

Posate realizzate con gas serra, si dissolvono in mare

L'azienda californiana *Newlight* sta impiegando microrganismi oceanici per convertire il metano in materiali utilizzabili al fine di realizzare una linea di cannucce e posate monouso.

Popular Science ha definito l'innovazione di *Newlight* come "l'innovazione più importante dell'anno".

I creatori sperano di contribuire a diminuire notevolmente la quantità delle posate di plastica monouso nell'oceano.

Il modo in cui viene prodotto il materiale, che *Newlight* chiama "Air Carbon", è davvero innovativo. Infatti il tutto parte dall'assorbire un gas serra. È qualcosa di estremamente naturale, in Natura avviene ogni giorno. E così il cofondatore e CEO Mark Herrema, nel 2003 si chiede se fosse possibile sfruttare tale azione.

Sott'acqua, tuttavia, i microrganismi non si nutrono solo di CO₂, ma anche di gas serra più potenti come il metano.

Gli ingegneri di *Newlight* raccolgono metano da una miniera abbandonata in California, aggiungono il gas a un serbatoio contenente quasi 70.000 litri di acqua di mare e milioni di microbi. I microbi consumano il metano e lo trasformano in una fonte di energia al loro interno, che *Newlight* ha prontamente estratto per creare una polvere bianca *carbon negative*, lavabile in lavastoviglie e degradabile negli oceani.

Newlight ha saputo generare una linea di prodotti iper-sostenibili, le già citate posate e cannucce, ma anche prodotti di moda.

In natura non esiste lo scarto, il rifiuto di qualcuno o qualcosa è sempre la materia prima per qualcun altro. Questo

ci fa capire che un modo per produrre creando e non distruggendo è possibile.