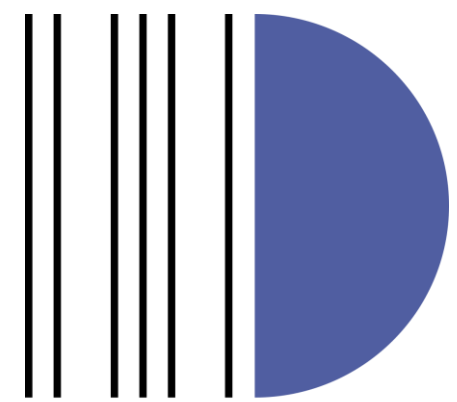
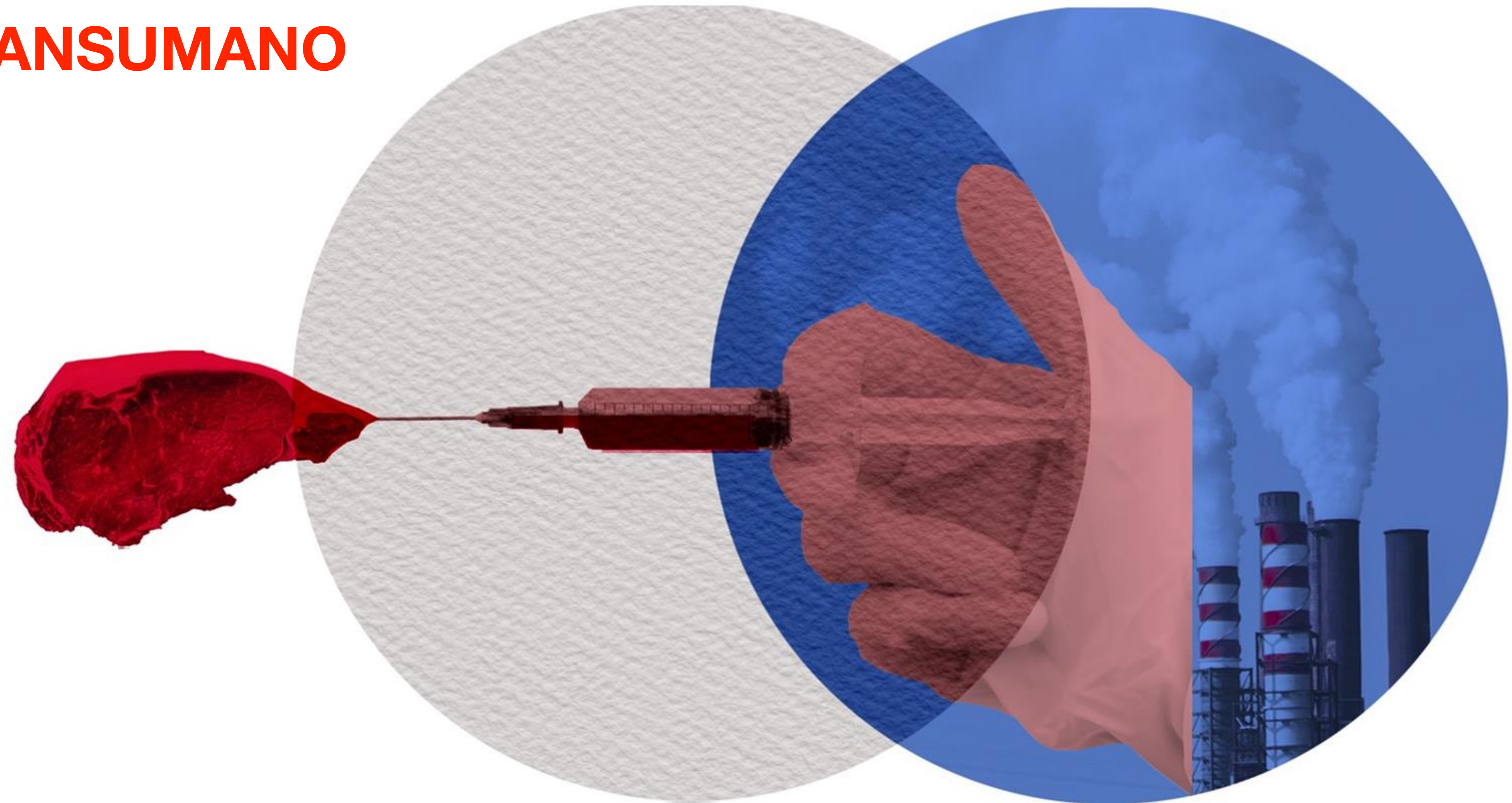
