



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di  
Scienze del Farmaco



Innovative Nutraceutical Company



**L'azienda GRICAR Chemical S.r.l. mette a disposizione per l'AA 2025-2026 una borsa di studio di importo pari a 1600,00 € a copertura parziale della quota di iscrizione al Master.**

**Requisiti di ammissione alla selezione** per la borsa di studio:

- età inferiore a 30 anni (alla data di chiusura delle pre-immatricolazioni – 6 febbraio 2026)
- non avere un contratto di lavoro a tempo indeterminato (alla data di chiusura delle pre-immatricolazioni – 6 febbraio 2026)

Dopo la chiusura della fase di pre-immatricolazione (6 febbraio 2026), verrà stilata una graduatoria degli iscritti che rispondono ai suddetti requisiti.

La graduatoria di merito, espressa in centesimi, sarà fatta sulla base dei seguenti criteri di valutazione e di un punteggio così determinato:

---

Tel. +39-0382-987368-7362 Fax +39-0382-422975 e-mail: [emdip07@unipv.it](mailto:emdip07@unipv.it)

Ammiristrazione Viale Taramelli 12 – 27100 PAVIA

Sezione di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Viale Taramelli 12 – 27100 PAVIA

Sezione di Farmacologia - Viale Taramelli 14 – 27100 PAVIA



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di  
Scienze del Farmaco

1. fino a un massimo di 30 punti per il voto di laurea come di seguito ripartito:

fino a 90/110: 10 punti  
da 91 a 100/110: 15 punti  
da 101 a 104/110: 20 punti  
da 105 a 110/110: 25 punti  
110 e lode: 30 punti

2. fino ad un massimo di 15 punti per pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del master così ripartiti:

5 punti per produzione fino a 3 pubblicazioni

3. fino ad un massimo 25 di punti per ogni altro titolo pertinente così ripartiti:

Punti 10: altro Master di II livello  
Punti 15: Dottorato di Ricerca

4. fino a un massimo di 30 punti per precedenti esperienze di lavoro nel settore nutraceutico:

30 punti per esperienza superiore ai 3 anni  
5 punti per ogni semestre di attività di lavoro fino ai 3 anni

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane.

In caso di rinuncia, la borsa sarà assegnata al secondo nella graduatoria di merito.

Il vincitore dovrà pertanto pagare solo 1900,00 € come prima e unica rata.

---

Tel. +39-0382-987358-7362 Fax +39-0382-422975 e-mail: [emdip07@unipv.it](mailto:emdip07@unipv.it)

Amministrazione Viale Taramelli 12 - 27100 PAVIA

Sezione di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Viale Taramelli 12 - 27100 PAVIA

Sezione di Farmacologia - Viale Taramelli 14 - 27100 PAVIA

# Innovative nutraceutical company

Italian quality with European  
technology



A close-up photograph of a person's hands wearing blue nitrile gloves. The person is holding a clear glass test tube with a small amount of liquid at the bottom. They are wearing a white lab coat. The background is blurred, showing what appears to be a laboratory setting with shelves and equipment.

A COMPANY  
BUILT *on innovation.*

# Our IDENTITY

## La nostra identità

For more than **50 years**, innovators in **nutraceuticals**.

We produce dietary supplements, foods for special medical purposes and medical devices with **passion, expertise** and **innovative thinking**.

Da oltre **50 anni**, innovatori nella **nutraceutica**.

Produciamo con **passione, competenza e pensiero innovativo** integratori alimentari, alimenti a fini medici speciali e dispositivi medici.

# Gricar by **NUMBERS**

## Gricar in **numeri**

**50+**

Years of activity  
Anni di attività

**1000+**

Products per year  
Prodotti all'anno

**70+**

Employees  
Addetti

**500+**

sqm of office space  
mq di uffici

**15+**

Production lines  
Linee produttive

**3400+**

sqm of plant  
mq di stabilimento

**50+**

Countries served  
Paesi serviti

**18+**

Patents, clinical studies  
and intellectual property  
Brevetti, cliniche e  
proprietà intellettuale

# INNOVATION made of *history*

## **Innovazione** fatta di storia

From a small family business founded in **1970** to today's **industry benchmark**.

At the basis of our innovation, we have maintained customer focus at every stage, attention to detail and speed in fulfilling requests. New skills, industrial patents and intellectual property have been added to allow us to cover the needs of the market in every aspect:

- **Contract manufacturing**
- **Private label**
- **Licensing and distribution of exclusive formulas**
- **Ready-to-market products**

Da piccola azienda familiare fondata nel **1970** a **punto di riferimento industriale** di oggi.

