

WonderGene







analisi genetica

- analisi molecolare
- analisi del DNA
- identificazione delle specie animali, vegetali, batteriche e virali



laboratorio

- spazi dedicati
- attrezzature complesse
- know-how richiesto
- ingente investimento
- tempo di attesa



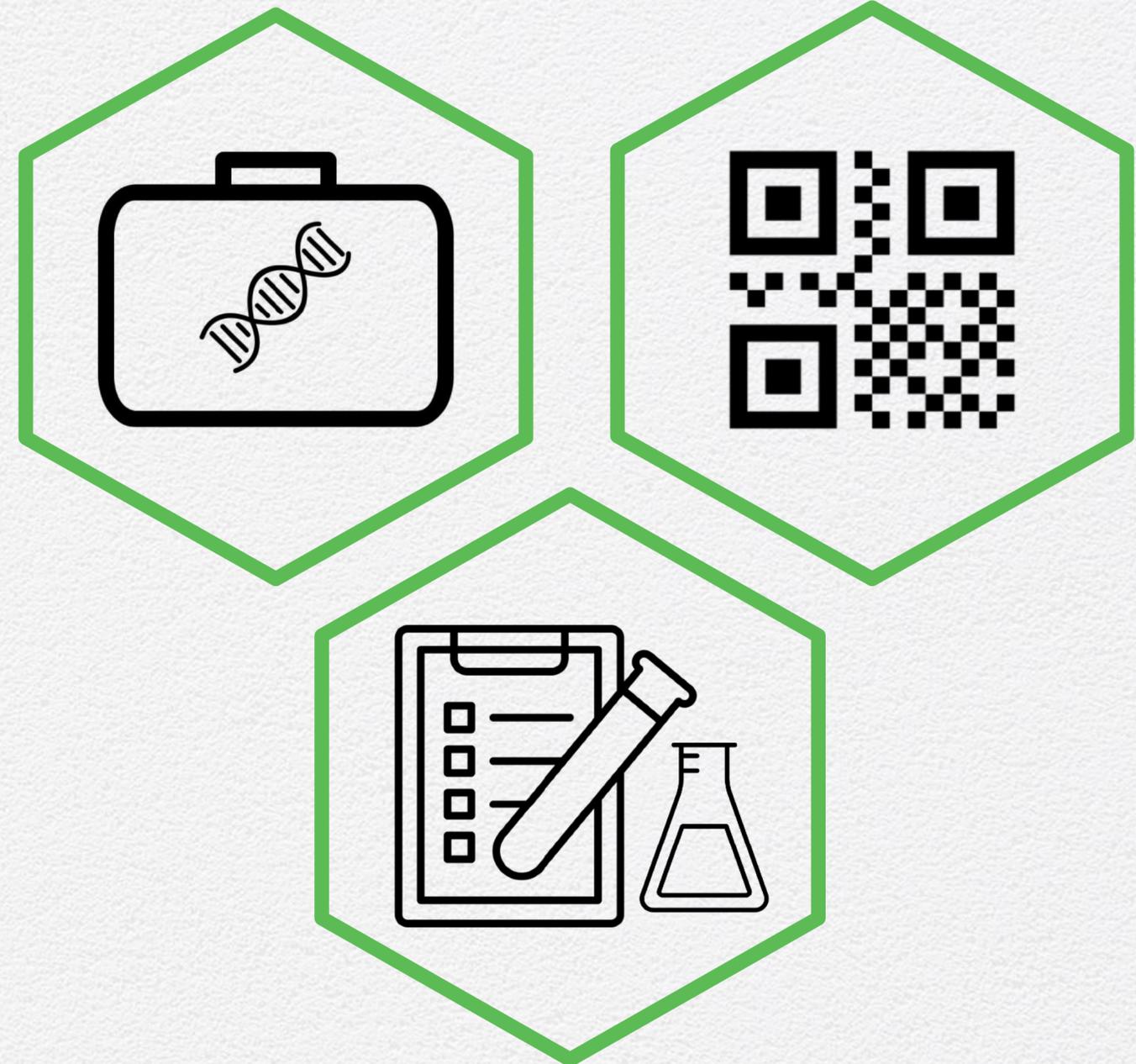
WonderGene

vuole rendere le analisi
genetiche accessibili alle
filieri produttive per
contrastare la contraffazione



