

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Valutare gli interventi di fuoco prescritto, redigendo le schede descrittive dell'intervento eseguito (parametri ambientali, condizioni climatiche, tecniche di accensione applicate, ecc.) e le schede di monitoraggio degli obiettivi raggiunti nel breve e nel medio-lungo periodo



1 - MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI RISULTATI

Grado di complessità 2

1.2 REDAZIONE SCHEDA DI VALUTAZIONE DI FUOCO PRESCRITTO

Effettuare la valutazione degli effetti del fuoco prescritto nel breve termine (raggiungimento degli effetti desiderati di riduzione del carico e continuità dei combustibili; presenza di punti di alta severità con consumo totale degli orizzonti organici), e nel mediolungo periodo (accumulo dei combustibili nel tempo e verifica delle soglie limite di rischio incendi per il sito specifico; mortalità di individui arborei; erosione; smottamenti; abbondanza specie invasive), migliorando le prescrizioni di uso del fuoco prescritto e aumentando l'efficacia e la sicurezza degli interventi futuri.

Grado di complessità 1

1.1 REDAZIONE SCHEDA DI INTERVENTO DI FUOCO PRESCRITTO

Registrare in apposite schede, nelle diverse fasi (fase preliminare, in itinere ed ex-post), i parametri ambientali (condizioni meteo, temperatura, velocità del vento, ecc.) e l'insieme di tutte le operazioni svolte (tecniche di accensione, schemi di intervento, ecc.), avendo cura di verificarne la corretta esecuzione così come prescritte nel progetto operativo.



SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3



RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- progetto di "fuoco prescritto"
- contenuti minimi della scheda di registrazione dell'intervento di "fuoco prescritto"
- contenuti minimi della scheda di valutazione dell'intervento di "fuoco prescritto"
- parametri di valutazione dell'intervento di "fuoco prescritto" (raggiungimento degli effetti
 desiderati di riduzione del carico e continuità dei combustibili; presenza di punti di alta severità
 con consumo totale degli orizzonti organici, accumulo dei combustibili nel tempo e verifica delle
 soglie limite di rischio incendi per il sito specifico; mortalità di individui arborei; erosione;
 smottamenti; abbondanza specie invasive)



TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- tecniche di registrazione documentale delle operazioni di "fuoco rpescritto"
- metodi e tecniche di valutazione a breve e medio-lungo termine degli interventi di "fuoco prescritto"



OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- interventi di "fuoco prescritto" registrati nelle diverse fasi di esecuzione
- valutazione a breve e medio-lungo termine degli effetti degli interventi di "fuoco rpescritto" effettuata



INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA

PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

- 1. tecniche di registrazione documentale delle operazioni di "fuoco rpescritto"
- 2. metodi e tecniche di valutazione a breve e medio-lungo termine degli interventi di "fuoco prescritto"

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. colloquio tecnico: con riferimento ad uno specifico progetto di "fuoco prescritto", individuare i parametri da utilizzare per la valutazione degli effetti a breve e medio-lungo termine dell'intervento e le informazioni da rilevare attraverso le schede di registrazione e monitoraggio delle operazioni nelle diverse fasi di realizzazione





FONTI

Ascoli D. (2017) Gli incendi boschivi stanno cambiando: cambiano le strategie pergovernarli. Forest@ 14: 202-205

Ascoli, D., Catalanotti, A., Valese, E., Cabiddu, S., Delogu, G., Driussi, M., ... & Bovio, G. (2012). Esperienze di fuoco prescritto in Italia: un approccio integrato per la prevenzione degli incendi boschivi. Forest@-Journal of Silviculture and Forest Ecology, 9(1), 20.

Ascoli. (2012) Esperienze di fuoco prescritto in Italia: un approccio integrato per la prevensione degli incendi boschivi. Forest@ 9 (1): 20-38

Bartolozzi, L., Ignesti, S., Nencioni, L., & Cacciatore, I. (2020). Recenti esperienze di lotta agli incendi boschivi in Provincia di Firenze. Un modello organizzativo da estendere. L'Italia Forestale e Montana, 75(3), 137-155.

Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A. (a cura di) (2004) Incendi e complessità ecosistemica, dalla pianificazione forestale al recupero ambientale, MATTM DPN, Roma

Bovio G., Ascoli D., (2012) Fuoco prescritto: stato dell'arte della normativa italiana. L'Italia Forestale e Montana, 67 (4): 347-358. doi.org/10.4129/ifm.2012.4.04

Bovio G., Corona P., Leone V. (a cura di) (2014) Gestione selvicolturale dei combustibili forestali per la prevenzione degli incendi boschivi, Compagni delle Foreste, Arezzo

Gazzetta Ufficiale Decreto legilastivo n 177. 19 agosto 2016.

La Mela Veca, D. S., Piroli, E., Bacciu, V., Barbera, G., Brunori, A., Calvani, G., ... & Ascoli, D. (2024). Governare gli incendi in Italia: superare l'emergenza, pianificare la prevenzione. Forest@-Journal of Silviculture and Forest Ecology, 21(1), 37.

Legambiente. (2017) Dossier Incendi;

Marchetti M, Ascoli D. (2018) Territorio, bioeconomia e gestione degli incendi: una sfida di raccogliere al più presto. Forest@ 15: 71-74

Morresi D, (2018), Telerilevamento e incendi boschivi, applicazioni e sperimentazioni a supporto della gestione degli incendi Sherwood, Alberi e Foreste Oggi, 235: 11-14

Pedrotti F. (2001) Environmental systems, vegetation belts and potential vegetation of the

Petrucci B, Borelli R, Gariano S.L. (a cura di) (2015) Statistiche degli incendi boschivi nei parchi nazionali (1997-2015), Ministero dell'Ambiente, 21 pp

Pettenella D., Corradini G (2018). Il bosco brucia un'occasione per riflettere sulla politica in Italia, Agriregionieuropa anno 14, n. 52

Sitografia

Antognelli S. (2012), Indici di vegetazione NDVI e NDMI, istruzioni per l'uso https://www.agricolus.com/indici-vegetazione-ndvi-ndmi-istruzioni-luso/

Brunori A. Effetti dell'incendio sull'ambiente;

https://docplayer.it/128462-Effetti-dell-incendio-sull-ambiente.html CIA Marche, pericolosità incendi Boschivi http://www.ciamarche.org/bancadati/pericolosita-incendi-boschivi Ministero dell'ambiente, Rete Natura 2000,



https://www.minambiente.it/pagina/rete-natura-2000

Piani AIB parco nazionale dei Monti Sibillini

http://www.sibillini.net/attivita/documenti/pianoAntincendio/index.php Poli L., Gli incendi boschivi (2015)

http://www.rivistadiagraria.org/articoli/anno-2015/gli-incen

di-boschivi/

Regione Marche, legge forestale (2005)

http://www.consiglio.marche.it/banche_dati_e_documentazione/iter_degli_atti/paa/pdf/d_a m106_8.pdf Ricotta C., Guglietta D. (2014) Indici