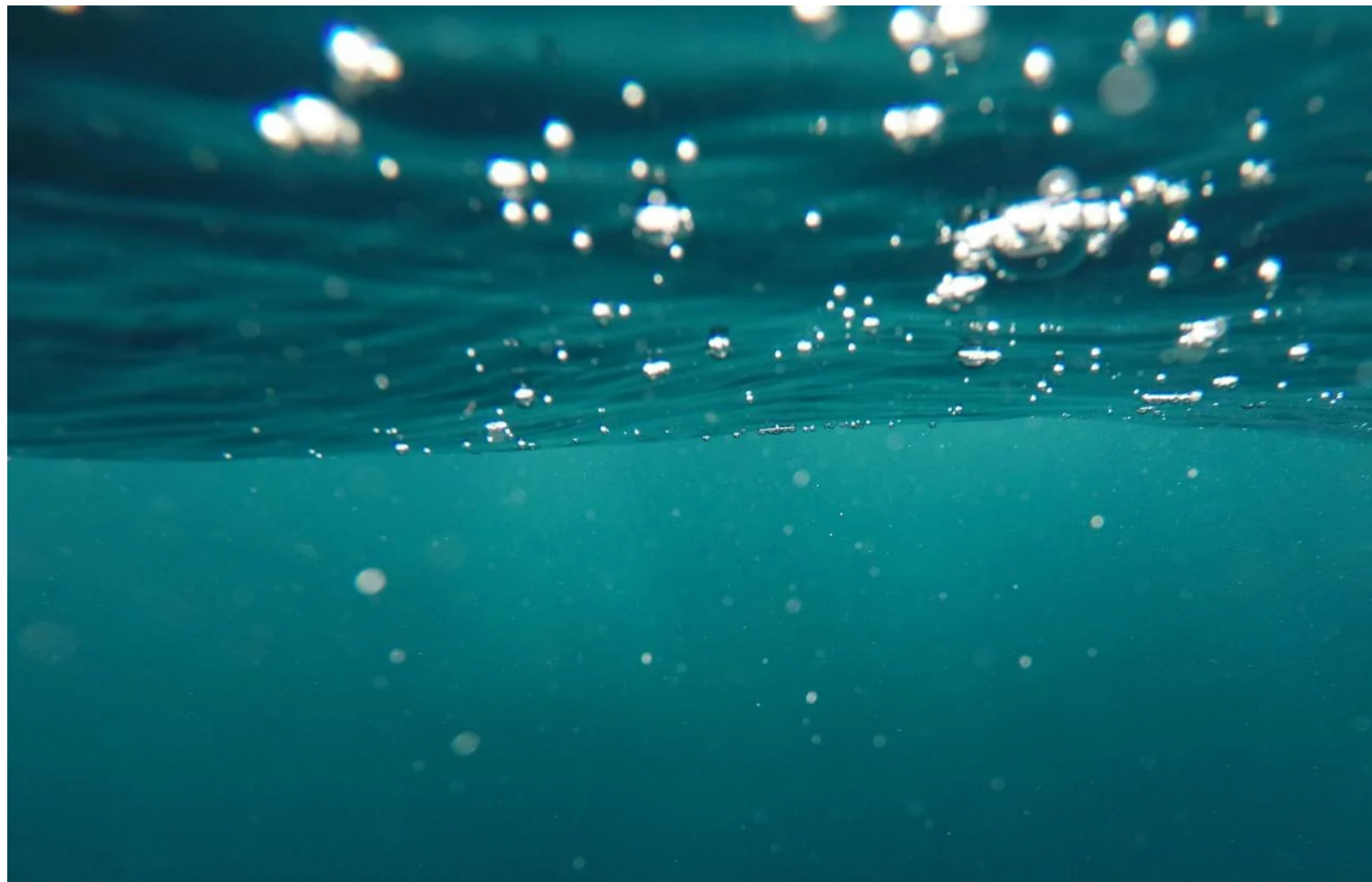




Sostenibilità e Ambiente - Alcalinizzare gli oceani per aumentare il sequestro della CO2 dall'atmosfera, la nuova folle idea targata USA

Articolo scritto il 26 luglio 2024 ore 15:00

A cura di [Carlo Migliore](#)



E se ci facessimo **aiutare dagli oceani** per **ridurre l'anidride carbonica** dall'atmosfera? Ovviamente senza il loro permesso, manco a dirlo! E' un **progetto** già in **sperimentazione** sulla costa orientale degli **Stati Uniti** portato avanti dai laboratori **Subhas** presso il **Woods Hole Oceanographic Institution**. Ve la facciamo **semplice** perchè la chimica che c'è dietro a questa idea è abbastanza complessa. Si tratta di **alcalinizzare gli oceani** (PH molto maggiore di 7) immettendo nelle acque dei **prodotti chimici** come l'idrossido di sodio, sì, proprio quello che utilizziamo a volte per **disgorgare le nostre tubature**. La reazione con l'acqua di mare tende a produrre **carbonati e bicarbonati**, sali che privano l'acqua di una certa quantità di CO2. Le acque private di anidride carbonica tenderebbero in questo modo a catturarne di più dall'atmosfera.

Si tratta in sostanza di **amplificare la già naturale tendenza** che gli oceani hanno nell'assorbire CO2 dall'atmosfera, basti pensare che l'intera **massa oceanica** presente sul pianeta contribuisce da sola ad un assorbimento della **CO2 prodotta** dalle attività umane per il **25%**. Ma che impatti avrebbe un simile processo ? L'alcalinizzazione **rende le acque** seppur temporaneamente **inospitali per l'ecosistema marino**, qualunque creatura animale o vegetale fosse investita da questa forte alcalinità potrebbe non sopravvivere.

Dunque bisognerebbe scegliere con cura le zone dove effettuarlo e **monitorarle costantemente** prima durante e dopo. **Gli scienziati del WHOI** assicurano di aver pensato a tutto. Useranno anche un colorante rosso per tracciare la diffusione della soluzione e ci sarà persino un osservatore di **mammiferi marini** a bordo ma sarebbe davvero sufficiente per **scongiurare ogni pericolo**? A queste rassicurazioni non credono gli **ambientalisti** che hanno già alzato e **giustamente** i paletti contro quella che viene definita una **folle idea**. Per il momento il progetto dal **nome alquanto inquietante** "**Loc-Ness**" esattamente come il mitico mostro scozzese, è al vaglio presso l'EPA (Environmental Protection Agency)....