Sistema WonderGene

- laboratorio integrato
- plug&play
- kit di reagenti specifici
- risultato in 3 ore
- WonderLabel





Certificazioni

Tracciabilità

Sostenibilità

Certificazioni

lo stato dell'arte

- analisi genetiche non ancora obbligatorie
- ISO tecniche per le analisi genetiche
- *CEN/TC 460 - WG2: Species analyses using DNA-based methods*

Certificazioni

ISO 22000 / ISO 22005



Sistemi di gestione per la
sicurezza alimentare



Sistema di rintracciabilità nella
filiera alimentare e mangimistica

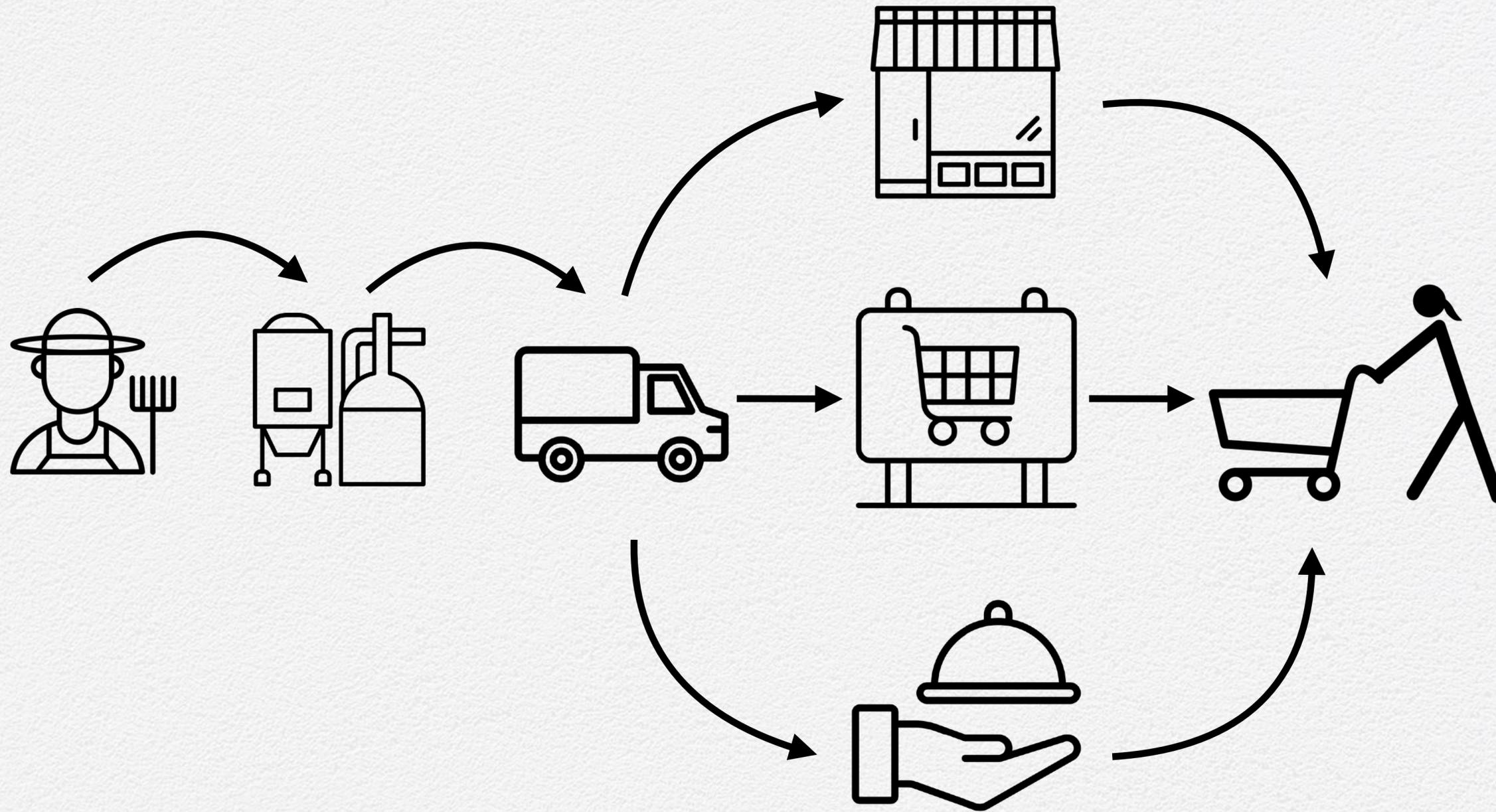
Tracciabilità

lo stato dell'arte

- più lunga è una filiera più aumenta il rischio di frode
- più attenzione da parte del consumatore
- blockchain
- tracciabilità e genetica

