



MEWLIFE

**MicroalgaE biomass from
phototrophic-heterotrophic cultivation
using olive oil Wastewaters**

**MICROALGHE: UNA NUOVA RISORSA PER UN FUTURO
SOSTENIBILE**

Dott.ssa Agnese Cicci

BIO-P srl - ROMA



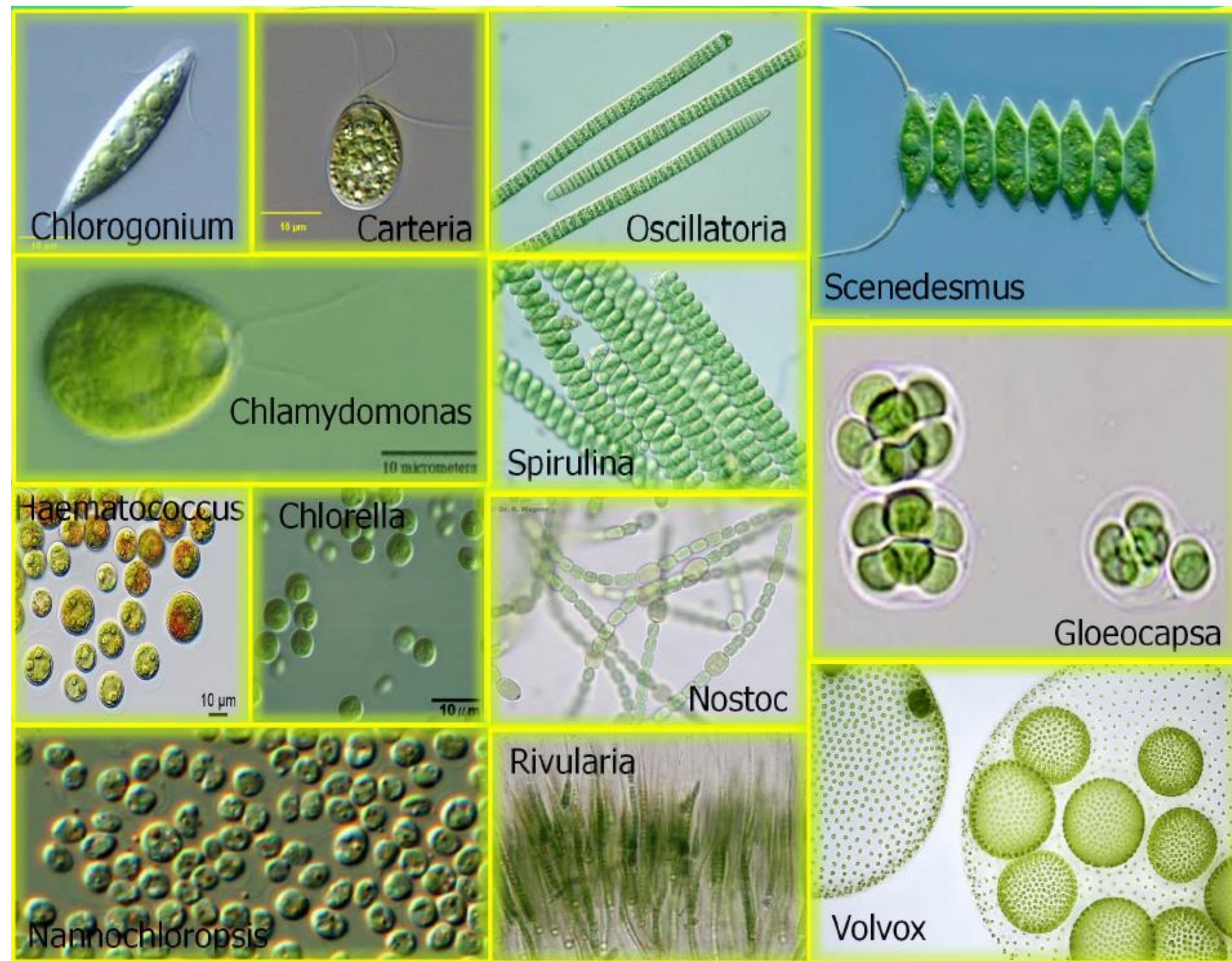
Il mondo delle microalghe

- Organismi fotosintetici unicellulari
- Condizioni di crescita: fotoautotrofe, eterotrofe, fotoeterotrofe e mixotrofiche;