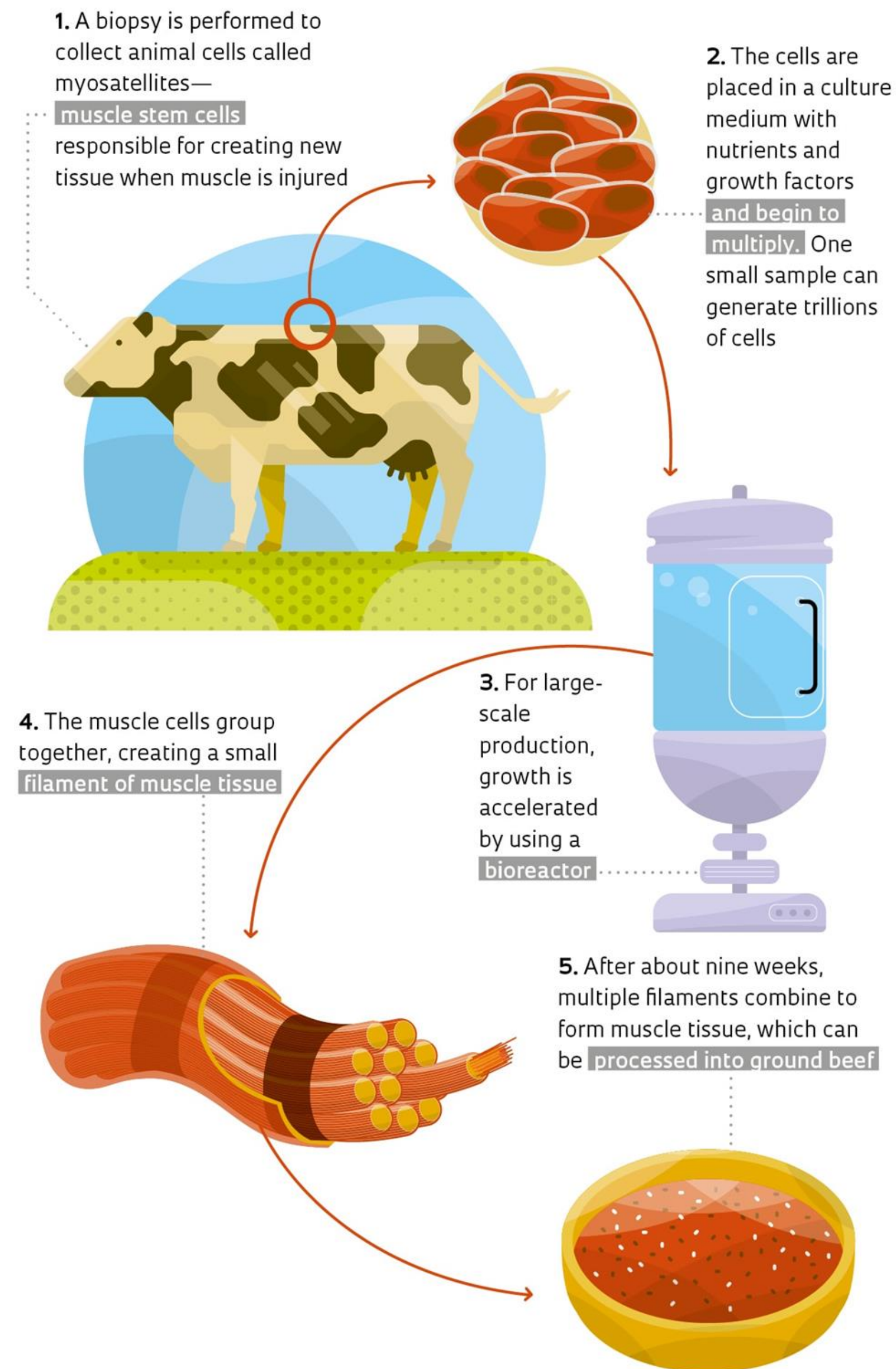