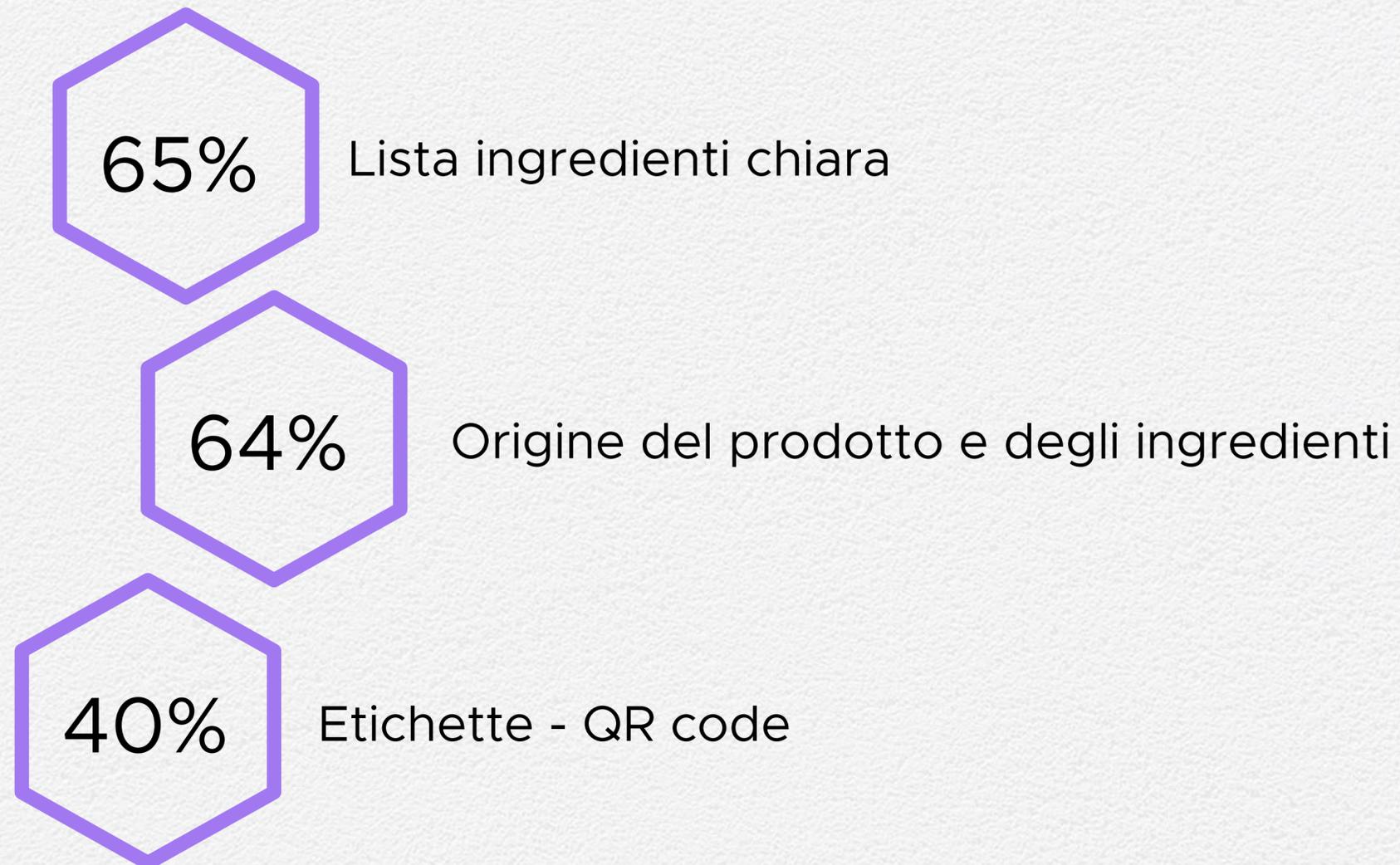
tracciabilità

Tracciabilità filiera food

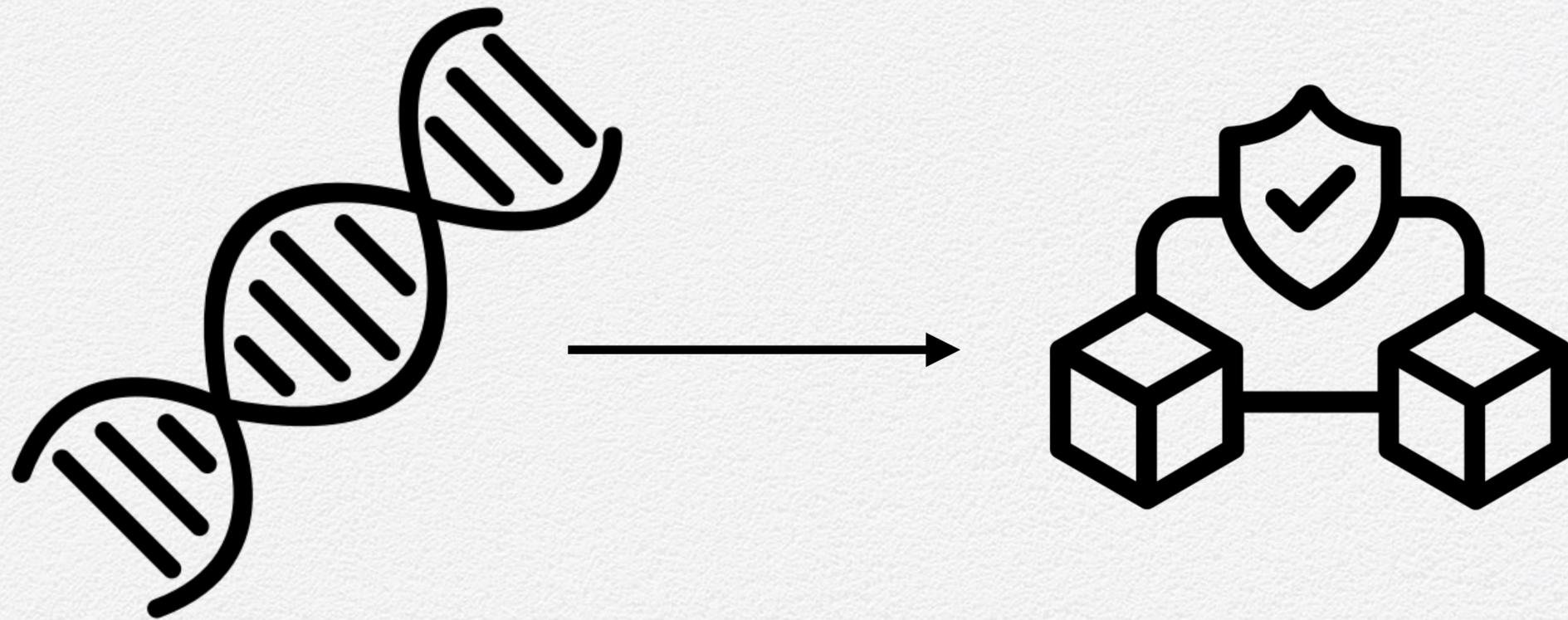


Tracciabilità consumatore

EIT Food Trust Report, 2020 -> 20.000 consumatori europei

