



BEF BIOSYSTEMS
BUGS FOR ENVIRONMENT AND FEED



ALLEVIAMO INSETTI COMMESTIBILI

COSA PROPONIAMO



RIDUZIONE DEGLI
SCARTI ALIMENTARI



PRODOTTI A BASE DI
INSETTO

2015

2016

2017

2018

2019

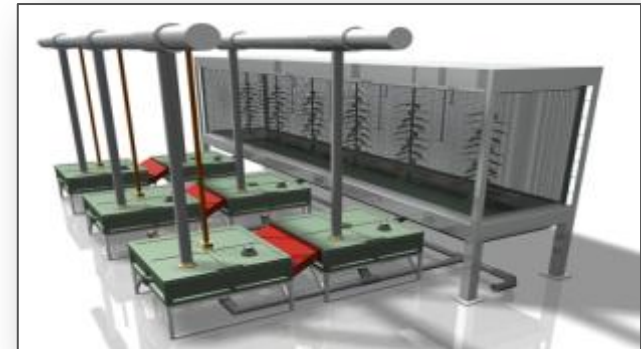
2020

RICERCA



AGRICOLTURA
D'ECCELLENZA

TECNOLOGIE







europaean
startup
festival
turin



IL PROGRAMMA HA
OTTENUTO DUE
CERTIFICATI DI
ECCELLENZA HORIZON
2020.

