

coralclub

Quattrobiotic Formula

4 livelli di protezione dell'intestino



Un microbioma intestinale sano è alla base del benessere generale e della salute dell'intero organismo



L'intestino: il principale organo immunitario

Circa il 70-80% delle cellule immunitarie dell'organismo si trovano nell'intestino, garantendo la prima linea di difesa contro le infezioni



La funzione di barriera dell'intestino

Le cellule epiteliali e la mucosa intestinale impediscono ai patogeni e alle tossine di penetrare nel flusso sanguigno



Il microbiota intestinale e le difese immunitarie

Il microbiota intestinale allena il sistema immunitario a riconoscere i patogeni e a mantenere l'equilibrio, prevenendo le malattie autoimmuni



Un ruolo chiave nell'assorbimento dei nutrienti

Permette di scomporre i carboidrati complessi e le fibre, che l'organismo umano non sarebbe in grado di digerire autonomamente

Armonia del microbioma significa armonia dell'umore

Circa il 90% della serotonina dell'organismo viene prodotta nell'intestino

- Il microbioma regola la peristalsi (i movimenti intestinali che favoriscono la digestione) e interviene nei processi di controllo dell'infiammazione e di risposta immunitaria nell'intestino
- La serotonina intestinale non attraversa direttamente il cervello, ma può influenzare il sistema nervoso centrale attraverso il nervo vago e altri segnali biochimici

Pertanto le variazioni dei livelli di serotonina nell'intestino possono avere un impatto sullo stato emotivo



Cosa sappiamo del microbioma intestinale?

