



Boldbrain

STARTUP CHALLENGE



TicInsect è un'azienda che vuole contribuire a risolvere 2 problemi: il **bisogno di ingredienti proteici** che non inquinino e non consumino risorse naturali e la **valorizzazione degli scarti alimentari**.

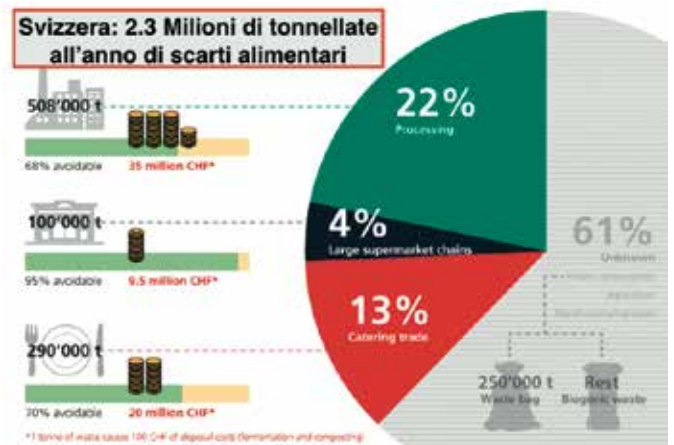
La domanda di carne e pesce sta decollando col crescere della popolazione globale, conseguentemente, anche quella di mangimi per alimentare tutti questi animali; purtroppo, il **70% della terra arabile e 1/3 di tutto il pescato sono già destinati ad alimentare gli animali**, che producono anche il 18 % delle emissioni di gas serra. Con questo sistema poco sostenibile, presto, un pianeta solo non basterà.

Inoltre, più del **40% di tutto il cibo prodotto viene gettato**, ben 1,3 miliardi di tonnellate all'anno nel mondo; in buona parte ancora prima che il cibo raggiunga la tavola. In Svizzera la media pro-capite è di 300 kg/anno, la più alta d'Europa.

La nostra soluzione: ritirare gli scarti dall'industria alimentare locale e usarli per l'allevamento di insetti (*Hermetia illucens*), da cui ricavare **proteine** e grassi da utilizzare come ingredienti per mangimi. **I prodotti a base di insetti sono perfetti sostituti delle attuali fonti proteiche derivate dalle coltivazioni di soia e dalla pesca**; con elevati benefici nutrizionali. Il processo innovativo da noi inventato prevede un'elevata automazione, al fine di avere una produzione sicura e controllata anche su larga scala. Si produrrebbe anche un ammendante organico per l'agricoltura.

Dando una nuova destinazione agli scarti alimentari per produrre ingredienti per mangimi, **TicInsect riduce l'inquinamento atmosferico/geologico, al contempo ripristinando la sostenibilità del sistema alimentare globale.**

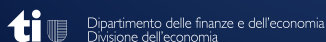
www.ticinsect.ch



ORGANIZZATO DA



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSORIZZATO DA



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL SUPPORTO DI



digitalSwitzerland

Startup INVEST

MEDIA PARTNER