a. Scenario

b. Know –how

c. Finanza

d. Rischio di impresa

- DIMENSIONE DELLA DOMANDA
- ELASTICITÀ
- DINAMICA DI LUNGO PERIODO
- TURBOLENZA
- ALTERNATIVE



a. Scenario

b. Know-how

c. Finanza

d. Rischio di impresa

- POCHE INFORMAZIONI
- TECNOLOGIE SPERIMENTALI
- COMPETENZE DISPONIBILI
- ASPETTATIVE
- COLLABORAZIONI



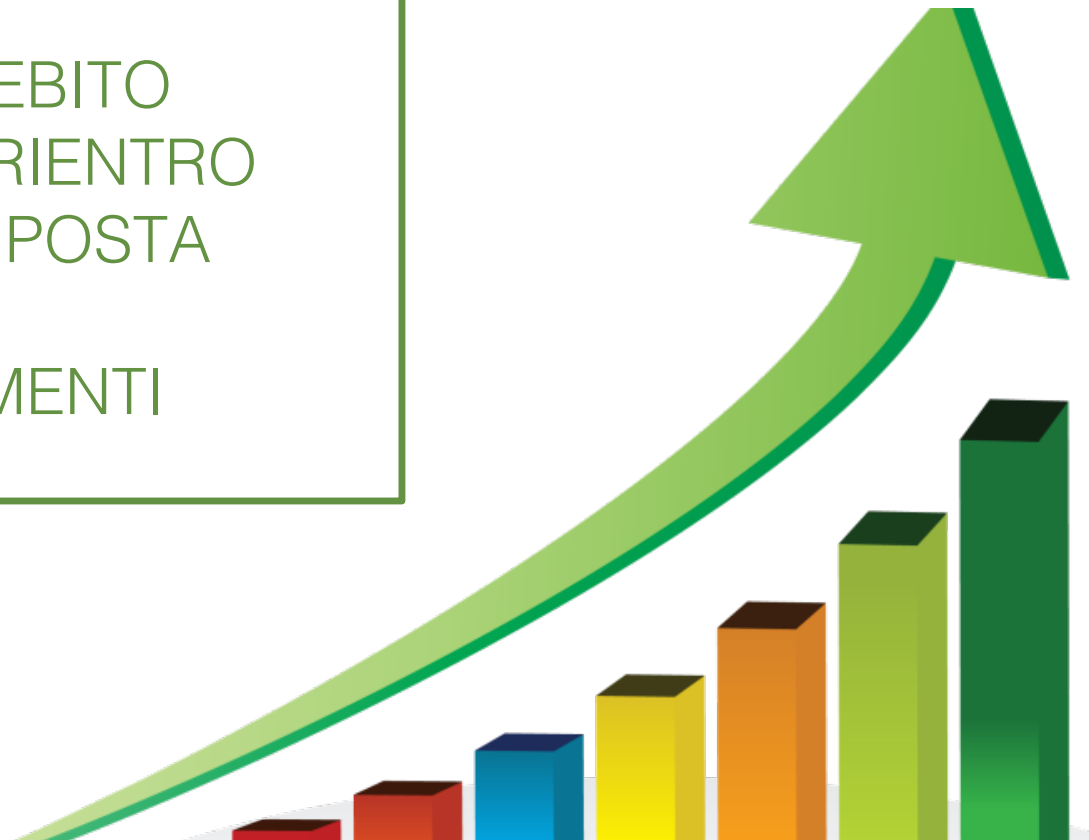
a. Scenario

b. Know – how

c. Finanza

d. Rischio d'impresa

- CAPITALE / DEBITO
- OBIETTIVI DI RIENTRO
- CREDITI DI IMPOSTA
- GARANZIE
- COFINANZIAMENTI



a. Scenario

b. Know – how

c. Finanza

d. Rischio d'impresa

- BIOLOGICO
- TECNOLOGICO
- AMBIENTALE
- LAVORATIVO
- SANITARIO
- BUROCRATICO
- FINANZIARIO
- DI MERCATO



- a. Scenario
- b. Know –how
- c. Finanza
- d. Rischio di impresa



SCELTA DEL
MODELLO INDUSTRIALE

COMPETITORS



Da maggio 2017 - con la pubblicazione del regolamento (UE) 2017/893 - il settore dell'allevamento industriale di insetti ha mostrato un interesse crescente da parte di finanziatori istituzionali e privati.

Alcuni accordi firmati da società europee attive in questo nuovo settore:



Ynsect a déjà levé 35 millions d'euros, et ce n'est pas fini...

14/06/2017 9:14:00

+ VIDEO // Productrice de protéines d'insectes, Ynsect s'apprête à bouleverser le marché de l'alimentation animale. Le fruit d'une longue éclosion, patiemment préparée. Mais certainement pas la dernière étape.

[HTTPS://BUSINESS.LESECHOS.FR/ENTREPRENEURS/FINANCER-SA-CROISSANCE/YNSECT-A-DEJA-LEVE-35-MILLIONS-D-EUROS-ET-CE-N-EST-PAS-FINI-304423.PHP](https://business.lesechos.fr/entrepreneurs/financer-sa-croissance/ynsect-a-deja-leve-35-millions-d-euros-et-ce-n-est-pas-fini-304423.php)



€200M to be invested in 5 new insect feed production sites by 2020

News by Owen Evans - 30 November 2018

Confidence in larvae-based protein blooms as French biotech company, InnovaFeed is boosted by new funding round.



17.5 MILLION DOLLAR HARVEST FOR WORLD'S LARGEST FARM

Tuesday 29 November 2016

WASTE-TO-PROTEIN producer AgriProtein today (Tuesday 29 November) announced it has secured USD 17.5million of further capital from key strategic partners to fund expansion into Europe, North & South America and Asia.

The new investment values the company at over USD 117 million - making it the most valuable fly-farming business in the world.

The funding enables AgriProtein to meet growing demand from animal feed suppliers for a natural and cost-effective alternative to fishmeal, widely used in the poultry and fish farming industries.

[HTTPS://AGRIPROTEIN.COM/PRESS-ARTICLES/17-5-MILLION-DOLLAR-HARVEST-FOR-WORLDS-LARGEST-FARM/](https://agriprotein.com/press-articles/17-5-million-dollar-harvest-for-worlds-largest-farm/)



PROTIX Ingredients Clients

Protix Receives 45M€ in Funding to Scale Production of Insect Proteins

by Protix | 13 June 2017 | Uncategorized | 0 comments

Dongen, The Netherlands (June 13, 2017) - Today, the insect supply industry reached a significant milestone with Netherlands-based Protix, the leading insect company, closing 45M€ in funding - delivered by Aqua-Spark, the first investment company focused on sustainable aquaculture, Rabobank, BOM and various private investors.

[HTTP://PROTIX.EU/PROTIX-RECEIVES-45ME-IN-FUNDING-TO-SCALE-PRODUCTION-OF-INSECT-PROTEINS/](http://protix.eu/protix-receives-45me-in-funding-to-scale-production-of-insect-proteins/)



InnovaFeed, an Evry, France-based biotech company producing insect-based protein for the feed industry, has raised €15m in funding.

The round was led by Alter Equity with participation from Finovam Gestion, IRD Group's Nord Création, and Siparex-managed fund Nord France.

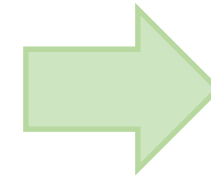
We heard from Maye Walraven, marketing and business development at InnovaFeed, and one of the company's co-founders, Guillaume Gras, about the capital raising and the firm's future strategy.

[HTTPS://WWW.FEEDNAVIGATOR.COM/ARTICLE/2018/02/13/REGIONAL-AND-PRIVATE-FUNDS-INVEST-15M-IN-FRENCH-INSECT-PROTEIN-FIRM](https://www.feednavigator.com/article/2018/02/13/regional-and-private-funds-invest-15m-in-french-insect-protein-firm)



GRANDI IMPIANTI CENTRALIZZATI

- ALTI COSTI DI RECUPERO DEGLI SCARTI
- MAGGIORE RISCHIO BIOLOGICO
- ALTO COSTO DELL'ENERGIA
- PROCESSO DI AUTORIZZAZIONE PROBLEMATICO
- ALLEVAMENTO DI INSETTI = ATTIVITÀ INDUSTRIALE



LUNGI TEMPI
DI SVILUPPO

- a. Allevamento di insetti = attività agricola.
- b. Problemi burocratici in aree urbane o industriali.
- c. Costo dell'energia.