Alla base della nostra innovazione, abbiamo mantenuto la **centralità del cliente** in ogni fase, l'attenzione ai particolari e la velocità nell'evasione delle varie richieste. Nuove competenze, brevetti industriali e proprietà intellettuali si sono aggiunti per permetterci di coprire le esigenze di mercato in ogni suo aspetto:

- **Contract manufacturing**
- **Private label**
- **Licenza e distribuzione di formule esclusive**
- **Prodotti ready to market**



# Quality system with the highest standards

Sistema **qualità** ai più alti **standard**

## Facility and system certifications

Certificazioni di **impianti**  
e di **sistema**



GMP  
CRF21 FDA



ISO  
9001:2015



ISO  
13485:2016



ISO  
22000:2018

## Manufacturing Certifications

Certificazioni di  
**produzione**



ORGANIC  
PRODUCTS



HALAL

## Environmental and ethics certifications

Certificazioni di **rispetto  
ambientale** ed **etica**



FSC



REPOWER



SEDEX





# From the **idea** to the *product*

## Dall'**idea** al **prodotto**

A young, well-prepared and dynamic **team** distributed in the R&D and Regulatory Affairs departments allows us to work on natural active ingredients, properly combined to develop solid and liquid forms, producing safe and registrable products, in compliance with Laws and guidelines in every area of the World.

We take care of the preparation of technical dossiers for notification or registration with the Authorities of the Countries where the products will be marketed, the study of primary packaging solutions, packaging graphics and texts, and the printing of material for the marketing presentation of the new product.

Un **Team** giovane, preparato e dinamico distribuito nei reparti di R&D e Affari regolatori ci permette di lavorare su principi attivi naturali adeguatamente combinati per sviluppare forme solide e liquide realizzando prodotti sicuri e registrabili, in ottemperanza a leggi e linee guida di ogni area del mondo.

Ci occupiamo della preparazione dei dossier tecnici per la notifica o registrazione presso le autorità dei paesi in cui i prodotti saranno commercializzati, dello studio delle soluzioni di packaging primario, della grafica e dei testi del packaging, nonché della stampa del materiale di presentazione commerciale del nuovo prodotto.

# Regulatory affairs for the *World*

## Ufficio **regolatorio** per il **mondo**

International expertise, direct and solid contact with Ministries in distribution Countries developed through years of experience in European and non-European markets.

Competenza internazionale, contatto diretto e solido con i ministeri dei paesi di distribuzione sviluppata in anni di esperienza sui mercati europei ed extra-europei.

2

1

3

4

Quotation and sampling  
Preventivo e campionature

Regulatory assistance, technical notification and registration files

Assistenza regolatoria, fascicoli tecnici di notifica e registrazione

Raw material selection and formulation development

Selezione materie prime e sviluppo formulazione

Market Analysis and Client Brief

Analisi di mercato e Brief con il cliente

**"RICERCHIAMO CON PASSIONE. SVILUPPIAMO CON COMPETENZA. ASSISTIAMO CON RESPONSABILITÀ."**

**"WE RESEARCH WITH PASSION. WE DEVELOP WITH EXPERTISE. WE ASSIST WITH RESPONSIBILITY."**

5

Packaging design and implementation

Studio e realizzazione del packaging

Industrialization  
Industrializzazione

Logistics and shipping  
Logistica e spedizione

6

7



# Professional ETHICS

**Etica** professionale



**Honesty**  
**Onestà**



**Protection**  
**Protezione**



**Integrity**  
**Integrità**



**Decisions**  
**Decisioni**



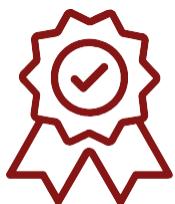
**Relations**  
**Relazioni**



**Regulations**  
**Regolamenti**



**Trust**  
**Fiducia**



**Commitment**  
**Impegno**

# What we DO

## Cosa facciamo

We develop **cutting-edge** and **innovative** formulas, ready to be launched in the market. This process is further enhanced by a comprehensive and highly **customised support** service **designed** to meet the **needs** of each specific target market.

Sviluppiamo formule all'**avanguardia** e **innovative**, pronte per essere lanciate nel mercato. Questo processo è ulteriormente arricchito da un servizio di **supporto completo** e altamente **personalizzato** progettato per rispondere alle **esigenze** di ogni specifico mercato di destinazione.

