

Post-Fire Monitoring in the Montiferru-Planargia Forest

A collaboration between the Servizio Studi Ricerche e Progettazioni Comunitarie of the Directorate of the Agenzia Fo.Re.S.T.A.S., the Servizio Territoriale of Oristano and the University of Cagliari has been activated in order to conduct an evaluation of the effects of fires in July 2021 on the vegetation in the Montiferru-Planargia area, located in central western Sardinia, and to program the post-fire recolonization patterns.

The monitoring activities, carried out by the researchers from the **Botanica division of the del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (University of Cagliari) and by Agenzia Fo.Re.S.T.A.S.**, will affect the Montiferru-Planargia forest complex and in particular the Pabarile (*Santulussurgiu*) and Tresnuraghes construction sites, managed by the Servizio Territoriale of Oristano of Fo.Re.S.T.A.S..

The six-years collaboration, provides a first phase of analysis of the effects of the fire on vegetation, the identification of test areas for subsequent **periodic monitoring**, which will be implemented over time with further evaluations. The objective is to provide a useful contribution for the post-fire management of the involved "cantieri forestali", also potentially exportable to other areas of Sardinia affected by similar events.

Monitoraggio post-incendio nel Complesso Forestale Montiferru-Planargia .

Avviata la collaborazione tra il Servizio Studi Ricerche e Progettazioni Comunitarie presso la Direzione dell'Agenzia Fo.Re.S.T.A.S, Il Servizio Territoriale di Oristano e l'Università degli Studi di Cagliari per la valutazione degli effetti dell'incendio del mese di luglio 2021 sulla copertura vegetazionale nell'area del Montiferru-Planargia, Sardegna centro occidentale e dei pattern di ricolonizzazione post-incendio. Le attività di monitoraggio, realizzate congiuntamente dai ricercatori della **sezione Botanica del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (Università di Cagliari) e dell'Agenzia Fo.Re.S.T.A.S.**, interesseranno il complesso forestale Montiferru-Planargia e in particolare il cantiere di Pabarile (*Santulussurgiu*) e di Tresnuraghes, gestiti dal Servizio Territoriale di Oristano dell'Agenzia Fo.Re.S.T.A.S.

La collaborazione, di durataennale, prevede una prima fase di analisi degli effetti dell'incendio sulla vegetazione e l'individuazione di aree di saggio per il successivo **monitoraggio periodico**, che verrà implementato nel tempo con ulteriori valutazioni, con l'obiettivo di fornire un utile contributo per la gestione post-incendio dei cantieri forestali interessati, potenzialmente esportabile anche in altre aree della Sardegna colpite da analoghi eventi.