- d. Dimensioni dell'impianto
- e. Recupero dei substrati di alimentazione

- f. Rischio biologico.
- g. Tempi di sviluppo.

- a. Allevamento di insetti = attività agricola.
- b. Problemi burocratici in aree urbane o industriali.
- c. Costo dell'energia.

- d. Dimensioni dell'impianto
- e. Recupero dei substrati di alimentazione

- f. Rischio biologico.
- g. Tempi di sviluppo.

COLLEGAMENTO
A BIOGAS

PICCOLI IMPIANTI,
DIFFUSI SUL
TERRITORIO

STRUTTURA
MODULARE

- *Hermetia Illucens*
- Piccoli sistemi di bioconversione (gestione di 2.000 t/a)
- Diffusione capillare sul territorio
- Tecnologia facile da usare
- Bugsfarm in aziende Agricole con energia termica
- Raccolta dei substrati in max 50 Km
- Sviluppo progressivo delle linee di Bioconversione



BUGSFARM NETWORK

- Payback rapido
- Barriera all'ingresso

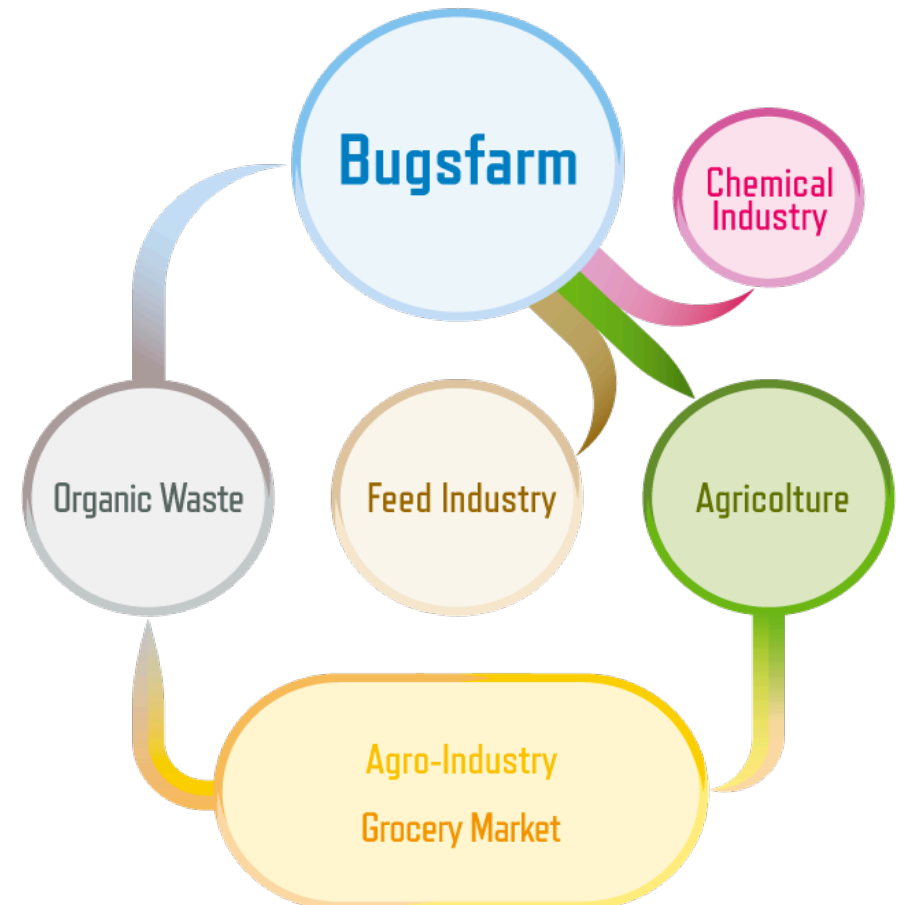


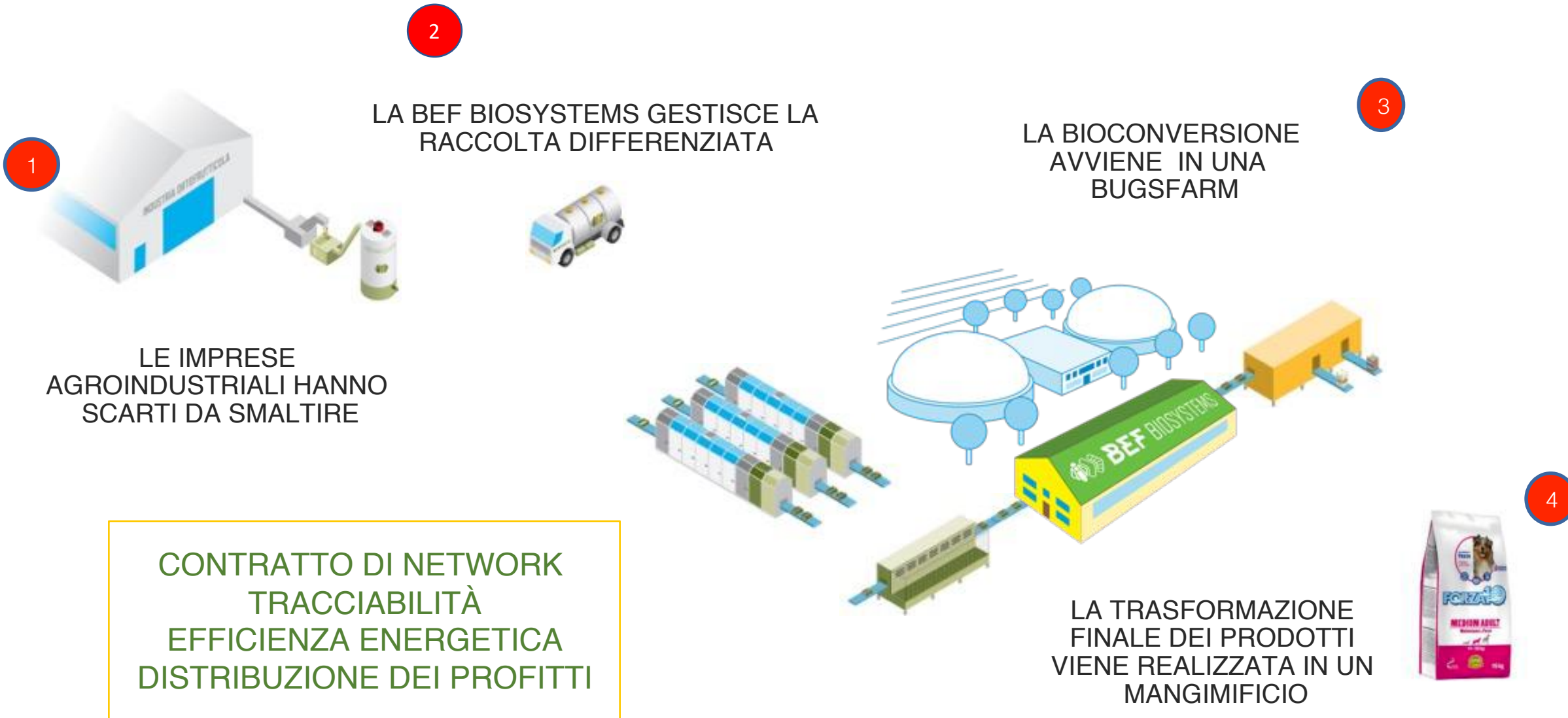
