formation et d'échanges d'expériences dans les cinq territoires de la zone du programme. Ces activités, qui s'adressent aux opérateurs du secteur de lutte contre les feux, visent à partager des expériences de formation et à définir des modèles communs de gestion des territoires et des incendies.

Conformément à la Loi 353/2000 "*Legge quadro in materia di incendi boschivi*" et au Loi Régional 8/2016 "*Legge forestale della Sardegna*", Le Corpo Forestale de la région de Sardaigne collabore avec la protection civile dans la rédaction du Plan de lutte contre les incendies. Il exerce des activités de surveillance, de prévention et d'extinction des incendies, coordonne les activités de lutte contre les incendies forestiers et ruraux, assure la fonction de Direction des Opérations d'Extinction (DOS) pour l'ensemble des composantes du dispositif régional de lutte contre les incendies, effectue des enquêtes de police judiciaire.

En vertu de ces compétences, le Corpo Forestale s'est vu confier l'organisation d'un cours spécifique visant à former la figure de "**l'analyste des feux de forêt**" et destiné non seulement à son propre personnel, mais également ouvert aux personnes appartenant aux administrations des différents partenaires de MedStar, qui sont impliquées à divers titres dans les activités de lutte contre les incendies.

2

Le stage, divisé en **six jours de formation théorique**, a été organisé par le CFVA- Servizio Ispettorato de Sassari et s'est déroulé on-line entre mars et avril 2021.

La formation théorique a été suivie de **deux jours de pratique du « feu contrôlé »**.

Les restrictions et limitations persistantes découlant de l'apparition de l'épidémie Covid 19, qui avaient empêché la tenue des journées de cours déjà prévues au printemps 2020, ont contraint à organiser le cours on-line. Si, d'une part, cette nécessité a conduit à renoncer à la plus grande implication et interaction entre les conférenciers et les utilisateurs de la formation qu'assurent les cours en face à face, d'autre part, elle a donné l'occasion de profiter de certaines des avantages offerts par l'enseignement on-line. En effet, les cours théoriques on-line ont permis de les proposer à un public beaucoup plus large que prévu initialement. Non seulement il a été possible de former un plus grand nombre d'employés du Corpo Forestale, mais il a également été possible d'étendre l'invitation à participer au cours à un plus grand nombre de personnes des structures administratives des partenaires de MedStar et également à des structures qui, bien que ne participant pas à MedStar, avaient un intérêt considérable pour le cours, demandant expressément de pouvoir y participer.

En résumé, ils ont suivi le parcours de formation :

- 124 appartenant au **CFVA** ;
- 25 appartenant à la **Direction Générale de la Protection Civile de la Région Sardaigne** ;

- 12 appartenant à l' **Agence FORESTAS** ;
- 15 appartenant aux structures administratives des différents **partenaires du Projet MedStar** : Office National des Forêts (Corse), Conseil Départemental des Alpes Maritimes (France), Collectivité de Corse (Corse), LAMMA (Région Toscane), Université de Florence, Région Ligurie, Fondation CIMA (Région Toscane);
- 10 représentants du **Corps forestier de la Région Frioul-Vénétie Julienne** ;
- 6 représentants du **Corps National des Sapeurs-Pompiers** ;
- 12 employés des ministères **libanais** des forêts et de la la gestion des incendies.

La fréquentation des cours par chaque participant au cours a été détectée en reportant les dates et les heures de connexion de chaque compte utilisé par chaque participant pour accéder à la plateforme numérique sur laquelle se déroulant les cours à distance.

Une traduction simultanée en français était assurée pour chaque leçon, les interprètes traduisant simultanément en français les leçons des conférenciers italiens. Les leçons des professeurs étrangers ont été traduites simultanément en italien et en français.

Pourquoi le Corps forestier a-t-il choisi de former la figure de l'ANALYSTE DES FEUX DE FORÊT ?

La réponse se trouve dans le principe même du projet MedStar .

L'objectif global de MedStar est de contribuer à l'amélioration des capacités des institutions publiques non seulement à prévenir, mais aussi à gérer le risque croissant d'incendies résultant du changement climatique. En raison du changement climatique , on assiste aujourd'hui, plus que par le passé, à la survenance d'incendies au comportement extrêmes qui nécessitent la mise en oeuvre de stratégies qui ne sont plus exclusivement basées sur des attaques directes au feu. Il est donc clair que dans ces scenario, la figure de l'analyste devient fondamentale. En fait, comme cela a été excellemment expliqué dans les conférences du cours , l'analyste:

- est un opérateur qui aide à PLANIFIER LES ACTIONS DE LUTTE CONTRE LE FEU sur le terrain ;
- essayer d'ANTICIPER LES CHANGEMENTS dans le comportement du feu ;
- détermine les points critiques où le feu peut dépasser les capacités des opérateurs à le contrôler;
- analyse dynamiquement l'évolution de feu.

En substance, l'**analyste** joue un rôle fondamental de soutien au DOS (Directeur des Opérations d'Extinction) car il **est le principal acteur dans la définition des stratégies, tactiques et manœuvres pour s'opposer au feu** .

Sur la base de ces hypothèses, le Corpo Forestale a voulu organiser un stage visant à transmettre toutes les informations fondamentales qui doivent être à la base d'une formation qui, naturellement, ne peut être complétée que par une expérience directe sur le terrain, c'est-à-dire sur les feux, et qui cependant, ne peut pas faire abstraction de certaines connaissances de base qui doivent nécessairement soutenir l'action de l'opérateur de lutte contre le feu.

Pour ces raisons, le Corpo Forestale a misé des conférenciers qui, depuis de nombreuses années, ont étudié le sujet en profondeur avec des études spécifiques, connues et appréciées internationalement.

