

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.

MAJOR COMPANIES



IRRIGATION MACHINES
WATER MANAGEMENT SYSTEMS
www.idrofolia.com



GENERATING SETS
AND WELDING MACHINES
www.greenpowergen.com



MOULDING OF PLASTIC MATERIALS
AND DESIGN SOLUTIONS
www.modulasrl.it

FURTHER COMPANIES



METAL INDUSTRIAL
COATING AND
SANDBLASTING
www.metalcolorlunano.it



SYSTEMS FOR ZOOTECHNICAL
WASTE, FOOD WASTE AND
DIGESTATE TREATMENT
www.biomodil.com



INTERNATIONAL BUSINESS
MANAGEMENT AND
SERVICE SOLUTIONS
www.eptatrade.it



IRRIGATION SYSTEMS AND
POWER GENERATORS
SHOWROOM
www.eptafrance.fr



BIKE CARRIERS, ROOF BOXES,
AUTOMOTIVE SOLUTIONS
www.fabbri.info



HANDCRAFTED ITALIAN
WOOD OVENS SINCE 1982
www.tranquilliforni.it

BRANDS



ROOF BOXES AND
AUTOMOTIVE SOLUTIONS
www.modulacs.com



LIFTING SYSTEMS
AND ENGINEERING SOLUTIONS
www.ironsystem.it



PRODUCTS AND SOLUTIONS
FOR EMERGENCY
www.greenpowergen.com



PRODUCTS AND SOLUTIONS
FOR SOLAR ENERGY
www.greenpowergen.com



LIGHTING TOWERS AND
MOBILE LIGHTING SOLUTIONS
www.greenpowergen.com



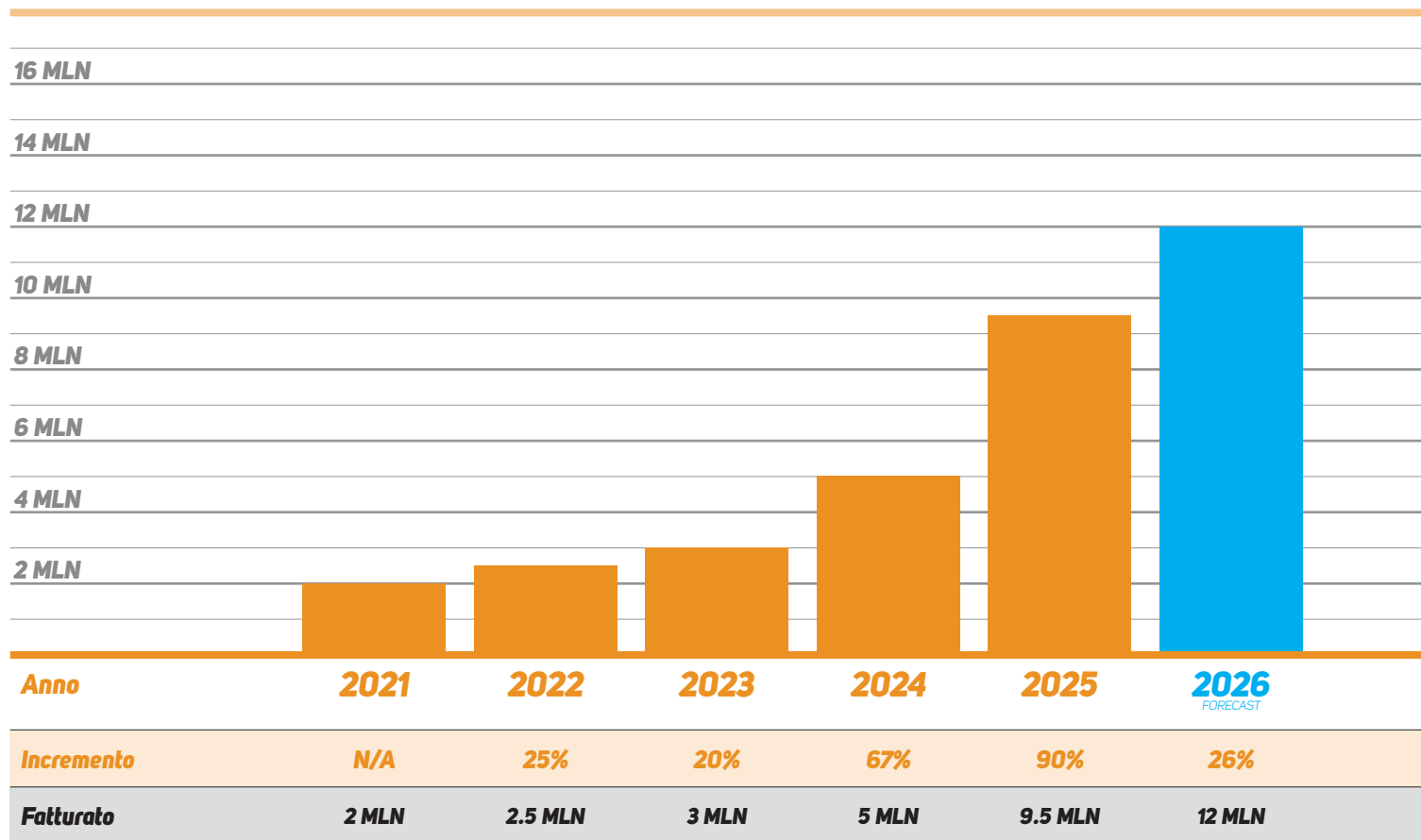
Fatturato Epta Gruppo 2025: **275.000.000 Euro**