**Food supplements**  
**Integratori alimentari**

**FSMPs**  
**AFMS**

**Medical devices**  
**Dispositivi medici**

How?  
Come?  
→

**Contract Manufacturing**  
**Conto Terzi**

**Private label**  
**Private label**

**Ready-to-market products**  
**Prodotti pronti per il mercato**

**Licensing**  
**Licenze**



Gluten free  
Senza glutine



Vegan  
Vegano



High Palatability  
Alta appetibilità



Sugar free  
Senza zucchero



Naturally lactose-free  
Naturalmente privo di  
lattosio





# How we DO it

## Come lo facciamo

### **Contract manufacturing**

We develop and technologically fine-tune client formulas by suggesting use of certified raw materials and assisting from a regulatory perspective.

### **Private label & Ready to market products**

Formulas and products that are ready to be launched on the market because they have already undergone stability and have proven safety and efficacy over the years.

### **Licensing**

A wide range that touches every area of health and prevention ready for distribution but also realizable in Private Label. We take care of everything.

### **Contract manufacturing**

Sviluppiamo e mettiamo tecnologicamente a punto formule del cliente suggerendo utilizzo di materie prime certificate e assistendolo dal punto di vista regolatorio.

### **Private label & Ready to market products**

Formule e prodotti pronti per essere lanciati sul mercato in quanto già sottoposti a stabilità e che negli anni hanno dato prova di sicurezza ed efficacia.

### **Licensing**

Una vasta gamma di prodotti che tocca ogni area della salute e prevenzione pronta per la distribuzione ma realizzabili anche in Private Label. Pensiamo noi a tutto.

# Specialized in

## Specializzati in

### Food Supplements

We **study** and **formulate** nutraceuticals and dietary supplements in various pharmaceutical forms and for various application areas using **certified raw materials** or formulation mixes developed entirely by us.

### Integratori alimentari

**Studiamo e formuliamo** nutraceutici e integratori alimentari in varie forme farmaceutiche e per varie aree di applicazione utilizzando **materie prime certificate** o mix formulativi sviluppati interamente.

### Foods for Special Medical Purposes

We produce **Dossiers** belonging to our customers or **develop new** ones in compliance with **European Regulations** and their **clinical** and safety requirements.

### Alimenti fini medici speciali

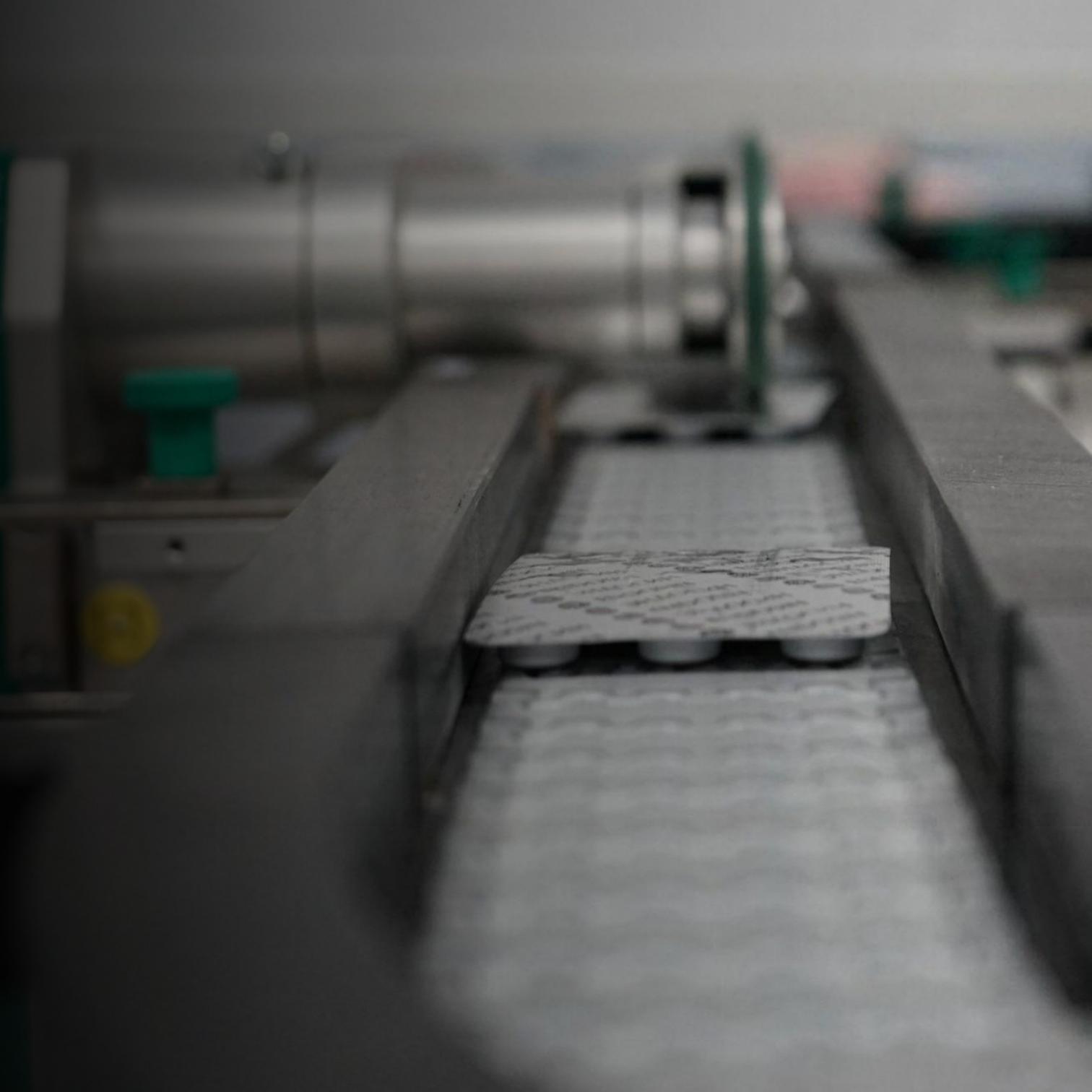
Produciamo **Dossier** appartenenti ai nostri clienti o ne **sviluppiamo** di **nuovi** in ottemperanza alle **normative Europee** e alle **richieste Cliniche** e di sicurezza degli stessi.