Les conférences ont été donne par:

- *Dr Michele Salis* (CNR Sassari)
- *Dr Grazia Pellizzaro* (CNR Sassari)
- *Dr Bachisio Arca* (CNR Sassari)

- **Prof. Costantino Sirca** (Université de Sassari)
- **Dr Giuseppe Delogu** (ancien directeur général du CFVA)
- **Comm. Supérieur Salvatore Cabiddu** (Officier CFVA, Directeur du STIR Lanusei)
- **Prof. Domingo Molina** (Universitat de Lleida Departament de producció Vegetal i Ciència Forestal - ESPAGNE)
- **Prof. Domingos Xavier Viegas** (Directeur de ADAI Université de Coimbra PORTUGAL)

Les conférences ont porté les sujets suivants :

Feux de forêt : les fondamentaux	Dr Michèle Salis (CNR Sassari)
Influence des facteurs environnementaux (météorologie et topographie)	Dr Bachisio Arca (CNR Sassari)
Végétation méditerranéenne : feux et modèles combustibles	Dr Grazia Pellizzaro (CNR Sassari)
Végétation méditerranéenne : humidité et comportement	Dr Grazia Pellizzaro
Le danger des incendies de forêt : définitions, indices et méthodes d'estimation	Prof. Costantino Sirca (Université de Sassari)
Simulateurs de comportement de feu	Dr Michèle Salis
Encadrement des fonctions d'analyste dans le scénario de d'incendie. L'incertitude. Stratégie, tactique, manœuvres. Le système de prédiction Campbell	Dr Giuseppe Delogu (ancien commandant du CFVA)

La sécurité et le protocole LACES	Comm.Supérieur Salvatore Cabiddu <i>(Responsable du CFVA)</i>
Feu contrôlé: Éléments de conception et recommandations pour une exécution correcte	Dr Giuseppe Delogu
Colonnes de fumée et diagnostic d'incendie ; l'identification des scénarios ; la méthode des polygones	Dr Giuseppe Delogu
Le contre-feu : opportunités et dangers. Relation avec le système de commandement ; langues et partage des décisions.	Dr Giuseppe Delogu
Les approches opérationnelles du GAUF (Gruppo analisi ed Uso del Fuoco) en Sardaigne	Comm.Supérieur Salvatore Cabiddu
Prévention, planification et gestion des risques d'incendie. Exemples de brûlages dirigés. Cas de défense infrastructures. Pof. Molina - Univerisat de Lleida Departament de producció Vegetal i Ciència Forestal - Lleida SPAIN)	Pr Domingo Molina <i>(Université de Leyde - ESPAGNE)</i>
Analyse du feu avec comportement extrême (Prof. Domingo Xavier Viegas - Directeur de ADAI Université de Coimbra PORTUGAL)	Pr Domingo Xavier Viegas <i>(Université de Coimbra - PORTUGAL)</i>
Le schéma organisationnel du SCI Incident Command System	Dr Giuseppe Delogu

Journées de formation sur le terrain

Les sessions théoriques on-line ont été suivies de deux jours d'exercices pratiques sur le terrain. Les exercices ont eu lieu dans la campagne d'Alghero (SS), sur un terrain appartenant à la Région de Sardaigne, les 26 et 31 mai 2021.



LE GIORNATE DI ESERCITAZIONE SUL CAMPO

Località « Surigheddu », Alghero

26 e 31 maggio 2021



Le premier jour, tous les membres du personnel du Corpo Forestale qui avaient assisté aux cours théoriques ont procédé, sous la direction de personnels expérimentés faisant déjà partie des GAUF (Groupe d'Analyse et d'Utilisation du Feu), à l'allumage et à la conduite d'un feu prescrit.

Le Corpo Forestale a créé les GAUF en 2008 dans le cadre du projet International Fire Paradox. Les Groupes GAUF sont présents dans chacun des sept Services Départementaux d'Inspection divisionnaires du CFVA et certains d'entre eux ont atteint un niveau de technique qui peut être considéré comme une référence fondamentale lors des grands incendies.

Le " feu contrôlé " est l'une des techniques de prévention des feux de forêt les plus intéressantes. Elle est mise en œuvre avec l'application experte, consciente et autorisée du feu dans des zones planifiées, en adoptant des prescriptions et des procédures précises. Il s'agit d'une stratégie d'intervention qui consiste à allumer des feux contrôlés, dans des zones définies, en liaison avec des conditions climatiques adéquates, dans le but d'éliminer la végétation encombrante et la nécromasse qui servent d'appât pour d'éventuels départs e feu et menacent les zones boisées .

La formation pratique a commencé par une explication du fonctionnement des torches utilisées pour allumer les flammes, suivie d'une explication et d'une discussion sur la procédure et la technique de conduite du feu en fonction des conditions de vent. Lors de la conduite des flammes , le il a été veillé à ce que toutes les recommandations énoncées dans la formation théorique soient suivies , à commencer par la mise en œuvre concrète du Protocole Laces .

Le 31 mai, l'exercice a été répété en impliquant toutes les parties prenantes des administrations des partenaires du projet MedStar qui ont suivi les sessions on-line.

Le cours de formation, ses objectifs, les personnes impliquées et, surtout, son organisation dans le cadre du programme européen MedStar ont été couverts par les principaux journaux de la Sardaigne et des reportages télévisés consacrés aux journées de l'exercice pratique du « feu contrôlé » ont été diffusés en les principales chaînes d'information régionales.

8

MEDSTAR E IL CORSO «ANALISTA» in TV e sui GIORNALI

https://www.videolina.it/articolo/q/2021/05/27/alghero_mestar_strategie_a_confronto_nella_lotta_al_fuoco-78-1142680.html

TGR Sardegna

