SFERA AGRICOLA

Sfera Agricola sta costruendo un sistema sistema alimentare resiliente in Italia

Un nuovo modello di agricoltura sostenibile dal punto di vista ambientale e sociale

OVERVIEW: PARLIAMO DI AGRICOLTURA

Il sistema alimentare è messo a dura prova dall'intensificarsi di pressioni derivanti da molteplici fattori che stanno evidenziando come la crescente domanda di prodotti alimentari non possa essere soddisfatta dal sistema di offerta tradizionale.

- Aumento della domanda di cibo del 40-50% entro il 2040, dovuta ad un aumento della popolazione mondiale (UN stima circa 10 miliardi di persone)1.

- Maggiore attenzione alla qualità. Il 96% della popolazione europea ha identificato la qualità come fattore fondamentale nelle scelte di acquisto di cibo, anche prima del prezzo (91%)2.

- Si mangia meno e meglio, il consumatore ricerca sempre più informazioni circa il contenuto e la provenienza dei prodotti.

- Il sistema di offerta tradizionale, basato sullo sfruttamento intenso del suolo, delle risorse idriche e della manodopera, non è sostenibile.

- La FAO ha previsto entro il 2050 una scarsità di terreno fertile (75% in meno rispetto agli ettari fertili nel 1960) per la produzione di derrate alimentari1.

- La scarsità delle risorse idriche è la seconda minaccia incombente per il nostro territorio; infatti entro la metà del secolo oltre la metà del pianeta vivrà in aree di «stress idrico»3.

24 Economia Energia e

«Così nel 2050 la civiltà umana collasserà per il climate change»

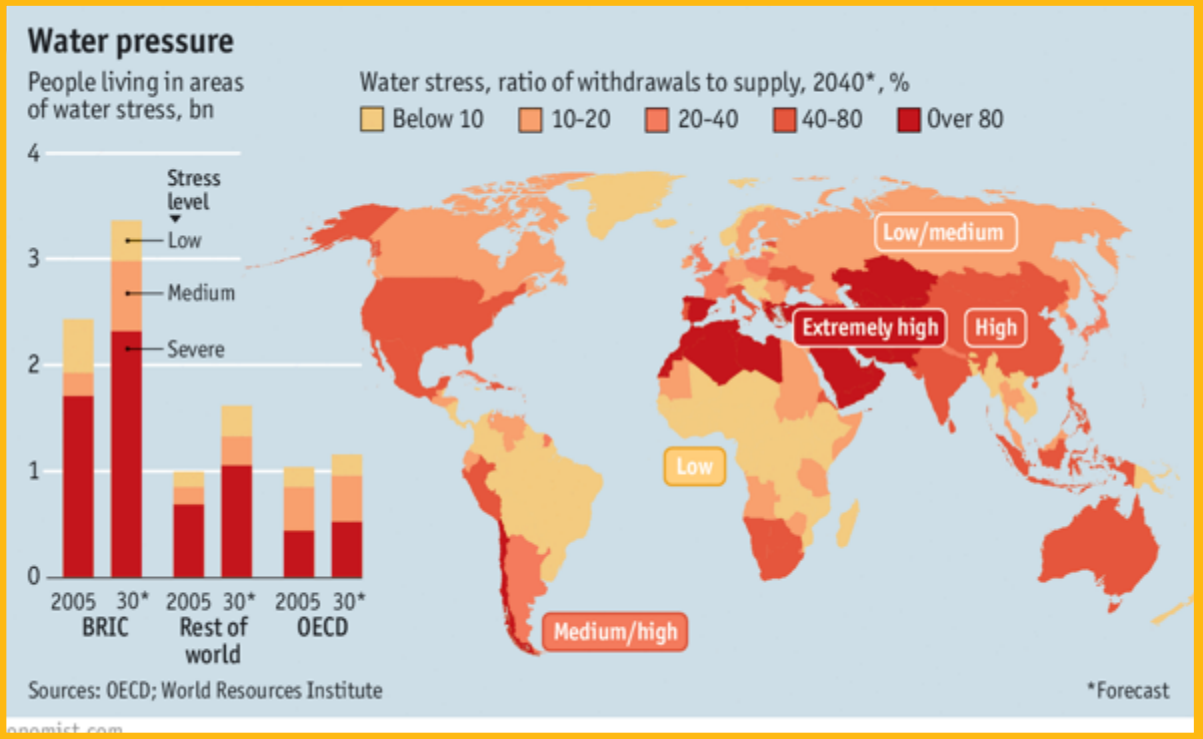
La riduzione del suolo e lo stress idrico possono sembrare temi critici solo per alcune aree del pianeta, e che non interessano il nostro Paese, ma sfortunatamente così non è.

L'Italia ha un livello di consumo di suolo, ovvero la copertura artificiale di superficie originariamente naturale, tra i più alti di Europa, che è arrivata a 21.000 km2 nel 2013 (circa il 7% della superficie totale dell'Italia).