È estremamente variato e conta

~ **100** trilioni di batteri

Ha un peso paragonabile a quello del cervello

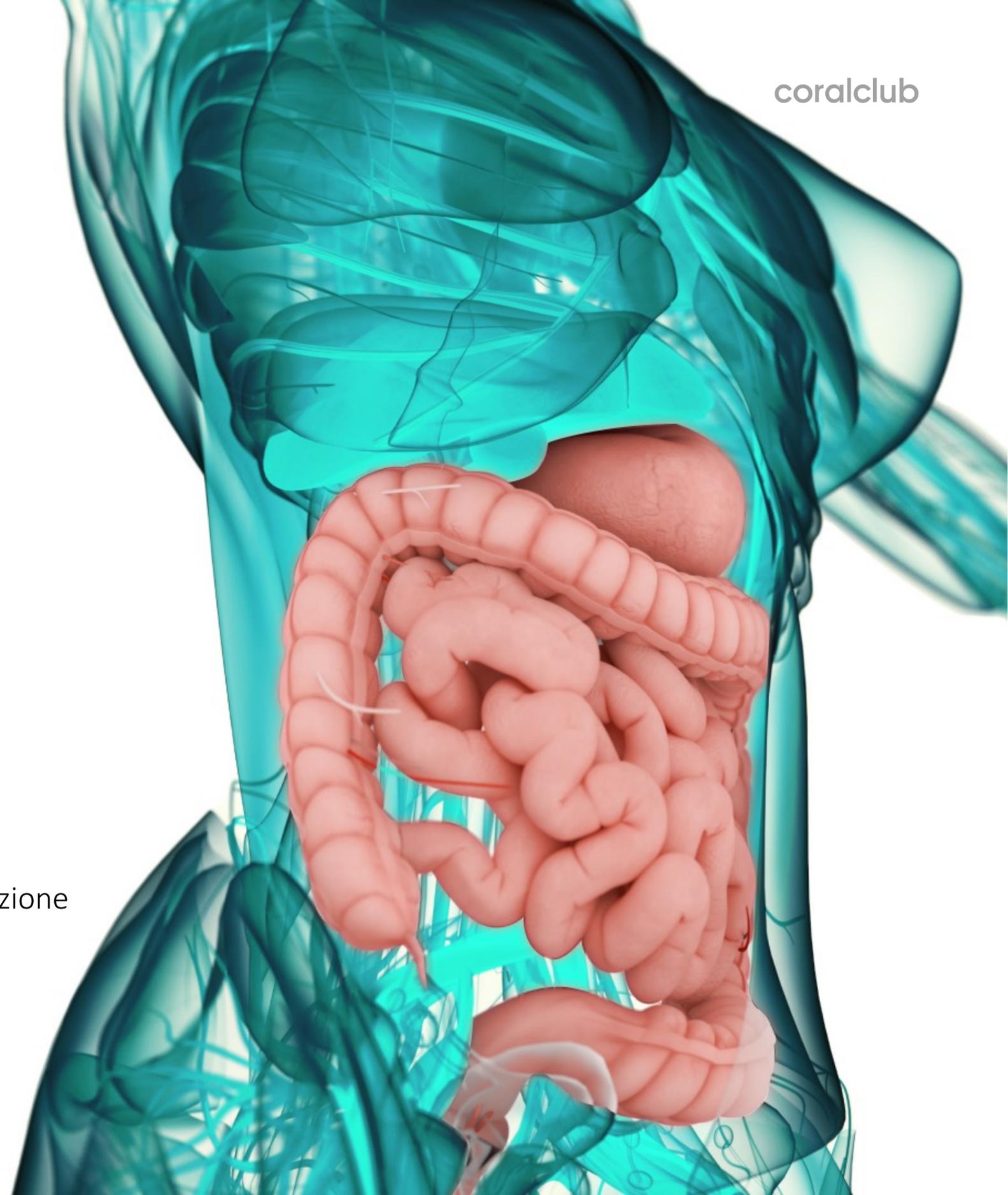
tra **1,20** e **3,5** kg



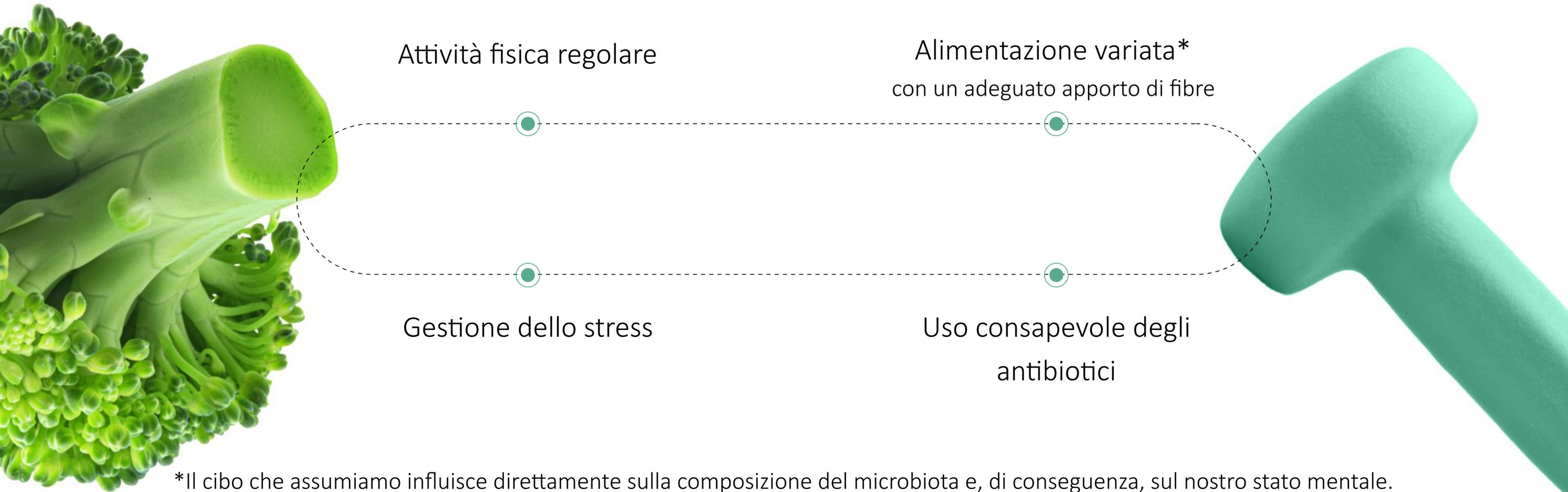
Nei centenari presenta singolari caratteristiche: riduce l'infiammazione e rafforza il sistema immunitario



È unico per ogni individuo, come un'impronta digitale: non ne esistono due uguali



L'armonia del microbioma si fonda su uno stile di vita equilibrato



*Il cibo che assumiamo influisce direttamente sulla composizione del microbiota e, di conseguenza, sul nostro stato mentale.
Una corretta alimentazione può essere la chiave per migliorare il benessere psicologico ^[1]

Se ci prendiamo cura di noi stessi ci sarà armonia nel nostro microbioma

Un cambiamento improvviso dello stile di vita può causare disturbi digestivi, tra cui:

Diarrea

Meteorismo

Nausea

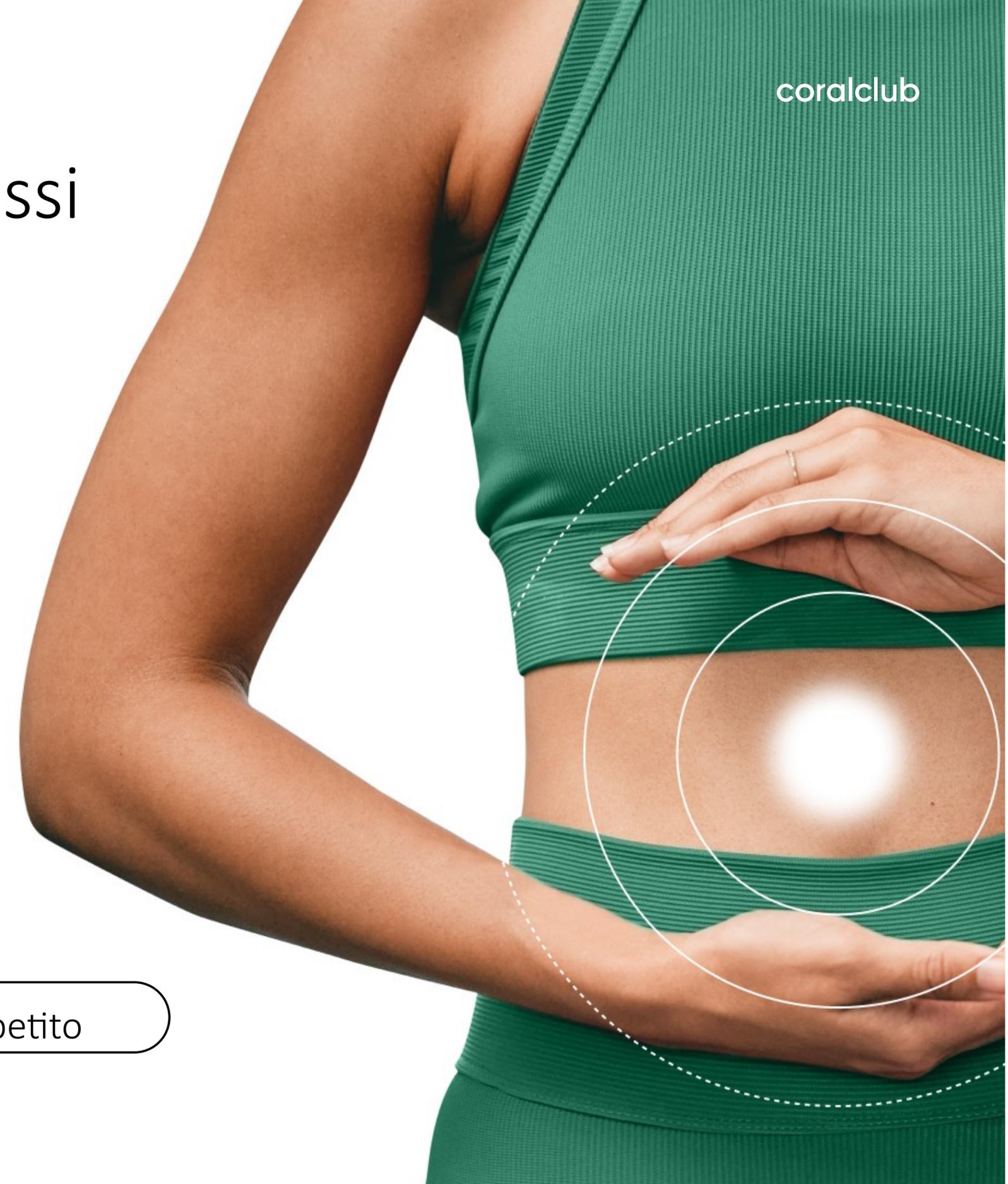
Sapore sgradevole in bocca

Eruttazioni

Dolori addominali

Gonfiore

Perdita di appetito



Secondo le statistiche, una persona
su dieci



soffre regolarmente di disturbi digestivi ^[2]

