

ADA.01.01.31 - TUTELA/GESTIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO INTERVENTI "FUOCO PRESCRITTO"

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.

ADA.01.01.31 - TUTELA/GESTIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO INTERVENTI "FUOCO PRESCRITTO"

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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 prescritto"
- 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 prescritto" 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 prescritto"
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

ADA.01.01.31 - TUTELA/GESTIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO INTERVENTI "FUOCO PRESCRITTO"

ADA.01.01.31 - TUTELA/GESTIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO INTERVENTI "FUOCO PRESCRITTO"

FONTI

- Ascoli D. (2017) Gli incendi boschivi stanno cambiando: cambiano le strategie per governarli. *Forest@* 14: 202-205
- Ascoli, D., Catalanotti, A., Valesse, 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 prevenzione 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 legislativo 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>

ADA.01.01.31 - TUTELA/GESTIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO INTERVENTI "FUOCO PRESCRITTO"

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-incendi-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