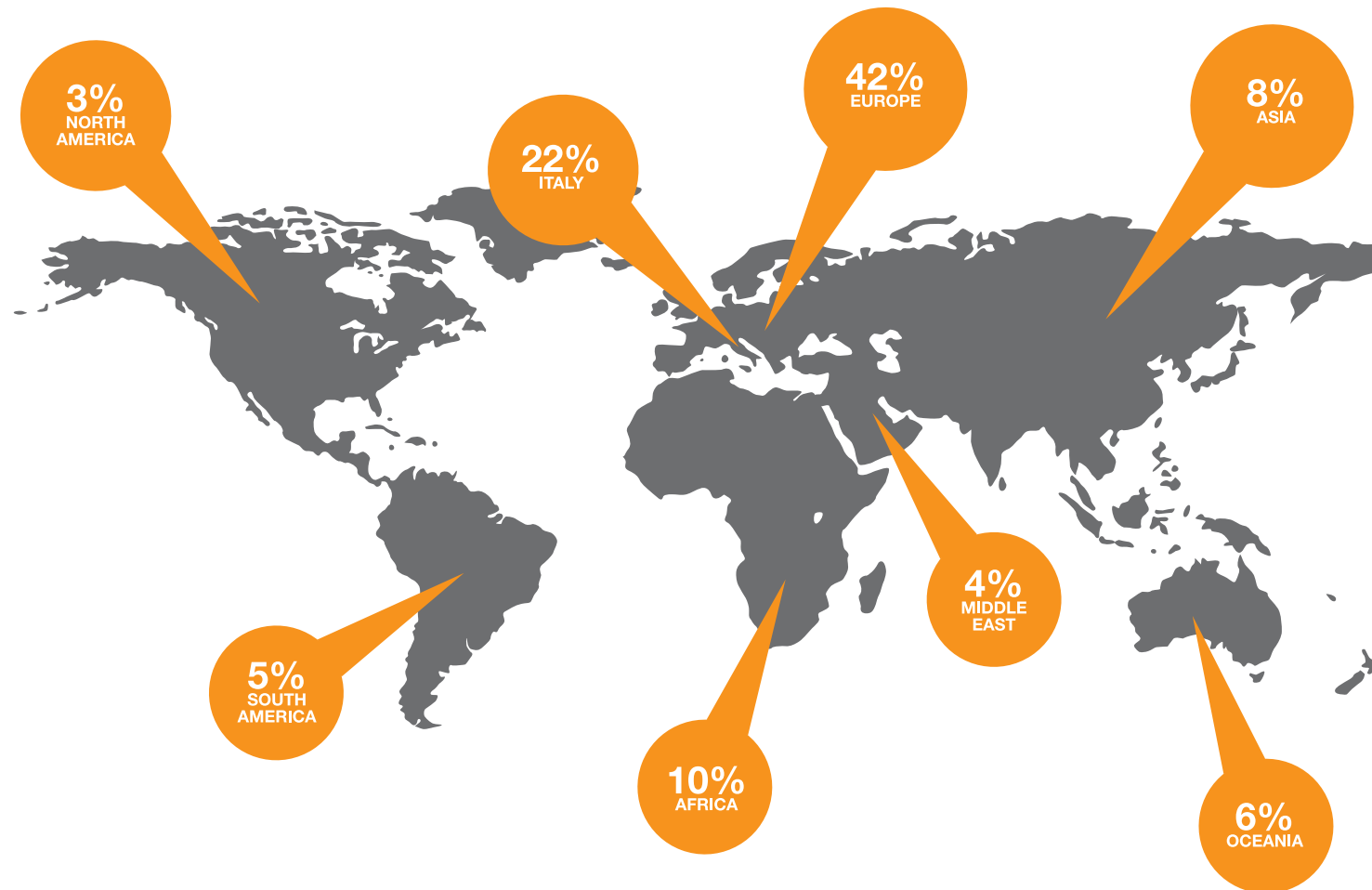
Nr. addetti Epta Gruppo: **640**

Superficie aziende Epta Gruppo: **60.000 mq**

FATTURATO BIOMODIL 2025: 9.5 MLN

4







**DIGESTATO
BIOGAS
BIOMETANO**



**REFLUI
ZOOTECNICI**



**REFLUI
AGROALIMENTARI**



**FRAZIONE
ORGANICA**



**OLTRE 100
IMPIANTI
INSTALLATI!**

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



2 INVESTIMENTI

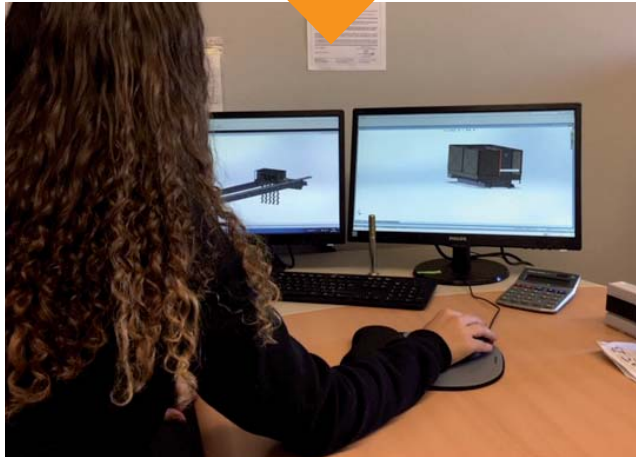
Negli ultimi 3 anni il Gruppo Epta ha investito più di **Euro 21.8 MLN** in nuovi macchinari e impianti per migliorare la qualità dei prodotti.



3 POST VENDITA

Biomodil segue i propri clienti in tutte le fasi del post vendita.





BIOMODIL SRL

Via Provinciale, 14
61026 Lunano (PU) Italia
Tel: +39 0722 700311
Pec: biomodil@legalmail.it

www.biomodil.com

info@biomodil.com

