



**BIOMODIL**  
Technologies for nature





---

Biomodil s.r.l., detentrica del brevetto **CLF Modil®**, si occupa di progettazione, realizzazione e commercializzazione di moderni e economici impianti per il trattamento biologico dei liquami, dei digestati da biogas ed in generale dei reflui zootecnici ed agroalimentari, rifacendosi a sistemi naturali di trasformazione in sostanza organica.

**Oggi Biomodil fa parte del Gruppo Epta.**





IRRIGATION MACHINES  
WATER MANAGEMENT SYSTEMS  
[www.idrofaglia.com](http://www.idrofaglia.com)



LIFTING SYSTEMS  
AND ENGINEERING SOLUTIONS  
[www.ironsystem.it](http://www.ironsystem.it)



GENERATING SETS  
AND WELDING MACHINES  
[www.greenpowergen.com](http://www.greenpowergen.com)



LIGHTING TOWERS AND  
MOBILE LIGHTING SOLUTIONS  
[www.auroralightingtowers.com](http://www.auroralightingtowers.com)



SYSTEMS FOR ZOOTECHNICAL  
WASTE, FOOD WASTE AND  
DIGESTATE TREATMENT  
[www.biomodil.com](http://www.biomodil.com)



MOULDING OF PLASTIC MATERIALS  
AND DESIGN SOLUTIONS  
[www.modulasrl.it](http://www.modulasrl.it)  
ROOF BOXES, BIKE CARRIERS AND  
AUTOMOTIVE SOLUTIONS  
[www.modulacs.com](http://www.modulacs.com)



BIKE CARRIERS, ROOF BOXES,  
AUTOMOTIVE SOLUTIONS  
[www.fabbi.info](http://www.fabbi.info)



METAL INDUSTRIAL  
COATING AND SANDBLASTING  
[www.metalcolorlunano.it](http://www.metalcolorlunano.it)



INTERNATIONAL BUSINESS  
MANAGEMENT AND  
SERVICE SOLUTIONS  
[www.eptatrade.it](http://www.eptatrade.it)



IRRIGATION SYSTEMS AND  
POWER GENERATORS  
SHOWROOM  
[www.eptafrance.fr](http://www.eptafrance.fr)



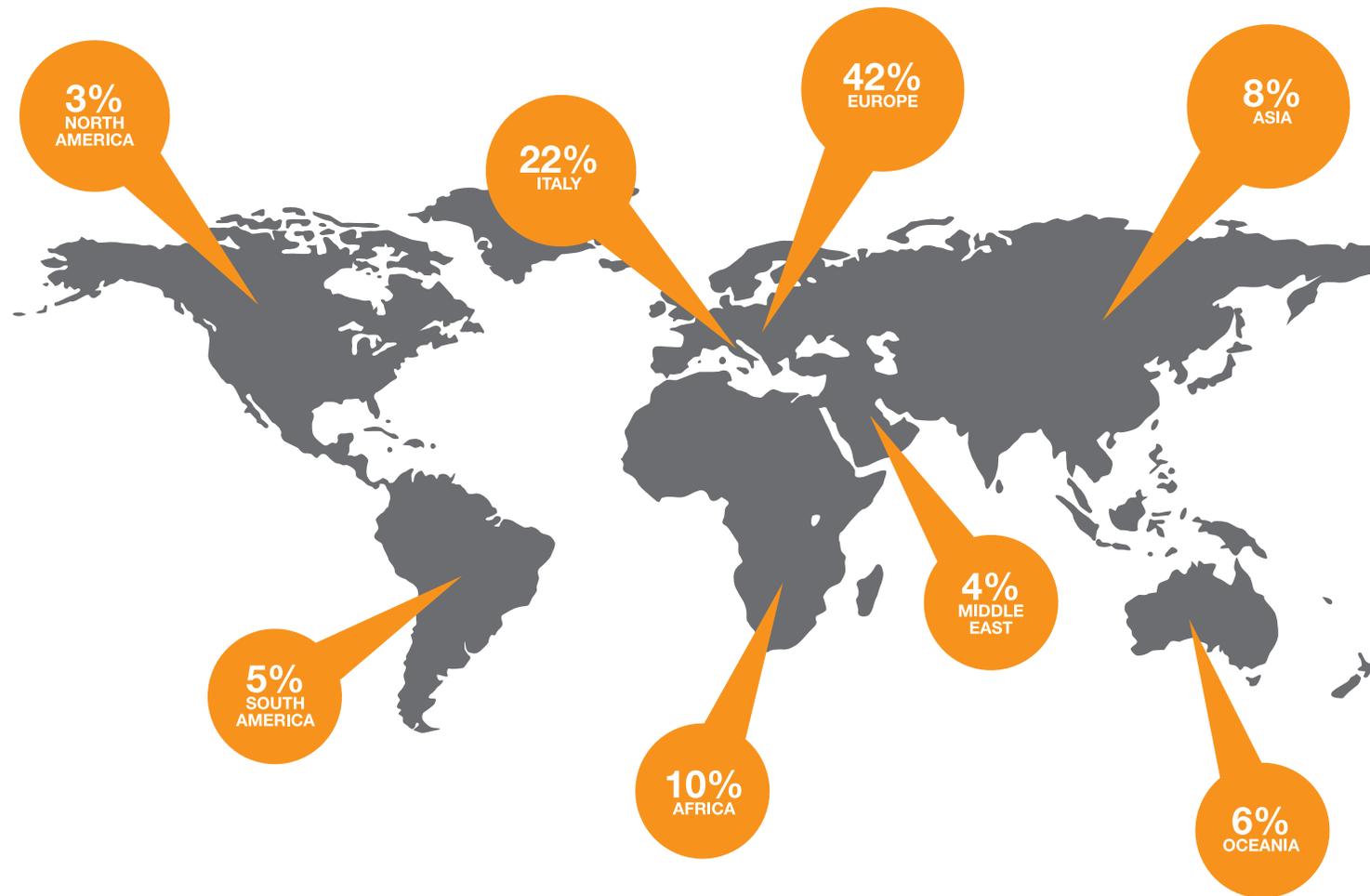
[www.eptagrupo.com](http://www.eptagrupo.com)