OLTRE 75 MANIFESTAZIONI DI INTERESSE AD ADERIRE AL NETWORK

IN UNA BUGSFARM, LE LARVE CRESCONO MANGIANDO RESIDUI ORGANICI DELLE IMPRESE AGROINDUSTRIALI E COMMERCIALI

CLIENTI FINALI

- MANGIMIFICI
- AGRICOLTORI
- INDUSTRIE CHIMICHE





IMPRESE AGRICOLE CON BIOGAS

- 1.300 impianti in Italia
- Energia termica disponibile



NEL 2018 A CASALNOCETO È STATA AVVIATA LA PRIMA BUGSFARM



DESIGN MODULARE E SCALABILE

NURSERY



BIOCONVERTER

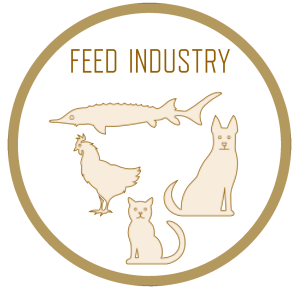


ADULT ROOM



PUPODROMO

MODULI BREVETTATI (SPERIAMO...)



- INTEGRATORI ALIMENTARI CON BACO DA SETA
- BIOPLASTICHE E COMPONENTI CHIMICHE DA MOSCHE DOMESTICHE
- RICERCA SU TENEBRIO MOLITOR
- LANCIO BUGSFARM IN SVEZIA E SPAGNA





SIETE PRONTI A DIVENTARE NOSTRI PARTNER ?

info@befbiosystems.eu

BEPPE



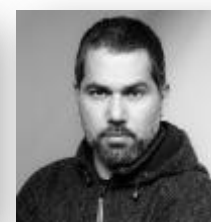
UMBERTO



ADRIANO



DANILO



ANNIBALE



NICOLA