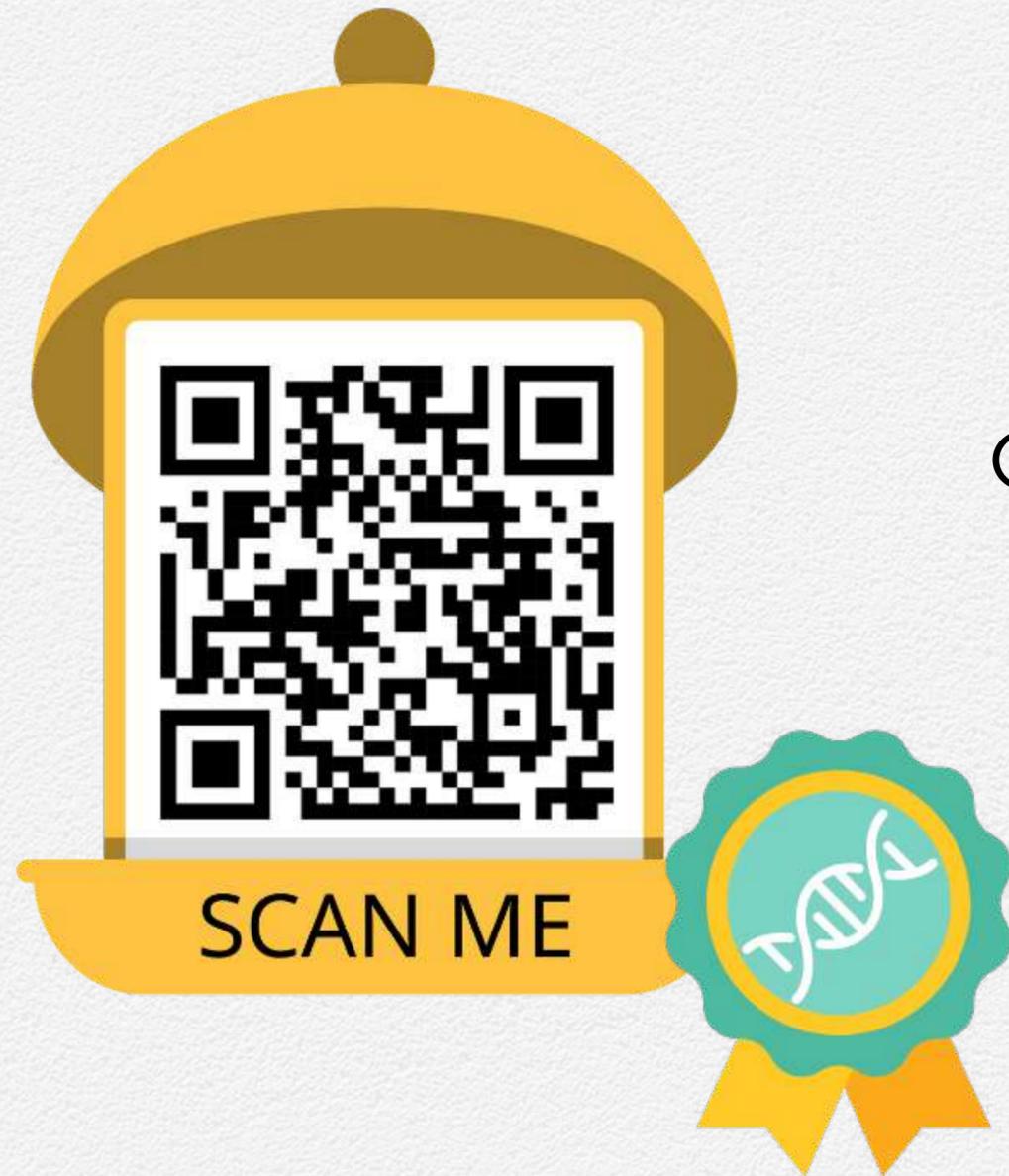


Tracciabilità blockchain



Tracciabilità

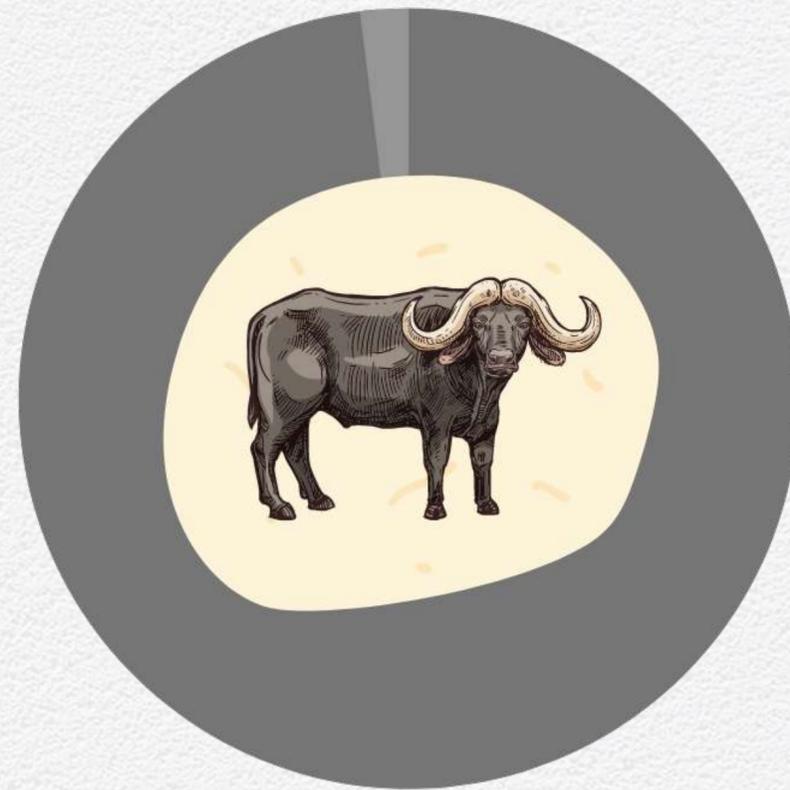
WonderLabel



Qualità certificata tramite