# CIBO ARTIFICIALE

**PROMESSE INGANNEVOLI PER  
UN FUTURO TRANSUMANO**



DIVULGA

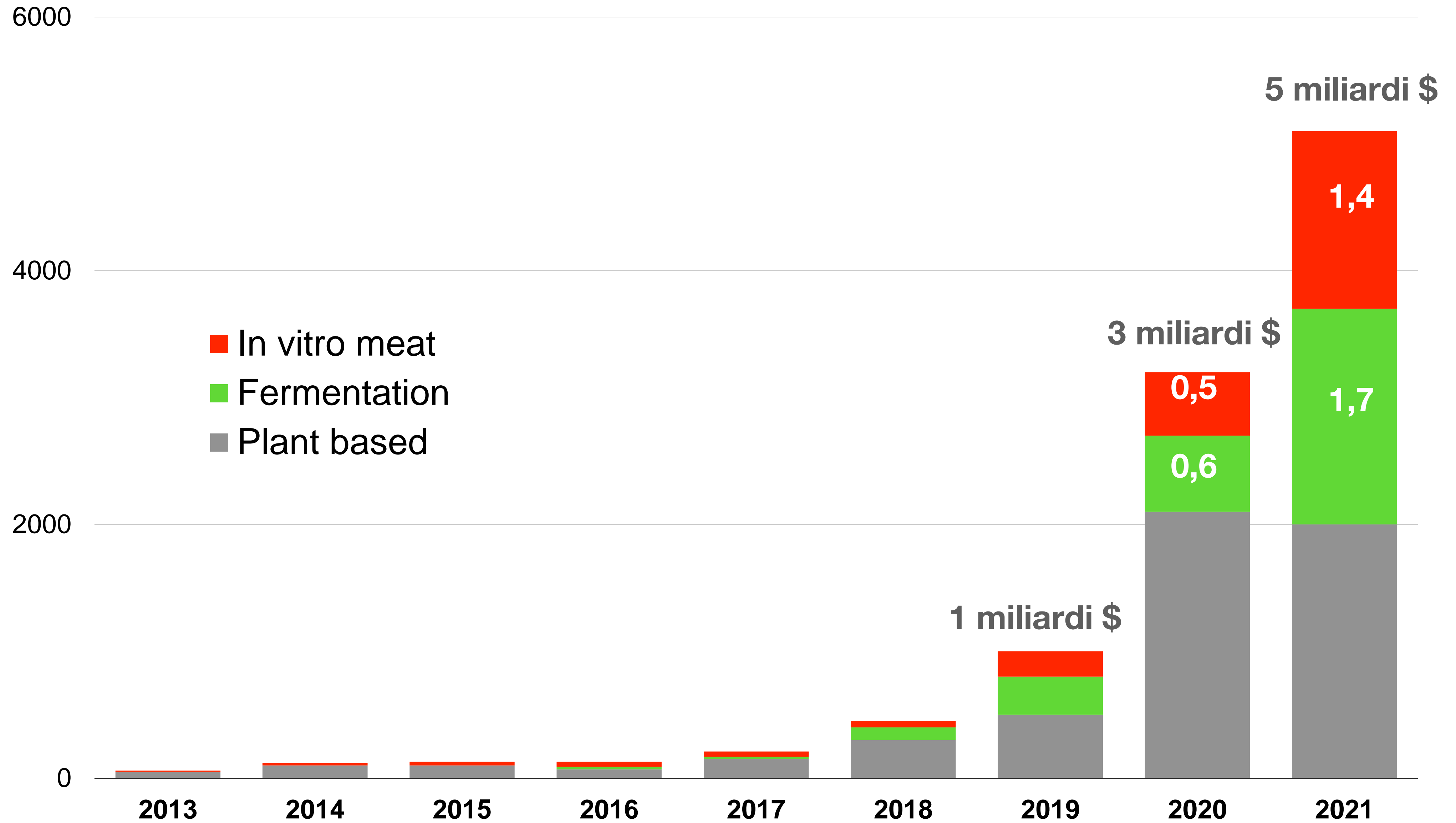


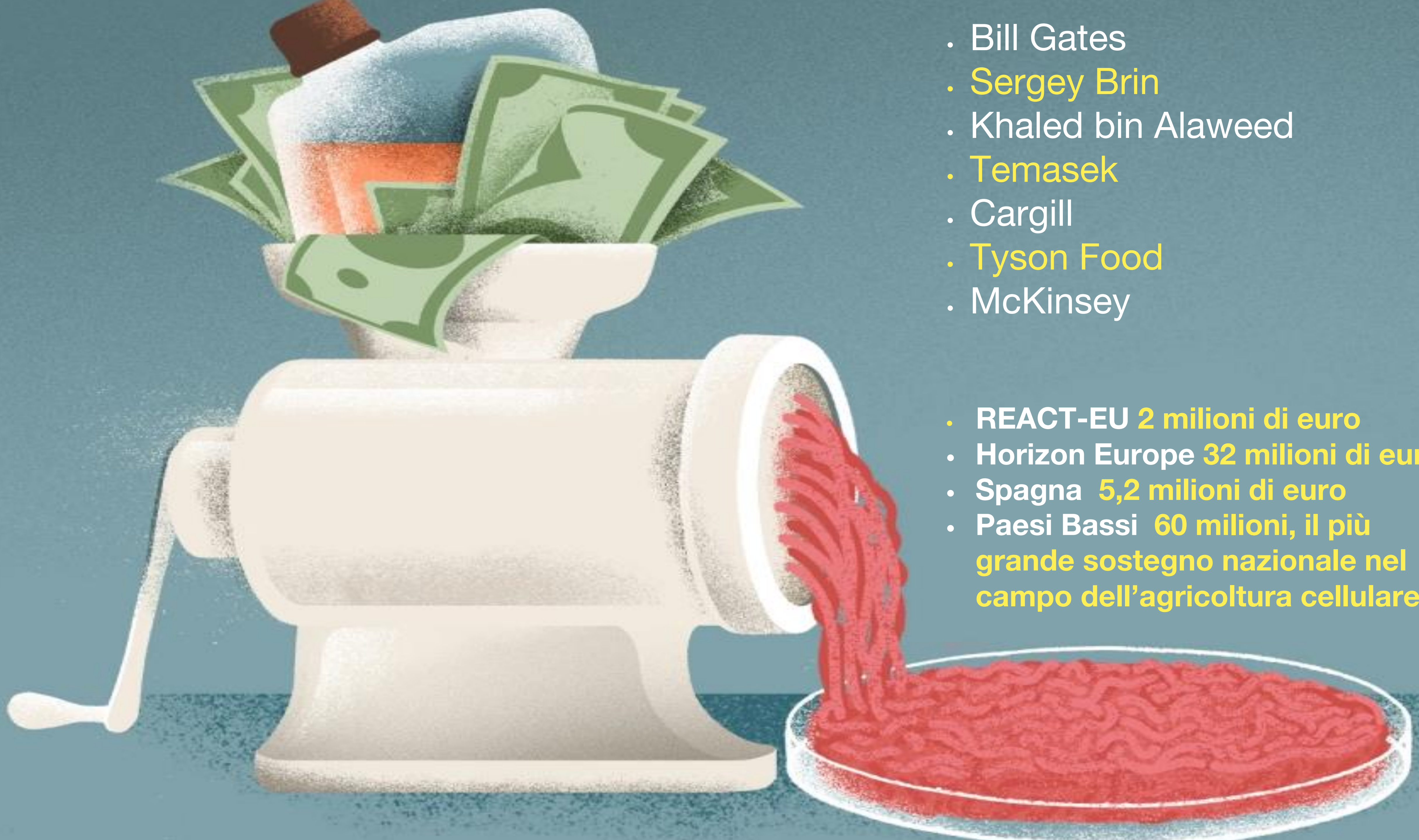
La **carne artificiale** si ottiene prelevando cellule dagli animali attraverso una biopsia, alimentate e fatte crescere in un **bio-reattore**.

Le cellule devono essere seminate su piastre e sviluppate in vitro, grazie al contributo di **siero fetale bovino** (che funge da brodo di crescita), prelevato penetrando il cuore di feti ancora vivi.

Le fibre così cresciute vengono poi assemblate e grazie alle **tecniche dell'ultra-trasformazione** e tradotte nelle consistenze e nei sapori desiderati.