Fra il 2008 e il 2013 si è consumato suolo ad un ritmo di 55 ettari al giorno1.

Anche in termini di risorse idriche la situazione dell'Italia è fra le più preoccupanti d'Europa.

Secondo il Word Resource Institute l'indice di «water stress» italiano è considerato essere «high», al pari di nazioni come la Cina e gli Stati Uniti.



Sfera Agricola nasce dall’idea Luigi Galimberti di realizzare il primo impianto di produzione di ortaggi completamente ecosostenibile, innovativo ed efficiente, idea scaturita dall’attuale necessità di imparare a produrre di più, meglio e con meno, di poter sostenere i cambiamenti climatici e di avere modelli di produzione circolari, resilienti e sostenibili.

Attraverso la validazione dei processi, Sfera è riuscita a produrre ortaggi di qualità migliore, risparmiando il 90% di acqua e il 70% di suolo, privi di metalli pesanti, di pesticidi e di residui chimici.

Sfera si candida a diventare non solo un modello replicabile ma un sistema industriale agricolo nazionale.

Tra gli obiettivi di Sfera spicca il ridurre drasticamente l'approvvigionamento di ortaggi dai mercati esteri e il voler stimolare un nuovo "Risorgimento agricolo" utilizzando la tecnologia come strumento e i processi validati in questi 5 anni come modello.

OVERVIEW: SFERA AGRICOLA

VISION

Sfera pone alla base del suo progetto la sostenibilità, che viene perseguita attraverso 4 direttrici:

- Efficienza economica, redditività e sostenibilità del sistema agricolo
- Conservazione e riproduzione delle risorse naturali
- Produzioni di cibi sani, salutari e di elevata qualità
- Le relazioni tra agricoltura e comunità locali in grado di assicurare la qualità della vita nelle aree rurali

MISSION

Sfera ha l'obiettivo di apportare innovazione nel settore agricolo:

- Utilizzando le migliori tecnologie presenti sul mercato
- Applicando le migliori tecniche di management e di gestione dei processi propri del settore secondario e terziario
- Adottando un approccio «consumatore- centrico» e non «agricoltore-centrico»
- Attenzione alla manodopera impiegata

PROGETTO

Sfera Agricola produce ortaggi coltivati in serre high-tech di grandi dimensioni utilizzando la tecnica del «fuori suolo».

La prima serra di 13 ettari sorge nel cuore della Maremma Toscana.
Una serra destinata alla produzione di pomodori, insalate ed erbe aromatiche di altissima qualità che verranno venduti a prezzi fair.

Sintetizzando, i Plus di Sfera sono:

- **forniture costanti in qualità e quantità per 12 mesi all'anno**
- **consegna AxA e AxB**
- **qualità del prodotto (più sano, più buono e più gustoso)**
- **prodotto NichelFree e Residuo Zero**
- **lunga shelf-life**
- **prezzo costante tutto l'anno**
- **prodotto 100% Italiano**
- **tracciabilità totale della produzione**
- **comunicazione puntuale (on-line ed off- line) dei propri valori su target definito**

SFERA AGRICOLA: L'IMPATTO IN NUMERI

- 90%
Consumo idrico

100 %
Ecosostenibile

0
Impatto

- 90%
Consumo suolo

365
Giorni di piena produzione

0
Pesticidi e residui

- 50%
Carburante

+40 %
Posti di lavoro

Ad oggi Sfera è **<u>l'unica azienda europea che raggiunge così tanti obbiettivi in tema di sostenibilità</u>**.

Sfera e i media

Corriere della Sera

«Terapie antispreco»: così le startup lavorano su riciclo e tracciabilità

È il caso di Sfera Agricola, fondata alcuni anni fa da Luigi Galimberti, ex imprenditore edile, che ha raccolto più di 20 milioni di euro. Galimberti ...

TeleAmbiente TV

Sfera agricola, tutte le novità della serra idroponica più innovativa d'Italia

La Repubblica Firenze.it

Grosseto, Sfera produce ortaggi con un impianto interamente sostenibile

Agenzia ANSA

Coltura idroponica Sfera, risparmio acqua fino 97% - Mondo Agricolo

Millionaire il mensile di business più letto

La serra idroponica che dà lavoro e rivitalizza l'economia locale

Luigi Galimberti, 47 anni, ha così deciso di reagire e ha fondato Sfera Agricola, innovativa serra per la coltivazione idroponica, in provincia di ...

inToscana

A Gavorrano una 'rivoluzione' idroponica che si chiama Sfera ...

Il Sole 24 ORE

Lotta ai diserbanti, Sfera Agricola produce con «residuo zero»

Affaritaliani.it

Agricoltura, l'eccellenza dei pomodori sostenibili di Sfera .

Oggi Sfera Agricola, con i suoi 13 ettari, è la serra idroponica più grande