### Medical devices

We can develop and coordinate every aspect of **Class I, IIa, and IIb**, medical device certifications and production in compliance with the new MDR 2017/745 regulation. Each of our FT's can also be sold under the customer's corporate brand name and trade name. Variations with the notified body are entirely followed by us.

### Dispositivi medici

Sviluppiamo e coordiniamo ogni aspetto delle certificazioni e produzione dei dispositivi medici in **classe I, IIa e IIb** in ottemperanza al nuovo regolamento MDR 2017/745. Ogni nostro FT è vendibile anche con il marchio aziendale e il nome commerciale del cliente. Le modifiche presso l'organismo notificato vengono interamente seguite da noi.



# Pharmaceutical forms

## Forme farmaceutiche



Tablets  
Compresse



Capsules  
Capsule



Powders  
Polveri



Liquids  
Liquidi

## Packaging



Blister packs  
Blister



Powder sticks  
Stick polvere



Bottle / Pillbox  
Pilloliera



Liquids from 10 to 1000ml  
Liquidi da 10 a 1000ml



Double or single sachets  
Bustine accoppiate o  
singole



Oral sprays  
Spray orali



Nasal sprays  
Spray nasali



Liquid sticks  
Stick liquidi





# Therapeutic areas

## Arete **terapeutiche**

At Gricar, we **passionately study** and **develop** nutraceuticals in solid and liquid forms with different areas of application supported by scientific studies, observational studies and clinical trials in collaboration with universities, research centers and top medical teams.

In Gricar **studiamo e sviluppiamo** con **passione** nutraceutici in forme solide e liquidi in differenti aree di applicazione supportate da studi scientifici, studi osservazionali e cliniche in collaborazione con Università, centri di ricerca e team medici di alto livello.

### Supplements



- Antioxidant
- Respiratory
- Cardiovascular
- Cognitive
- Gastrointestinal
- Metabolic system
- Vitamins and minerals
- Gynecological
- Urological
- Beauty
- Depurative
- Mood and sleep
- Blood sugar
- Immune

### Integratori

- Antiossidante
- Respiratoria
- Cardiovascolare
- Cognitiva
- Gastrointestinale
- Sistema metabolico
- Vitamine e minerali
- Ginecologica
- Urologica
- Beauty
- Depurativa
- Umore e sonno
- Glicemia
- Immunitaria

### Medical device



- Cough and cold
- Pediatric
- Respiratory

### Dispositivi medici

- Tosse e raffreddore
- Pediatrica
- Respiratoria



# Innovating is in our DNA

Innovare è nel nostro **DNA**

As far back as **1970**, the year of our **founding**, in quick succession we introduced the first line of Officinal Herbal Teas to the Italian market, later becoming the **sole** importers of Korean Ginseng, Tuo cha, and South African Root. This was followed by the direct importation of Dead Sea Salts and the creation of the Dynamic Osmosis process that characterizes the action of the **famous** Osmodyn **brand**.

