

ORISTANO - AREA ARCHEOLOGICA DI CORNUS

Indagini climatologiche

I resti dell'insediamento archeologico di Cornus (Oristano) sono interessati da intensi fenomeni di degrado, che ne pregiudicano il mantenimento, nelle attuali condizioni conservative.

L'area archeologica si trova sulla costa occidentale sarda, pochi chilometri a Nord di Oristano e ad una distanza dalla costa di 1,5 Km; peraltro risente fortemente dei flussi d'aria indotti su tutta la costa occidentale della Sardegna dall'anticiclone delle Azzorre e dal nucleo ciclonico che si muove tra l'entroterra tunisino e l'area tirrenica.

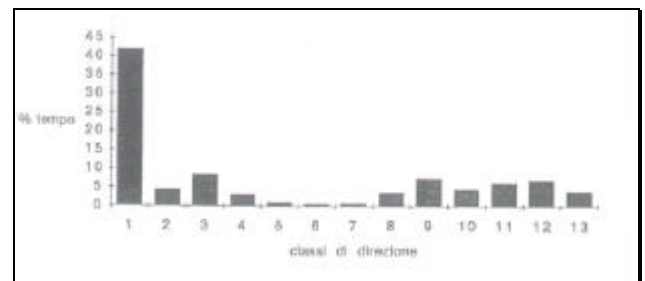
Si può quindi sostenere che la dinamica climatologica della zona è in generale sufficientemente nota ed, anche in mancanza di dati diretti relativi al microclima ed alla locale concentrazione di inquinanti nella località specifica, è possibile pervenire ad una serie di utili informazioni attraverso l'analisi critica dei possibili campi di vento ottenibile dalla elaborazione dei dati pregressi reperibili localmente.

Syremont ha effettuato questa elaborazione utilizzando le registrazioni della stazione meteorologica di Alghero, avendo considerato l'altezza di Cornus, la distanza climatica fra i due siti, la somiglianza topografica e la distanza dal mare.

Sono stati analizzati i dati acquisiti dal 1961 al 1993, accorpati per 9 classi di intensità e per 12 classi di direzione. Le conclusioni a cui si è pervenuti sono che, anche in assenza di un diretto rilevamento microclimatico, peraltro necessario per una conoscenza completa delle cause di degrado, l'esame della climatologia della regione permette di individuare una serie di interventi tesi ad attenuare l'impatto diretto degli agenti atmosferici: nel caso specifico sembra utile attenuare l'azione diretta del vento interponendo lungo le direzioni individuate una serie di barriere frangivento.

Vengono riportati, a titolo di esempio, alcuni dei numerosi diagrammi che hanno permesso di analizzare la situazione locale dei venti.

Frequenza vento per classi di direzione media annuale



Frequenza vento per classi di intensità media annuale

