

Olanda. Rotterdam pronta a inaugurare la prima fattoria galleggiante al mondo: 800Lt di latte al giorno per la città

scritto da Scenari Internazionali | 13 Settembre 2018



di Marissa Higgins
[World Economic Forum & Green Matters]

Quando sentiamo dapprima la parola **offshore** in una discussione sulla **sostenibilità**, potremmo pensare ai parchi eolici in mare. Eppure, se questi ultimi rappresentano un elemento di primaria importanza per la **produzione di energia**, essi non sono i soli ad utilizzare gli oceani nel quadro delle soluzioni ecosostenibili. Cos'altro potremmo fare?

Beh, sappiate che **la prima fattoria offshore al mondo** è pronta ad entrare in funzione per la fine di quest'anno. Sarà operativa nel **Porto di Rotterdam** e sta per essere inaugurata da **Beladon**, una società di

sviluppo immobiliare olandese.



© Beladon

Questa **'fattoria acquatica'** è la prima nel suo genere in un porto cittadino. Se in prima battuta tutto ciò può apparire come una gag o un progetto improvvisato, in realtà l'obiettivo è quello di **rendere più semplice la produzione di cibo** per la città.

La fattoria galleggiante avrà **40 mucche a bordo**, che saranno munte da robot. La parte più impressionante? Ci si attende che queste mucche producano **circa 800 litri di latte al giorno**. I robot avranno anche il compito di **raccogliere il letame**, che sarà utilizzato sia come fertilizzante che come risorsa energetica sul posto. Il materiale organico in eccesso sarà destinato alle **fattorie locali**. Il **latte** e lo **yogurt** prodotti nella fattoria galleggiante saranno invece venduti sul **mercato locale**.

Sul piano logistico, la fattoria **sarà installata in mezzo al porto** e sarà inoltre ancorata al fondale marino. L'intera struttura si svilupperà **su tre livelli**. «Osservando la devastazione provocata dall'Uragano Sandy, rimasi colpito dalla necessità di produrre scorte alimentari più vicino possibile ai consumatori», **ha affermato Peter van Wingerden**, ingegnere presso la Beladon.

Come ha riferito ai microfoni della **BBC**, l'idea di una fattoria galleggiante gli è venuta quando l'Uragano Sandy colpì la città di New York nel 2012. Si trovava lì per caso, lavorando ad un progetto abitativo galleggiante sul fiume Hudson. A causa degli **allagamenti** e delle **ostili condizioni atmosferiche**, per i **fornitori di generi alimentari** era difficile, se non impossibile, operare a dovere in città. «Così ebbi l'idea di produrre cibo fresco in maniera compatibile col clima sull'acqua», **ha proseguito**.

Le mucche avranno accesso al pascolo. **Klaas van der Molen**, l'artefice del progetto, ha riferito al **Guardian**: «Con 40 mucche di 800 kg ciascuna in una struttura in movimento, tutto deve essere **più stabile e simmetrico**. Potrebbero finire per trovarsi tutte su un lato. L'allevatore ritiene che gran parte del tempo sarà dedicato alla fattoria galleggiante [piuttosto che sul campo], dal momento che si tratta di **un'area confortevole**, dove si ciberanno e dove saranno posizionate le loro stalle, dotata di un **pavimento ammortizzante**».

Traduzione a cura della Redazione
Fonte in lingua originale qui e qui

© Riproduzione riservata