Between the **80s** and **90s** we **introduce** to the market the concept of integrated phytotherapy that combines titrated plant extracts with vitamins and minerals, we make the first Propolis with **high-efficiency extraction technology** (Maef method) and we are among the first to talk about sugar-lactose-free products (special free line) well before it became customary. Since then, our efforts have been focused on **R&D** of innovative formulas and substances resulting in major projects, RFP, collaborations, technologies and patents, that we currently hold.

Già dal lontano **1970**, anno della **fondazione**, in rapida successione abbiamo introdotto nel mercato italiano la prima linea di Tisane Officinali in vasetto, diventando poi gli **unici** importatori di Ginseng coreano, Tuo cha, e Radice Sudafrica. Seguiranno poi l'importazione diretta dei Sali del Mar Morto e la creazione del processo di Osmosi Dinamizzata che caratterizza l'azione del **famoso marchio** Osmodyn.

Fra gli **anni 80 e 90 introduciamo** sul mercato il concetto di fitoterapia integrata che abbina estratti vegetali titolati a vitamine e minerali, realizziamo la prima Propoli con **tecnologia di estrazione ad alta efficienza** (metodo Maef) e siamo fra i primi a parlare di prodotti sugar lactose, e gluten free (linea special free) ben prima che diventasse una consuetudine. Da allora il nostro impegno si concentra sulla **Ricerca e Sviluppo** di sostanze e formule innovative che si concretizzano in importanti progetti, bandi, collaborazioni, tecnologie e brevetti di cui siamo attualmente titolari.

# Innovative patented formulas

## Formule innovative brevettate

### Cognikur®

Formula with adaptogens and activity on cerebral microcirculation  
Formula ad attività adattogena e sul microcircolo cerebrale

### Glikur® Advance

Prevention and reduction of hyperglycemia and alteration of the blood glucose curve  
Prevenzione e riduzione della iperglicemia e alterazione della curva glicemica

### Colemin®

Prevention of hypercholesterolemia and inhibition of cholesterol synthesis  
Prevenzione della ipercolesterolemia e inibizione della sintesi del colesterolo

### Divertikur®

Prevention of symptoms associated with diverticular disease  
Prevenzione della sintomatologia associata alla malattia diverticolare

### Jeltech®

Product line developed with fruit-based functional gels 35% concentrated  
Linea sviluppata a base di gel funzionali e di frutta concentrata al 35%

### Creamtech®

Product line developed with a creamy technology based on African cocoa from certified supply chain

Linea sviluppata con la tecnologia cremosa a base di cacao Africano a filiera certificata

# Innovative industrial technologies

## Tecnologie industriali innovative



Micellar-based technology patent for increased bioavailability and absorption of active ingredients.

Brevetto tecnologico su base micellare per l'aumento di biodisponibilità e assorbimento dei principi attivi.



Creamy technology made from certified supply chain African cocoa.  
Tecnologia cremosa a base di cacao Africano a filiera certificata.



Functional gels made from 35% concentrated fruit.  
Gel funzionali a base di frutta concentrata al 35%.

# Innovative mixes

## Mix innovativi



Mix with anticholesterolemic and cholesterol synthesis inhibitory activity.  
Mix ad attività anticolesterolemica e inibitrice della sintesi del colesterolo.



Mix of excipients rich in high bioavailable amino acids that are serotonin precursors.

Mix di eccipienti ricchi in aminoacidi ad alta biodiponibilità precursori della serotonina.



# PROJECTS in collaboration with *authorities*

## Progetti in collaborazione con enti



### Probioplus4food

#### Università Milano Bicocca

Project coordinated by Roelmi with the collaboration between universities and companies in the nutraceutical sector in Lombardy for the development of high technology and quality probiotics.

Progetto coordinato da Roelmi con la collaborazione tra Università e aziende del settore nutraceutico in Lombardia per lo sviluppo di probiotici ad alta tecnologia e qualità.