Fatturato Epta Gruppo 2021: **172.000.000 Euro**

Nr. Addetti Epta Gruppo: **480**

Superficie aziende Epta Gruppo: **60.000 mq**







DIGESTATO  
BIOGAS  
BIOMETANO



REFLUI  
ZOOTECNICI



REFLUI  
AGROALIMENTARI



FRAZIONE  
ORGANICA



## CLF MODIL

È un moderno, ed economico impianto di trattamento biologico dei liquami, dei digestati da biogas ed in generale dei reflui zootecnici ed agroalimentari rifacendosi a sistemi naturali di trasformazione in sostanza organica.



La tecnologia CLF Modil® consiste nella trasformazione dei reflui liquidi e/o solidi in materiale palabile con l'impiego di materiale organico a basso contenuto di umidità (paglia trinciata, truciolo di legno, segatura, stocchi di mais trinciati ecc.)

L'impianto CLF Modil® è costituito da una struttura caratterizzata da un telaio portante che percorre in senso longitudinale la sottostante vasca contenente la biomassa vegetale effettuando la distribuzione in superficie dei reflui e successivamente tramite coclee la movimentazione e l'ossigenazione della biomassa.

Il processo CLF Modil® rappresenta una tecnologia innovativa che porta benefici e vantaggi agli allevatori, una migliore salvaguardia dell'ambiente e qualità della vita, con forte risparmio energetico, riduzione di costi, eliminazione dei cattivi odori e realizzazione di un importante circolo virtuoso nella filiera produttiva degli allevamenti zootecnici.



#### **TRASFORMAZIONE DEI REFLUI E DIGESTATI**

Trasformazione dei reflui zootecnici, digestati ed agroalimentari in un prodotto palabile, stabile, privo di odori, che può essere utilizzato in ambito agronomico o commercializzato.

#### **RIDUZIONE DEI VOLUMI INIZIALI**

Con l' utilizzo dell' impianto CLF Modil® si ha una riduzione dei volumi dei reflui immessi fino a -85%

#### **RIDUZIONE DEI TERRENI**

Conseguentemente alla riduzione del carico di azoto si avrà una proporzionale riduzione dei terreni necessari per le pratiche di spandimento del prodotto ottenuto (FINO A -75%), questo anche a vantaggio delle zone vulnerabili.

#### **RIDUZIONE NITRATI**

Il CLF Modil® permette di ridurre i nitrati (carico di azoto) dei reflui e digestati trattati per mezzo del processo di fermentazione aerobica

#### **SOSTANZA ORGANICA ECOCOMPATIBILE**

Il prodotto ottenuto con l' utilizzo del CLF Modil® si rivela un ammendante ecocompatibile che apporta ai terreni la sostanza organica necessaria al ripristino dei terreni impoveriti dalle coltivazioni.

Il Compost che ne esce, oltre ad essere privo di infestanti, coli, muffe, miceli, insetti e larve, acquisisce un grande valore commerciale ed una eccellente stabilizzazione.

#### **ELIMINARE ODORI ED EMISSIONI NOCIVE**

Test effettuati dimostrano come anche durante il ciclo di lavorazione gli odori ed le emissioni siano molto al di sotto dei limiti posti dalle normative vigenti

# 1 PROCESSO PRODUTTIVO INTERNO (INTEGRAZIONE VERTICALE)

---

I 5 passaggi del processo produttivo sono gestiti completamente all'interno dell'azienda.



## 2 INVESTIMENTI

Negli ultimi 3 anni il Gruppo Epta ha investito più di €10.800.000 in tecnologia, macchinari e stabilimenti.

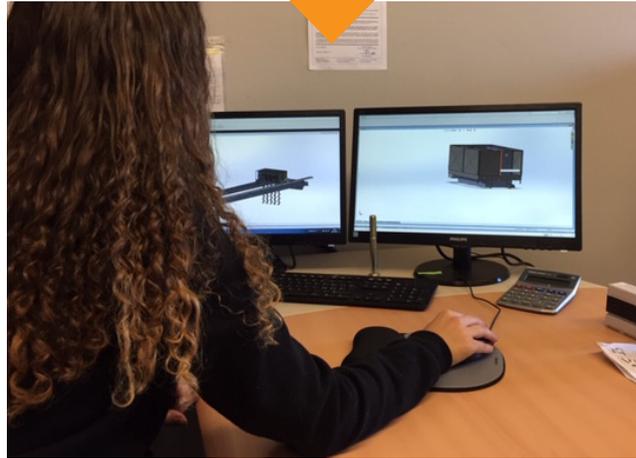


### 3 POST VENDITA

---

Biomodil segue i propri clienti in tutte le fasi dalla progettazione al post vendita.





## **Biomodil srl**

Via Provinciale, 14  
61026 Lunano (PU) Italia  
P.IVA: 02679890414

Email: [info@biomodil.com](mailto:info@biomodil.com)  
Web: [www.biomodil.com](http://www.biomodil.com)  
Tel: +39 0722 700311  
Fax: +39 0722 700309  
Pec: [biomodil@legalmail.it](mailto:biomodil@legalmail.it)

