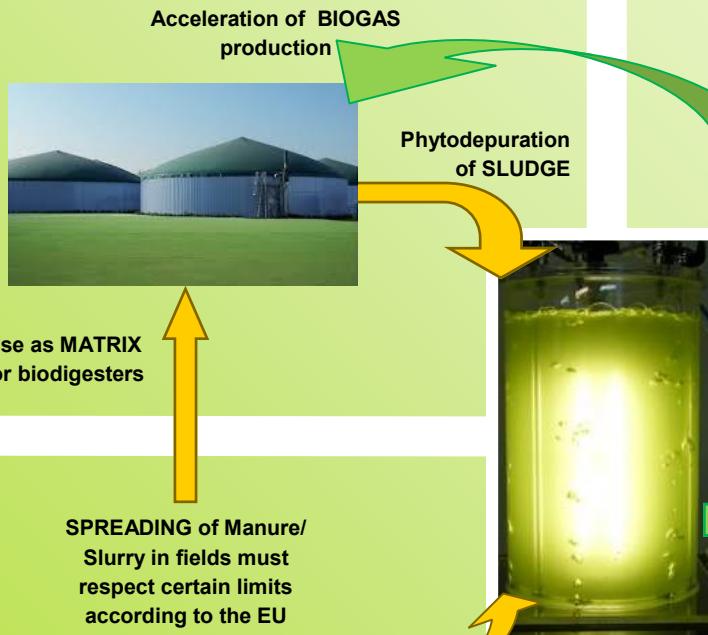




# ALGA&ZYME FACTORY S.R.L.

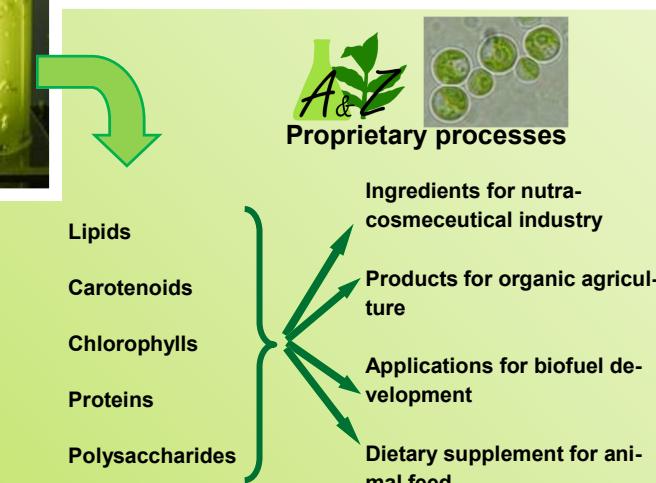
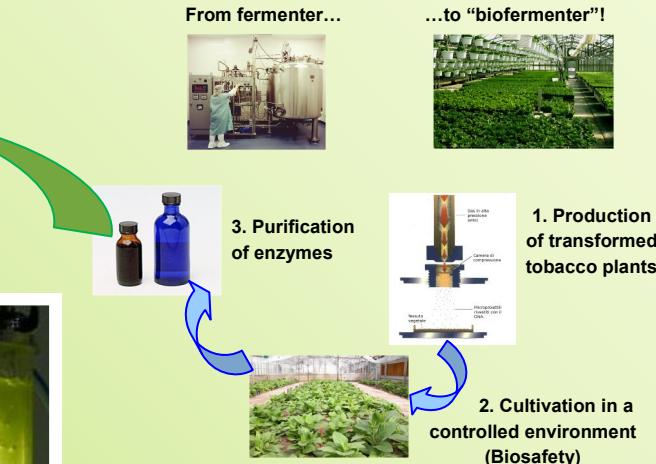


**INCREASE OF YIELDS AND SUSTAINABILITY  
OF BIOGAS PRODUCTION**  
**A&Z IS A PARTNER FOR DEVELOPING  
GOOD PRACTICES IN THE AGRO-ENERGY NETWORK**