### Cogniplant

Identification of new plant-derived active ingredients with specific action on MCT for the nutraceutical field with special reference to the area of cognitive decline.

Identificazione di nuovi principi attivi di origine vegetale ad azione specifica sull'MCT, da applicare nel settore della nutraceutica con particolare riferimento all'ambito del declino cognitivo.



### Greenfashion

Development of green cosmeceutical ingredients from food chain by-products through innovative and environmentally sustainable technologies for the Beauty and Fashion area.

Sviluppo di ingredienti cosmeceutici green da sottoprodotto della filiera alimentare, attraverso tecnologie innovative ed ecosostenibili per l'area del Beauty and Fashion.

# Our commitment for the *future*

Il **nostro impegno** per il futuro



## Tecnologie Verdi | Green Technologies

We have been investing in cutting-edge technologies to **reduce the environmental impact** of our production. From energy recovery to waste minimization, every process has been **optimized** to be as **clean** and **efficient** as possible.

Abbiamo investito in tecnologie all'avanguardia per **ridurre l'impatto ambientale** della nostra produzione. Dal recupero energetico alla minimizzazione dei rifiuti, ogni processo è stato **ottimizzato** per essere il più **pulito** ed **efficiente** possibile.

## Materiali Sostenibili | Sustainable Materials

The choice of materials plays a crucial role in our vision of **sustainability**. We constantly work with suppliers to ensure that the materials used in our products and our supply chain are **environmentally friendly** and sustainable.

La scelta dei materiali gioca un ruolo cruciale nella nostra visione di **sostenibilità**. Lavoriamo costantemente con i fornitori per garantire che i materiali utilizzati nei nostri prodotti e nella nostra catena di fornitura siano **ecocompatibili** e sostenibili.

## Riduzione delle Emissioni | Reducing Emissions

We are **proud** to have significantly reduced our carbon footprint in recent years by adopting **renewable energy** sources and reducing energy consumption in all our operations.

Siamo **orgogliosi** di aver ridotto significativamente le nostre emissioni di CO2 negli ultimi anni, grazie all'adozione di **fonti energetiche rinnovabili** e alla riduzione del consumo energetico in tutte le nostre operazioni.

## Imballaggi Eco-compatibili | Eco-friendly Packaging

We recognize the importance of reducing the environmental impact of packaging. Therefore, we are **committed** to using recycled and easily recyclable materials, **minimizing** the use of plastic, and **optimizing** packaging sizes to reduce waste.

Riconosciamo l'importanza di ridurre l'impatto ambientale degli imballaggi. Per questo motivo, ci **impegniamo** a utilizzare materiali riciclati e facilmente riciclabili, **riducendo** al minimo l'uso di plastica e **ottimizzando** le dimensioni degli imballaggi per ridurre gli sprechi.

## Formule da filiera green | Green supply chain formulas

As far as possible, we strive to create formulas containing substances that are derived from **circular economy** and environmentally sustainable supply chains that take into account the **human** and **environmental** cost in making a product.

Per quanto possibile ci impegniamo a creare formule contenenti sostanze che derivano da **economia circolare** e da filiera ecosostenibile che tenga conto del costo **umano** e **ambientale** nella realizzazione di un prodotto.

# We are **closer** than you *think*

Siamo più **vicini** di quanto *pensi*

Over the years, Gricar has started a journey around the World that has resulted in the presence of its products in **numerous Countries**. It has developed several partnerships with principal distribution companies **around the globe**, providing assistance regarding export to its customers.

Today Gricar continues to **look ahead, investing** in research and development to offer increasingly **effective** and safe **products** meeting the needs of the **ever-changing market**.

Nel corso degli anni, Gricar ha dato il via ad un viaggio intorno al mondo che si è concretizzato con la presenza dei suoi prodotti in **numerosi paesi**. Ha sviluppato diverse collaborazioni con le principali aziende di distribuzione del **globo**, garantendo assistenza riguardo l'esportazione ai propri clienti.

Oggi Gricar continua a **guardare avanti, investendo** in ricerca e sviluppo per offrire **prodotti** sempre più **efficaci** e sicuri rispondendo alle esigenze di un mercato in **continua evoluzione**.

4

CONTINENTS  
CONTINENTI

39

COUNTRIES  
PAESI

51

YEARS OF  
EXPERIENCE  
ANNI DI  
ESPERIENZA



Via San Giuseppe, 18/20,  
20861 Brugherio (MB) Italia  
**[www.gricar.net](http://www.gricar.net)**