

Il commento

L'INDUSTRIA
ISPIRATA
ALLA NATURAdi **CARLO BAGNOLI***

Venezia, in virtù del suo ruolo di capitale della cultura contemporanea e di una delle più importanti aree manifatturiere europee, è il luogo ideale per guidare una nuova rivoluzione industriale ispirata alla Natura, che intercetta i seguenti trend: il Controlled Environment Agriculture e il Nature Co-Design. Il primo ha la sua manifestazione più interessante nel vertical farming, ossia il processo di coltivazione in ambienti controllati che consente di massimizzare la resa dei raccolti, riducendo al minimo il consumo di risorse naturali ed eliminando del tutto il ricorso a pesticidi. Le vertical farms permettono, inoltre, di destagionalizzare i prodotti agricoli e, potendo essere collocate nei contesti urbani, renderli disponibili a km 0. Il secondo si fonda sull'incontro tra la biologia, la chimica e la scienza dei materiali segnando l'inizio di una nuova era: per la prima volta nella storia dell'umanità vi è l'opportunità di utilizzare la Natura come piattaforma manifatturiera a livello atomico, passando da un modello economico puramente "estrattivo-lineare" a un modello "(ri)generativo-circolare". Venezia ambisce a guidare questa rivoluzione per diventare "la più antica città del futuro", sviluppando il progetto Future Farming all'interno di VeniSIA, l'acceleratore di innovazione sostenibile lanciato in piena pandemia dall'Università Ca' Foscari. Il progetto creerà dei Labs di R&D per ge-

nerare opportunità di business (startup e re-startup) lungo tutte le fasi connesse alla coltivazione di diverse forme di vita (virus, batteri, alghe, funghi, piante, insetti): dalla loro modellazione (coding e breeding), passando per la messa a punto dell'ambiente di coltivazione (building e growing), per arrivare alla lavorazione della materia prima (transforming e regenerating). Il progetto genererà un impatto intersettoriale, spaziando dall'industria del food a quella del benessere, dall'industria biofarmaceutica ai biomateriali, fino alla sostenibilità ambientale. Ciò si traduce in un Total Affordable Market stimato che in Italia supera i 700 miliardi di euro. VeniSIA-Future Farming può innescare a livello globale questa imminente rivoluzione industriale ispirata alla Natura, contribuendo a far assumere all'Italia quella leadership autorevole nella transizione ecologica fortemente voluta dal nostro Governo e dall'UE.

*Professor of Strategy Innovation Ca' Foscari University

© RIPRODUZIONE RISERVATA

