

A cura di [Paolo Corazzon](#)

Fiori di ghiaccio

flowers - fiori di ghiaccio - e si formano sopra le superfici ghiacciate di mari o laghi nella stagione fredda.

Può il freddo dell'inverno produrre minuscole sculture di ghiaccio? La risposta è sì! Quelli che vediamo si chiamano Frost flowers - fiori di ghiaccio - e si formano sopra le superfici ghiacciate di mari o laghi nella stagione fredda.



Sono strutture cristallizzate molto delicate che nascono da piccole fessure sulla superficie ghiacciata e che possono scomporsi persino durante la loro stessa formazione. Quando l'aria fredda e umida raggiunge la saturazione, condensa generando queste strutture che assumono le sembianze di veri e propri fiori. Sono stati condotti parecchi studi a livello biologico di questi "fiori" ed è emerso un dato interessante: innumerevoli specie di batteri popolano queste formazioni di ghiaccio, microbi che resistono alle più basse temperature.

Ulteriori studi - magari - ci faranno scoprire come questi batteri siano arrivati sin lì e soprattutto, quale sia il loro scopo.

Per la stesura di questo articolo si ringrazia Riccardo Perani dell'Istituto Tecnico-aeronautico Locatelli.