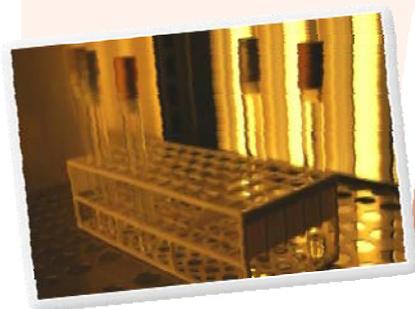




Ambios_{Srl}

Divisione BioEnergetica

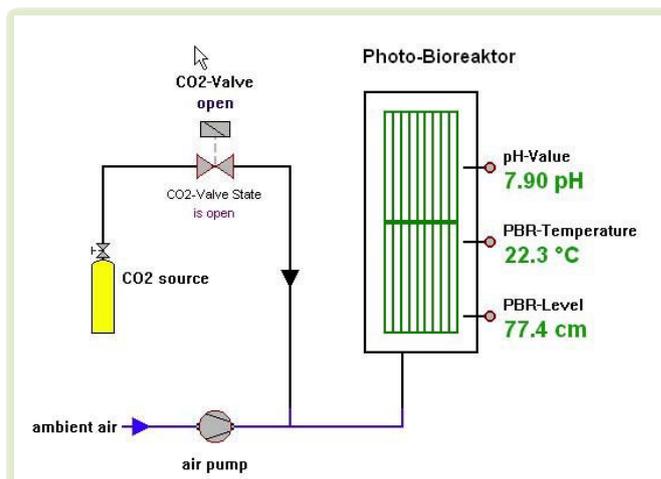
Via Gagarin, 3, CORCIANO, 06073 (PG) www.ambios.eu



L'azienda

Le esperienze maturate nelle energie rinnovabili, hanno portato ad individuare nel settore coltivazione e produzione microalghe, la possibile chiave innovativa dell'azienda, costituendo nel 2011 la divisione BioEnergetica; per lo scopo del progetto, è stato messo a punto un team di specialisti nel settore biochimico-microbiologico. Il team, costituito da esperte biologhe, giovani laureate in agraria ad indirizzo biochimico e dal supporto scientifico del Dipartimento di Biologia Applicata-Microbiologia della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia, è tenacemente impegnato in svariate iniziative dedicate alle microalghe.

Oltre al qualificato team, il secondo fattore di successo, è individuabile dall'applicazione delle esperienze ingegneristiche di Ambios Srl alla coltivazione di microalghe; i tecnici Ambios, hanno infatti messo a punto avanzate soluzioni di fotobioreattori di nuova generazione, di basso costo ed elevata resa, utilizzando tutto il proprio know-how in campo energetico ed ingegneristico, coniugato alla necessità delle colture algali.



Pannello controllo remoto impianto produzione microalghe



Rendering impianto produzione alghe in serra combinato con cogeneratore a biomassa da 100 kWe

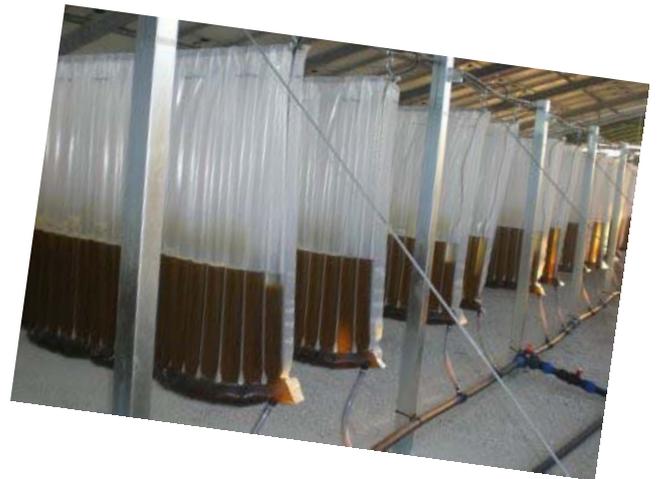


Prodotti algali

Oggi il laboratorio della divisione BioEnergetica in Corciano (PG), ha in produzione varie linee di filum algali, dai quali estrae prodotti per cosmetica, alimentare (integratori e pigmenti), nutrizionistica, biocarburanti, mangimi e compost per ripristino ambientale.

Impianti

Ambios Srl, partner di Phytolutions GmbH, propone soluzioni chiavi in mano di impianti pilota per la produzione di microalghe per differenti indirizzi applicativi, uniti ad impianti di produzione energia da biomasse. Gli specialisti di Ambios forniscono il necessario supporto tecnico-scientifico alle aziende e/o investitori che desiderano avviare iniziative commerciali nel settore microalghe.



Impianti in esercizio

Ambios ha realizzato nelle Marche il primo impianto in Italia di produzione *Phaeodactylum Tricurnutum* per conto di un'importante società Agricola locale. L'impianto della capacità di circa 5.500 litri è abbinato ad un'unità di recupero termico e CO₂ da combustione di biomassa. La filtrazione e l'estrazione della biomassa concentrata in pasta, sono completamente automatizzati; l'impianto è gestito da sistema computerizzato con accesso e controllo anche da remoto.

Commercializzazione

Nel 2013 è stata costituita una specifica azienda di commercializzazione estratti da microalghe ad alto contenuto nutrizionistico; la BioAlgae Srl è partecipata in maggioranza da Ambios ed altri partner industriali e professionali.

www.bioalgae.eu