# CAPITALI INVESTITI NELLE PROTEINE ALTERNATIVE





- Bill Gates
- **Sergey Brin**
- Khaled bin Alaweed
- **Temasek**
- Cargill
- **Tyson Food**
- McKinsey

- **REACT-EU 2 milioni di euro**
- **Horizon Europe 32 milioni di euro**
- **Spagna 5,2 milioni di euro**
- **Paesi Bassi 60 milioni, il più grande sostegno nazionale nel campo dell'agricoltura cellulare**

THE

# Chicken



LAB-GROWN  
**BEEF**

**CULTURED  
MEAT**

Meat produced by in vitro cell  
culture of animal cells.

| CRUELTY FREE | SAFE | HEALTHY |  
| ENVIRONMENTALLY FRIENDLY |

Eat meat with a clear conscience.



LAB-MEAT-6933



NET WT. 8OZ (227g)



1/2 LB - 422g  
Brewed with love in San Francisco, CA

red onion relish | wild mustard and chive aioli | semi sweet brioche bun

mushrooms

THE

# Chicken

By SuperMeat

## Celeriac root salad

green apple | pomegranates | walnuts | orchard vinaigrette

## Seared butternut squash

sage | hazelnut butter | veg gorgonzola crumble

## Smoked acorn squash tortellini

roasted cherry tomatoes | fresh late summer tomatoes | thyme and basil oil

## The Chicken burger

crispy cultured chicken fillet | seasonal greens | roasted cremini mushrooms

| red onion relish | wild mustard and chive aioli | semi sweet brioche bun



# Rischi per l'ambiente e per la salute

---

## EMISSIONI A LUNGO TERMINE.

La produzione di carne artificiale è un processo ad **alta intensità energetica**.

Secondo diversi studi, gli impatti ambientali della carne sintetica potrebbero essere più elevati di quelli generati dagli allevamenti. Infatti, il **metano** emesso dagli allevamenti rimane nell'atmosfera per circa 12 anni, mentre l'**anidride carbonica** legata alla produzione di carne sintetica persiste e si accumula per millenni.

## FIUMI DI ACQUA SPORCA.

La produzione di carne sintetica ha **consumi di acqua** superiori a quelli di molte carni.

Il processo produce enormi quantità di molecole chimiche e organiche i cui **residui** possono avere un potenziale altamente inquinante per le risorse idriche.

Si tratta di rifiuti da lavorazioni biotecnologiche, quindi assimilabili a quelli ospedalieri e farmaceutici.

## SALUTE A RISCHIO.

Esistono molte ragioni che inducono ad avere estrema prudenza, compreso il rischio che l'alto tasso di **proliferazione cellulare** associato al processo di crescita in vitro possa indurre instabilità genetica delle cellule ed essere causa di potenziali **fenomeni cancerogeni**. Inoltre, non abbiamo finora nessuna garanzia che i prodotti necessari per la coltura cellulare siano sicuri nel contesto del consumo alimentare.

# Futuro del cibo e futuro della società

---

## FABBRICARE CIBO IN UN BIO-REATTORE È UN AFFARE PER POCHI.

Le caratteristiche delle tecnologie utilizzate sono i perfetti ingredienti per la creazione di monopoli del cibo: richiedono **investimenti di ingresso elevati, rendimenti crescenti di scala e brevetti**. Autoproduzione, autosufficienza, prossimità sono tutti termini che non apparterranno più al mondo del cibo.

## IDEOLOGIA DEL TRANSUMANO.

Viene estremizzato il concetto di utilitarismo comprimendo progressivamente la dimensione **etica e morale** delle scelte politiche.

Un'idea di **società semplificata** e omologata che riscrive il concetto di alimentazione in chiave meramente fisiologica e lo deruba dei suoi connotati territoriali, culturali, storici. La stessa visione è alla base dell'ideologia del transumano, che celebra ogni tipo di smaterializzazione, compresa **la fine del cibo, come una liberazione**.

## LA STRATEGIA È SUBDOLA MA EFFICACE.

Promette di risolvere l'emergenza climatica e di dare cibo a tutti, ma lo fa silenziosamente (**sembra assurdo ma pochi conoscono il fenomeno**), con il preciso scopo di **de-politicizzare** il dibattito attorno al futuro del cibo e farci trovare, così, il "piatto" servito.

Anche quel minimo di inevitabile comunicazione usa nomi come **carne coltivata** o carne pulita, evitando di fare riferimenti al processo e agli strumenti utilizzati.