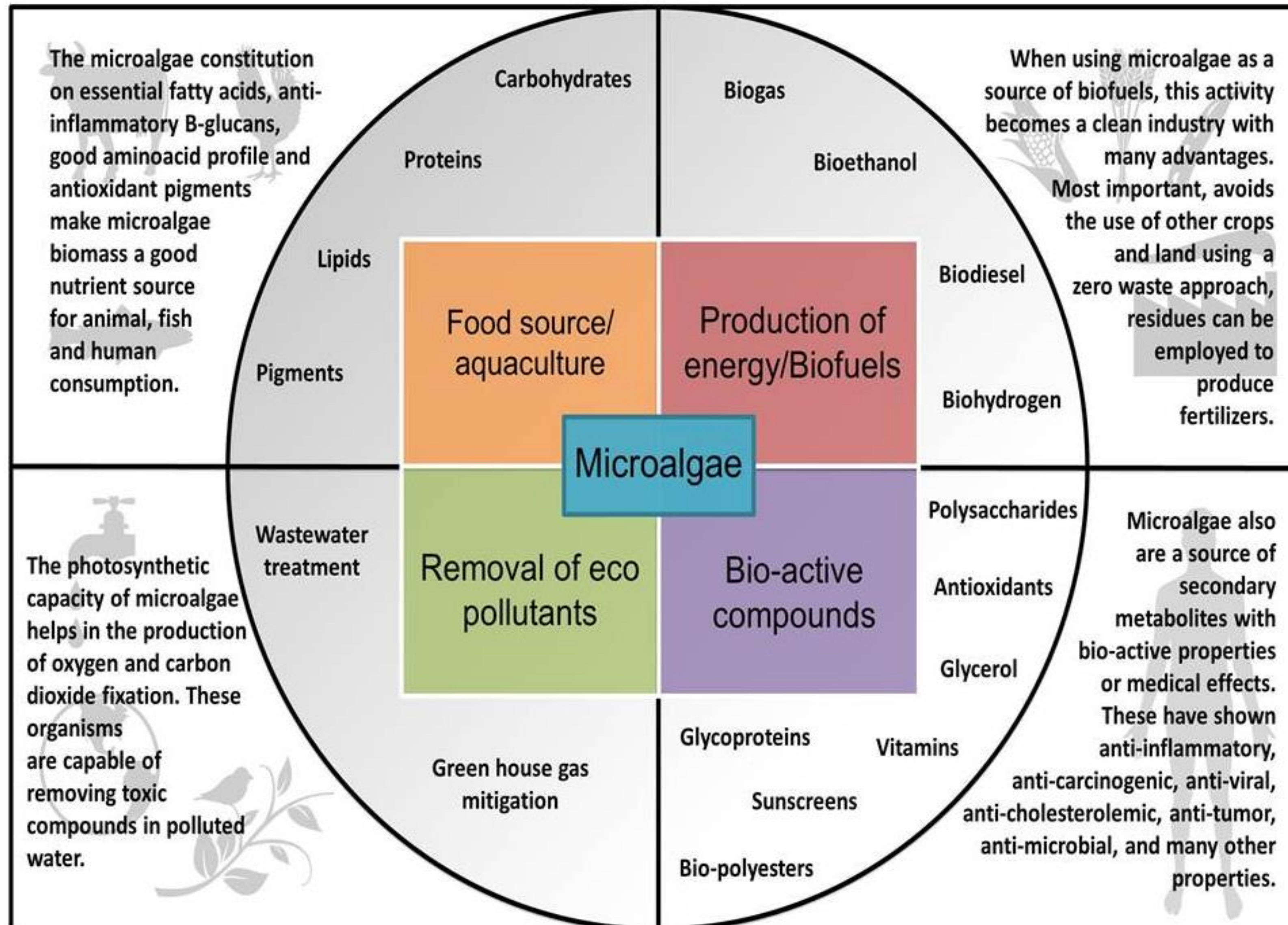
Vantaggi

- Presentano una vastissima biodiversità
- In grado di produrre numerosi composti bioattivi tra cui acidi grassi e pigmenti
- In grado di adattarsi a diverse condizioni ambientali

