

martedì 16 aprile 2019

[Mobile](#) [Accedi](#) [Registrati](#) [Newsletter](#) [Aggiungi ai Preferiti](#) [RSS](#)

Prima Pagina

24 Ore

Appuntamenti

Servizi

Rubriche

Video

Vita dei Comuni

News

Lavoro

Salute

Sostenibilità

ESTERI

Notre Dame, le possibili cause

15/04/2019 22:12

Tweet

[Stampa](#) [Riduci](#) [Aumenta](#)

Condividi |



Roma, 15 apr. (AdnKronos) - "E' impossibile entrare nel merito dell'accaduto in dettaglio, ma dai dati disponibili e dalle immagini diffuse dai media la dinamica pare abbastanza chiara: l'incendio sarebbe partito dall'impalcatura che cinge la cattedrale per i lavori di restauro, diffondendosi sulla guglia e sul tetto che sono stati già pesantemente compromessi". A dirlo all'Adnkronos

è Pier Paolo Duce, responsabile sede di Sassari del Cnr-Ibimet, l'Istituto di biometeorologia del Consiglio nazionale delle ricerche. "Il vero rischio, allo stato delle cose, è che vada distrutta tutta la parte lignea della Cattedrale di Notre Dame. E questa è una catastrofe". Certo, osserva il biometeorologo Pier Paolo Duce, "è impossibile al momento individuare la causa primaria che ha innescato le fiamme" ma "non è azzardato prevedere che brucerà tutta la parte di legno di Notre Dame, quindi non resterà nulla della parte interna". Il responsabile sede di Sassari del Cnr-Ibimet ritiene che l'incendio possa essersi "innescato dall'impalcatura che avvolge la cattedrale. E' da lì che, per un qualche motivo, si è generato l'incendio" aggiunge Duce. "Il legno è il 'peggiore' dei combustibili" e "dentro la cattedrale di Notre Dame c'è tantissimo materiale ligneo", perciò "il rischio è che vada tutto distrutto" afferma all'Adnkronos Duce. "Per innescare un incendio -osserva l'esperto del Cnr- serve un agente che attivi la fiamma, per ora è impossibile sapere cosa sia realmente accaduto ma sulle impalcature che circondano la cattedrale potrebbe esserci stati altri materiali oltre al legno" anche se, conclude "non riesco a immaginare un intervento esterno su un monumento sicuramente molto protetto e tutelato". "Guardando la nube che si sta sollevando dalla cattedrale di Notre Dame, si può comprendere che il vento, anzi l'ossigeno, sta facendo la sua parte per alimentare le fiamme, insieme alle strutture lignee che sono molto secche nella cattedrale". "E' un po' come quando si soffia su un camino per rendere più vivace la fiamma" aggiunge l'esperto del Cnr. "La velocità media di propagazione del fuoco sul legno è di 0,7 millimetri al minuto, ma essa dipende in misura determinante da elementi quali la specie legnosa, la massa volumica, l'umidità e altri fattori fisico-chimici". A spiegarlo è la ricercatrice de Cnr-Ibimet, Giovanna Bochicchio, intervenendo sull'incendio che sta devastando la cattedrale Notre Dame di Parigi. "Nel caso di copertura a capriata, in particolare, la struttura reticolare delle fa sì che le travature vengano attaccate dalle fiamme su tutti e quattro i lati, riducendo la sezione residua e aumentando notevolmente il rischio di crolli" aggiunge ancora Bochicchio. Secondo l'analisi di Andrea Polastri del Cnr-Ibimet, inoltre, "l'enorme perdita causata da questo incendio invita a riflettere sul fatto che le strutture portanti in muratura di tanti edifici monumentali, come per esempio gli archi a sesto acuto di una cattedrale gotica, spesso sorreggono coperture lignee non sempre a vista di dimensioni talvolta enormi". "Si tratta di una scelta -aggiunge ancora Polastri- che infiniti esempi di longevità, come quello stesso di Notre Dame, confermano nella sua funzionalità: purtroppo però, in caso di incendio, la disponibilità di ossigeno che le fiamme trovano in quota ne accelerano la propagazione".

In primo piano Più lette della settimana

Fermati e arrestati dalla Guardia di Finanza due insospettabili con 81 ovuli di droga nell'intestino

Presentata "AllertaMI" la nuova app della Protezione Civile del Comune di Sassari

Prorogata a Sassari l'accensione degli impianti termici

Griffe "false" scoperte a Cagliari dai Baschi Verdi

La "Journée pour le Français" al Liceo Azuni di Sassari

La Dinamo Sassari vince d'autorità sull'Avellino

Auto usate: Golf, Panda e Pajero le più ricercate sul web

Palmas, Piga, Bianchi: tris da vittoria per il Sassari calcio Latte Dolce

Cagliari. Contraffazione, sequestrati 849 articoli e 6.617 etichette

Denunciati due ex funzionari della Z.I.R. Predda Niedda di Sassari per peculato e abuso d'ufficio

Sassari, gli agenti della Polizia Amministrativa chiudono un esercizio pubblico al centro storico

Sassari. I Carabinieri arrestano due sassaresi per la rapina alla gioielleria Bartoletti

Sassari: tredici persone indagate dalla Polizia Amministrativa e Sociale per gioco d'azzardo

Denunciati due ex funzionari della Z.I.R. Predda Niedda di Sassari per peculato e abuso d'ufficio

Evade dai domiciliari per commettere un furto, denunciato un ragazzo sassarese

Arrestato dai Carabinieri un giovane per spaccio di sostanze stupefacenti e riciclaggio

"Pasquetta in musica" a Castelsardo

Sassari, modifiche alla viabilità per la manifestazione "Arte e Sbarazzo in Centro" di sabato

In via Matteotti a Sassari gli stalli per i ciclomotori "adottati" dalle auto

Oggi nella Questura di Sassari la festa di celebrazione del 167° Anniversario della Polizia di Stato