

LA RICERCA

## Lo studio della laguna attraverso i satelliti in mostra alla Biennale

Lo studio della laguna attraverso i satelliti. Alla prossima Biennale di Architettura all'interno del Padiglione Italia nella sala "Sperimentazione Ricerca e Impatto", verrà presentata una ricerca condotta sulla laguna di Venezia, attraverso l'uso dei satelliti, dalla Scuola Universitaria Superiore Iuss di Pavia insieme al Cnr ed all'Enea. Lo studio è stato pubblicato sulla rivista internazionale "Sustainability" con un articolo orientato sulla valutazione della resilienza, dell'effetto dei cambiamenti climatici, dell'innalzamento del livello del mare e degli interventi eseguiti dall'uomo per mitigarne gli effetti.

«Sembrano problemi lon-

tani da noi fino a quando non ci troviamo a dover affrontare la tematica di quali siano gli indicatori di cambiamento e quindi di stress - ha spiegato Andrea Taramelli dello Iuss di Pavia - Le lagune sono infatti lembi di costa dominati da acque salmastre, bassifondi e paludi ricche di vegetazione e di fauna, migratoria e non. Un ecosistema delicato e prezioso ed in continua evoluzione in termini di sostenibilità ambientale».

I ricercatori hanno realizzato una vera e propria "fotografia nel tempo" della laguna di Venezia, una tra le 40 aree costiere italiane a rischio inondazione individuate dall'Enea nel 2019.

Secondo lo studio effet-

tuato, in assenza di interventi di mitigazione e adattamento, entro il 2100 oltre 5.600 chilometri quadrati - una superficie pari a una regione come la Liguria - e più di 385 km di aree costiere italiane, rischiano di essere sommerse dal mare a causa del fenomeno dell'innalzamento del Mediterraneo provocato dal riscaldamento globale. —



La laguna vista dall'alto



Peso: 14%