

CREAZIONE DI VIALI TAGLIAFUOCO PER RALLENTARE IL DILAGARE DI INCENDI CATASTROFICI

OBIETTIVO

Impedire il propagarsi degli incendi.

DESCRIZIONE

Il previsto aumento degli incendi a causa del cambiamento climatico, aumenterà la domanda delle risorse antincendio e potrebbe costringere a dare la priorità all'estinzione di incendi solo in aree mirate. Il viale tagliafuoco viene definito come una barriera fisica creata per impedire il propagarsi degli incendi come, ad esempio, una strada, una striscia realizzata con la ruspa o un corpo idrico; può essere anche definito come un cambio nella composizione e nella densità lungo i bordi della foresta al fine di ridurre la biomassa bruciabile. Un viale tagliafuoco può essere creato per rallentare il dilagare di incendi e la loro intensità in aree specifiche come, ad esempio, l'interfaccia tra bosco e centro abitato. Laddove questo approccio viene adottato, al fine di proteggere le aree ad alto valore o ad alto rischio, potrebbe essere presa in considerazione anche la possibilità di aumentare la frammentazione forestale. Un esempio di tattica di adattamento nell'ambito di questo approccio è la creazione di un viale tagliafuoco tra il popolamento forestale infiammabile o che si è adattato ai regimi di incendio e il popolamento forestale dove un incendio non sarebbe desiderabile; ad esempio, piantare aceri tra le foreste di conifere dei bassopiani e le foreste di querce degli altopiani, che sono vulnerabili al passaggio del fuoco, può impedire che gli incendi di superficie si muovano attraverso l'humus di acero ricco di umidità.

RISULTATI ATTESI

Gli incendi boschivi vengono rallentati o limitati.

INDICATORI DEI RISULTATI

Area di foreste non bruciate [m²]

ATTORI COINVOLTI

Autorità locali, attori interessati locali, scienziati, agenzie ambientali, Vigili del fuoco.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Northern Great Basin - USA
- USA
- Great Basin - USA

CRITICITÀ

Le dimensioni e l'ubicazione di queste barriere vengono spesso definite in base a una valutazione degli esperti con una scarsa base scientifica. È molto difficile fare previsioni relative alla larghezza del viale tagliafuoco, anche usando modelli sofisticati.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey
- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Altro

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Incendi
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Provincia

FONTE

<https://www.nrs.fs.fed.us/>