**ISOLATION AND CULTIVATION OF MICROALGAE FOR THE ABATEMENT OF THE NITROGEN LOAD**  
**PHYTODEPURAZIONE OF ZOOTECHNICAL MANURE/SLURRY**

**VALORIZZAZIONE OF LIGNO-CELLULOSIC BIOMASS**  
**ENZYMES TO OBTAIN SUGARS FROM BIOMASS,  
A GREEN, ALTERNATIVE PRODUCTION**



**MICROALGAE AS SOURCE  
OF HIGH-VALUE MOLECULES FOR DIFFERENT SECTORS**  
**DIVERSE USES  
OF MICROALGAL BIOMASS**



**Alga&Zyme Factory S.r.l.**

Uno spin off di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# Alga&Zyme Factory S.r.l.



Alga&Zyme Factory S.r.l. è uno **spin off** costituito nel 2014 da ricercatori delle Università di Ferrara e di Pavia con la partecipazione di esperti di mercato e finanza. La Società è partecipata dall'Università degli Studi di Ferrara.

Alga&Zyme Factory si occupa di attività di ricerca e sviluppo mirate ad elaborare soluzioni biotecnologiche innovative per impianti e processi che migliorino la sostenibilità ambientale ed economica dei settori **agro-industriale, agro-energetico, cosmeceutico e nutraceutico**. La Società si propone come **partner strategico** per le aziende che operano in tali settori.

Alga&Zyme Factory applica biotecnologie vegetali basate su **microalghe** ed **enzimi cellullosolitici** per elaborare prodotti *bio-based* e protocolli per il trattamento e la valorizzazione di reflui. Esempi di applicazioni di prodotti e tecnologie Alga&Zyme:

- depurazione e valorizzazione di reflui animali e di fanghi di digestione anaerobica
  - valorizzazione di biomasse ligno-cellulosiche per la biodigestione anaerobica
  - sviluppo di ingredienti per l'industria cosme-nutraceutica
  - sviluppo di integratori per la mangimistica
  - sviluppo di ingredienti per l'agricoltura biologica
  - servizi dedicati alla produzione di biocombustibili (biodiesel, bioetanolo)
- 
- depuration and valorization of manure and anaerobic digestion sludge
  - valorization of ligno-cellulosic biomass for anaerobic biodigestion
  - development of ingredients for the cosme / nutraceutic industry
  - development of dietary supplements for animal feed
  - development of ingredients for organic agriculture
  - biofuel-oriented services (biodiesel, bioethanol)



*Alga&Zyme Factory S.r.l. is a **spin off Company** founded in 2014 by scientists of the Universities of Ferrara and Pavia and by business experts. The University of Ferrara participates in the Company as an Institutional Shareholder.*

*The mission of Alga&Zyme Factory is R&D of biotechnological solutions for plants and processes that improve the environmental and economic sustainability of **agro-industry, agro-energy, cosmeceutic** and **nutraceutic** sectors. The Company aims at becoming a **strategic partner** for enterprises operating in such sectors.*

*Alga&Zyme Factory applies plant biotechnologies based on **microalgae** and **cellulosolytic enzymes** to elaborate bio-based products and protocols for waste treatment and valorization. Examples of applications of Alga&Zyme products and technologies:*



**Alga&Zyme Factory S.r.l.**

Corso Ercole I d'Este 32—44121 Ferrara (Italy)  
e-mail: [info@algazymefactory.com](mailto:info@algazymefactory.com)  
[www.algazymefactory.com](http://www.algazymefactory.com)

**SETTORE MICROALGHE—SECTOR "MICROALGAE"**

Simonetta PANCALDI

Tel. 0039 0532 293786 / (mobile) 0039 348 7342067  
e-mail [s.pancaldi@algazymefactory.com](mailto:s.pancaldi@algazymefactory.com)



**SETTORE ENZIMI—SECTOR "ENZYMES"**

Rino CELLA

Tel. 0039 0382 985570 / (mobile) 0039 347 4958534  
e-mail: [r.cell@algazymefactory.com](mailto:r.cell@algazymefactory.com)