un'analisi genetica

Tracciabilità

tipicità alimentari e genetica



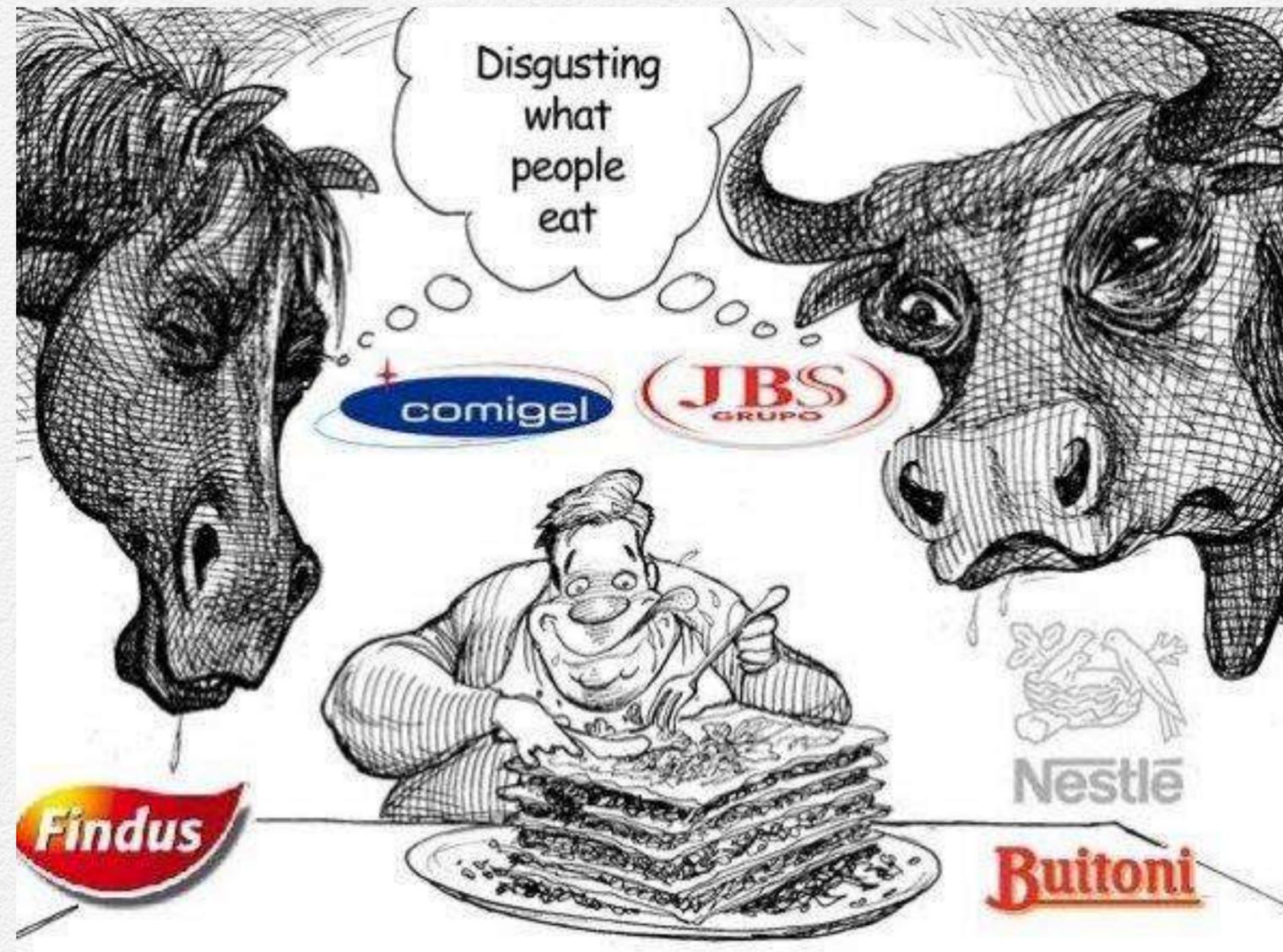
DOP: max. 1% latte vaccino

Sostenibilità ambientale e economica