Gruppo	Classe	Esempi
Algh ​ e azzurre (cianobatteri)	Cianophyceae	Spirulina, Nostoc
Diatomee	Bacillariophyceae	Cyclotella, Chaetoceros
Algh ​ e verdi	Chlorophyceae	Chlorella, Scenedesmus
Dinoflagellati	Dinophyceae	Ceratium, Gymnodinium
Algh ​ e dorate	Haptophyceae	Pavlova, Isochrysis

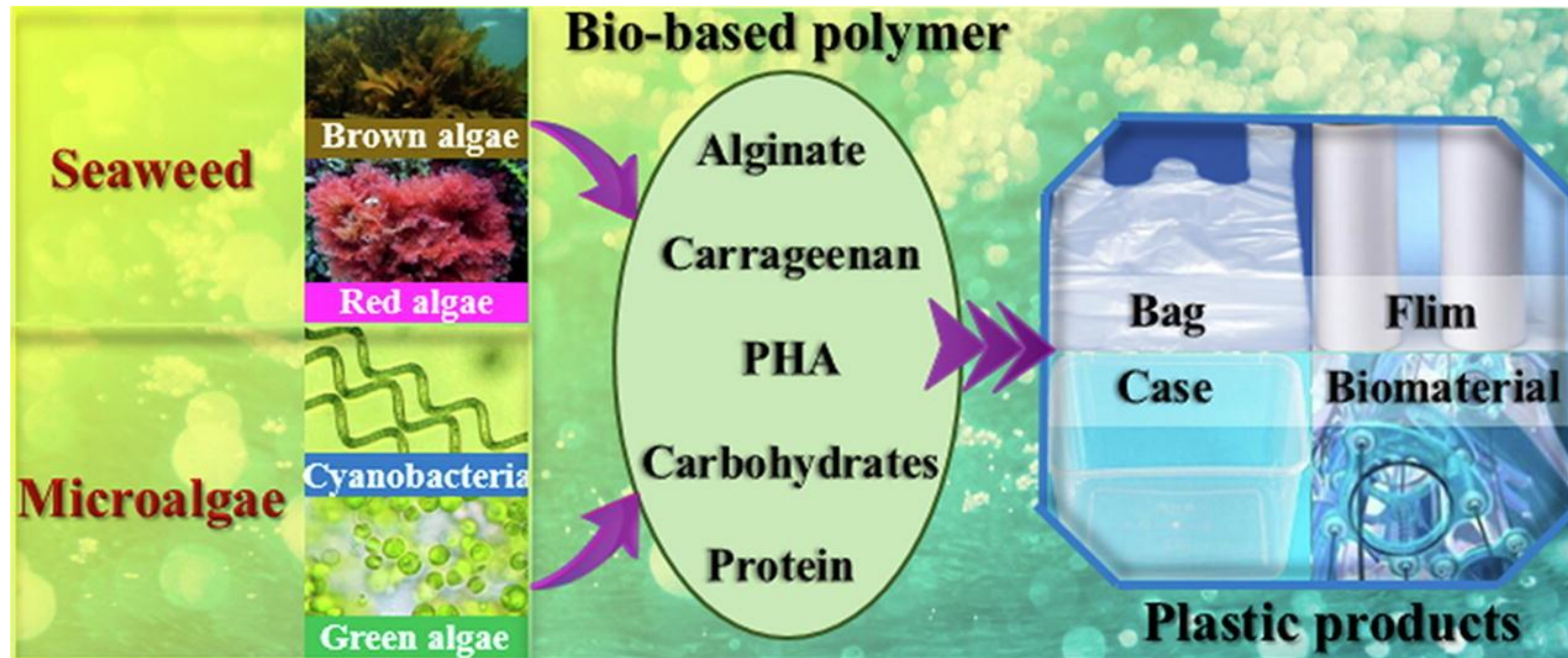


Applicazioni commerciali delle microalghe

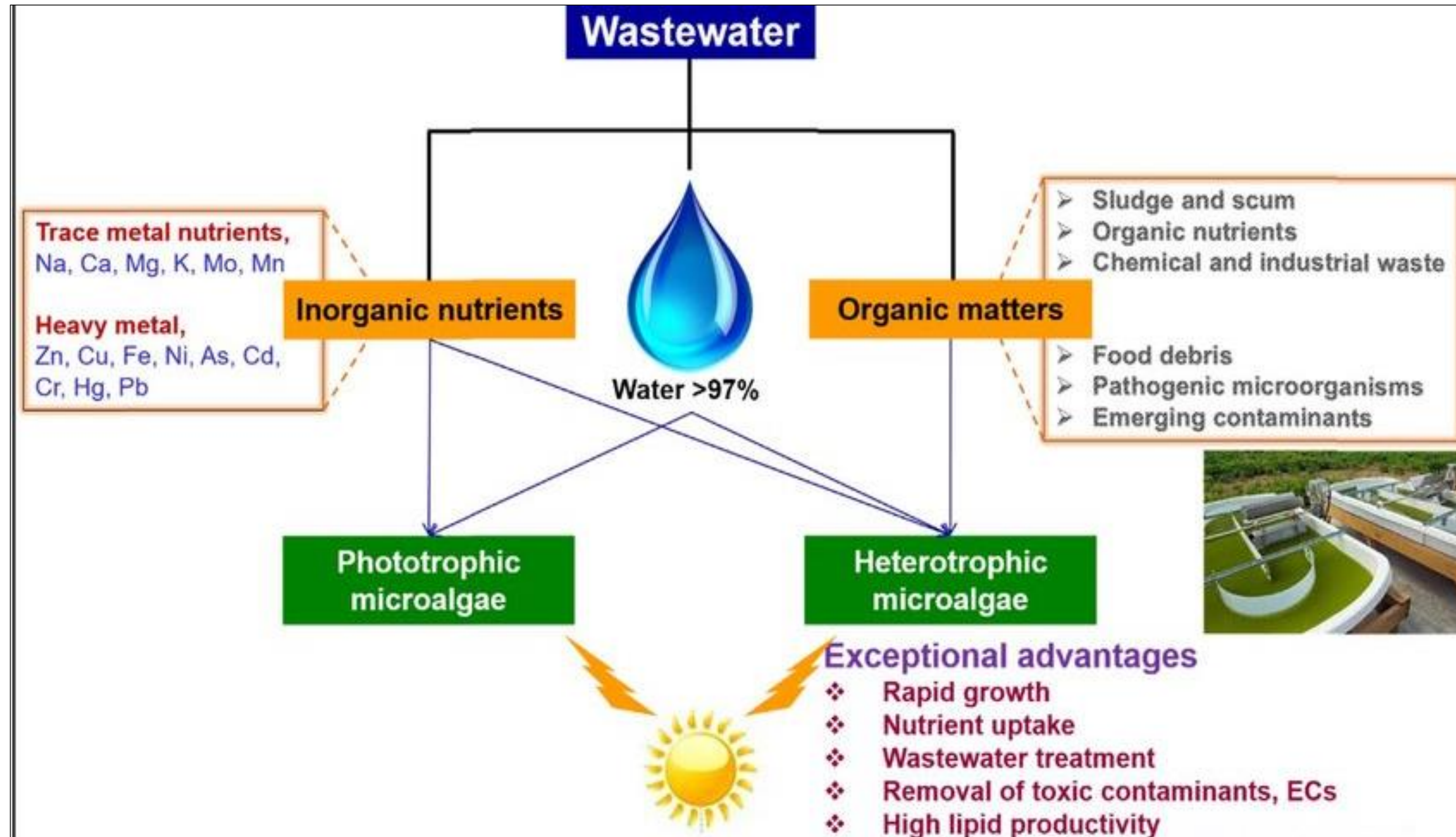


Applicazioni commerciali delle microalghe

BIOPOLIMERI



Microalghe e sostenibilità





Stay update and join us at www.mewlife.eu