- più attenzione da parte del consumatore
- vantaggio competitivo
- frodi alimentari = spreco alimentare - 9.9 M di kg di merce sequestrata (2021)

Sostenibilità

recall



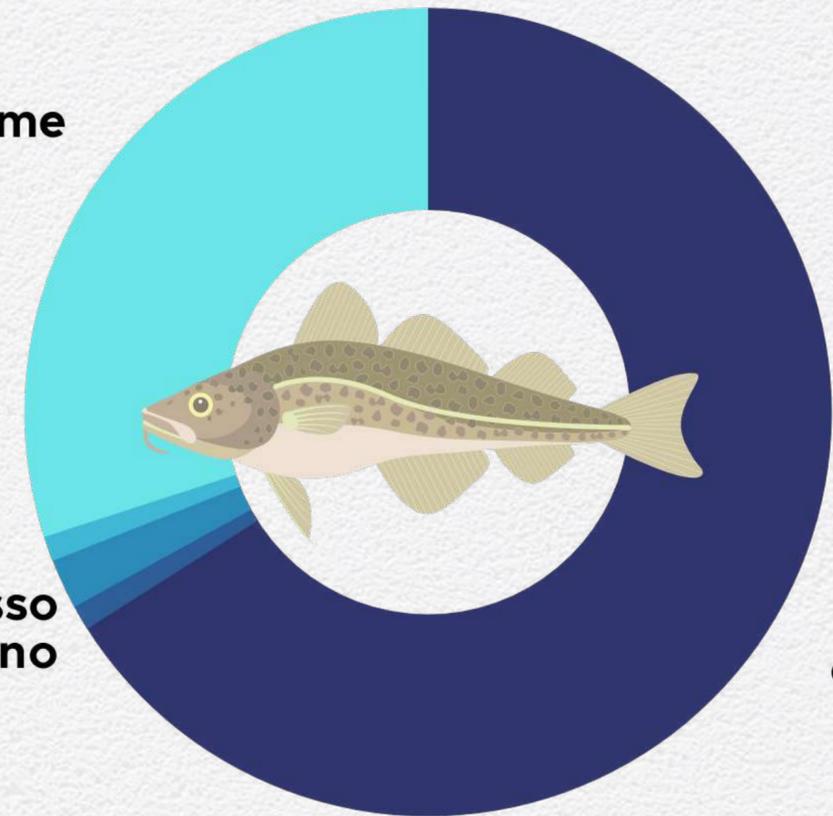
Sostenibilità ambientale

0-2% Tonno rosso!!!



30% Brosme

**1% Baccalà
2% Stoccafisso
1% Eglefino**



**66%
Merluzzo
carbonaro**

www.wondergene.bio

ana@wondergene.bio