Scopri l'innovazione per il
benessere
del microbioma:
Quattrobiotic Formula



Miscela probiotica di ceppi batterici + Prebiotico* = Simbiotico

4



ceppi di
batteri

miscela probiotica con efficacia
dimostrata

12



miliardi di
UFC**

tecnologia a 4 strati per la protezione e il
rilascio dei microrganismi



*Inulina estratta dalla radice di cicoria

**UFC (Unità Formanti Colonia): indica il numero di microrganismi in grado di moltiplicarsi e formare colonie visibili

Quattrobiotic Formula contiene:

quattro ceppi di batteri

Lactobacillus
johnsonii*

Lactobacillus
plantarum*

Bifidobacterium
lactis*

Lactobacillus
rhamnosus



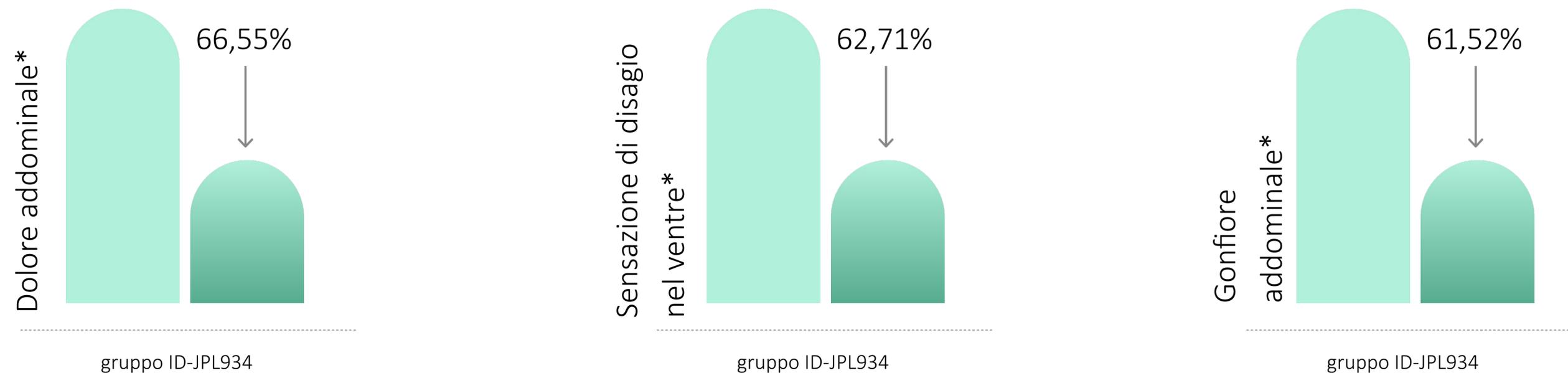
12 miliardi di UFC
per capsula

*Miscela probiotica brevettata JPL934™

Miscela probiotica brevettata JPL934™

Efficacia clinicamente dimostrata

- In uno studio clinico randomizzato in doppio cieco controllato con placebo, il gruppo che ha assunto la miscela JPL934™ ha riportato una significativa riduzione dei disturbi intestinali dopo 8 settimane [3].



- I valori rappresentano le valutazioni soggettive medie dei partecipanti su una scala da 1 a 10 nelle settimane 0 e 8 dello studio. Le percentuali indicate mostrano la riduzione della gravità dei sintomi rispetto al valore iniziale.
- In uno studio sui topi, la miscela ha dimostrato attività antinfiammatoria e ha contribuito a ridurre i sintomi della colite [4].

Combinazione di *Lactobacillus johnsonii* e *Bifidobacterium lactis*

supporta il sistema immunitario ^[5]

Uno studio clinico randomizzato in doppio cieco controllato con placebo ha coinvolto 198 persone tra i 18 e i 25 anni.

Per 12 settimane, un gruppo ha assunto una miscela probiotica sotto forma di 5 g di polvere, contenente 1 miliardo di UFC di ciascun batterio, mentre l'altro gruppo ha ricevuto un placebo.

Risultati dello studio:

durata delle infezioni delle vie respiratorie
superiori ridotta del

33%

gravità delle infezioni delle vie respiratorie
superiori ridotta del

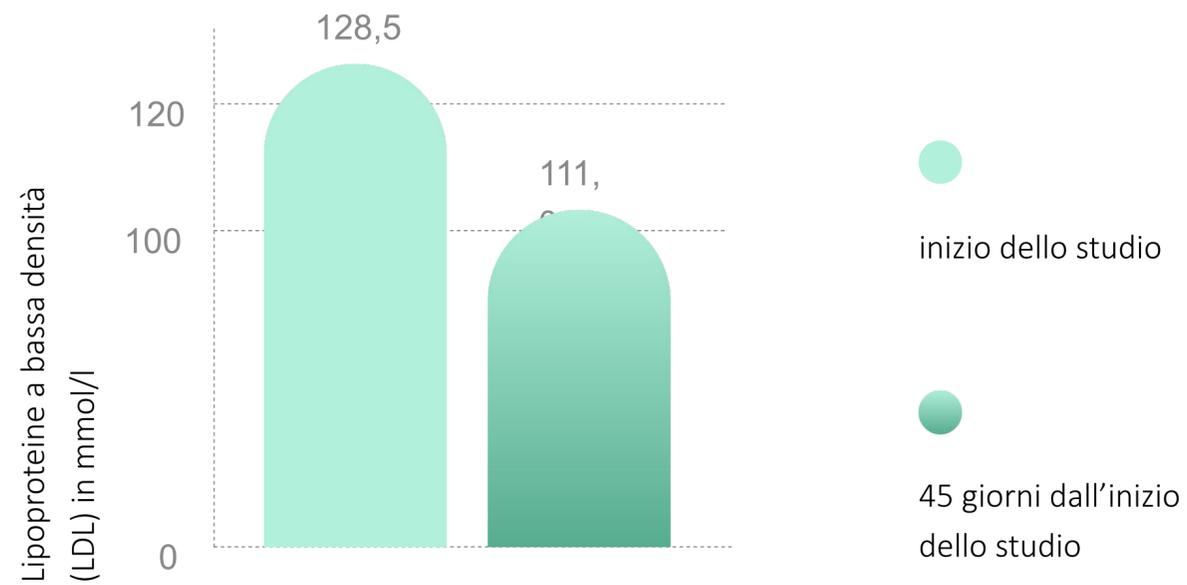
34%

Ceppi di Lactobacillus plantarum e Bifidobacterium lactis

aiutano a ridurre i livelli di colesterolo LDL nel sangue, diminuendo il rischio di malattie cardiovascolari

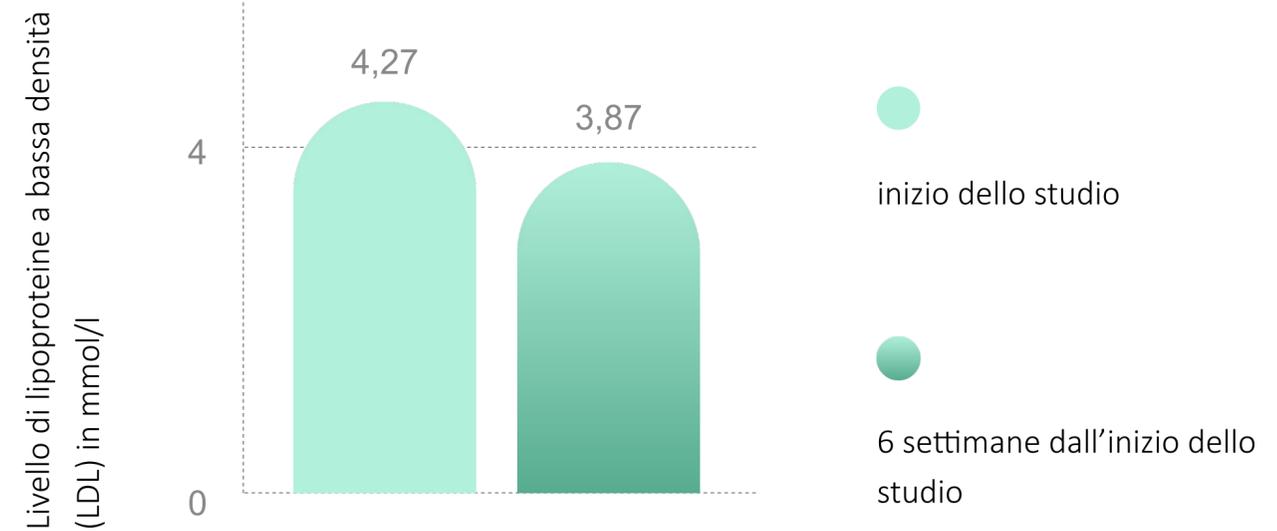
Bifidobacterium lactis

Studio randomizzato in cieco controllato con placebo su 51 persone con diagnosi di "sindrome metabolica", età 18-60 anni [6]



Lactobacillus plantarum

Studio randomizzato controllato con placebo su 49 persone con ipercolesterolemia di varia entità, età 30-65 anni [7]



Tripla azione dei batteri

Lactobacillus rhamnosus:



Rigenerazione

Favoriscono la rigenerazione delle lesioni intestinali, rafforzando le sue funzioni protettive



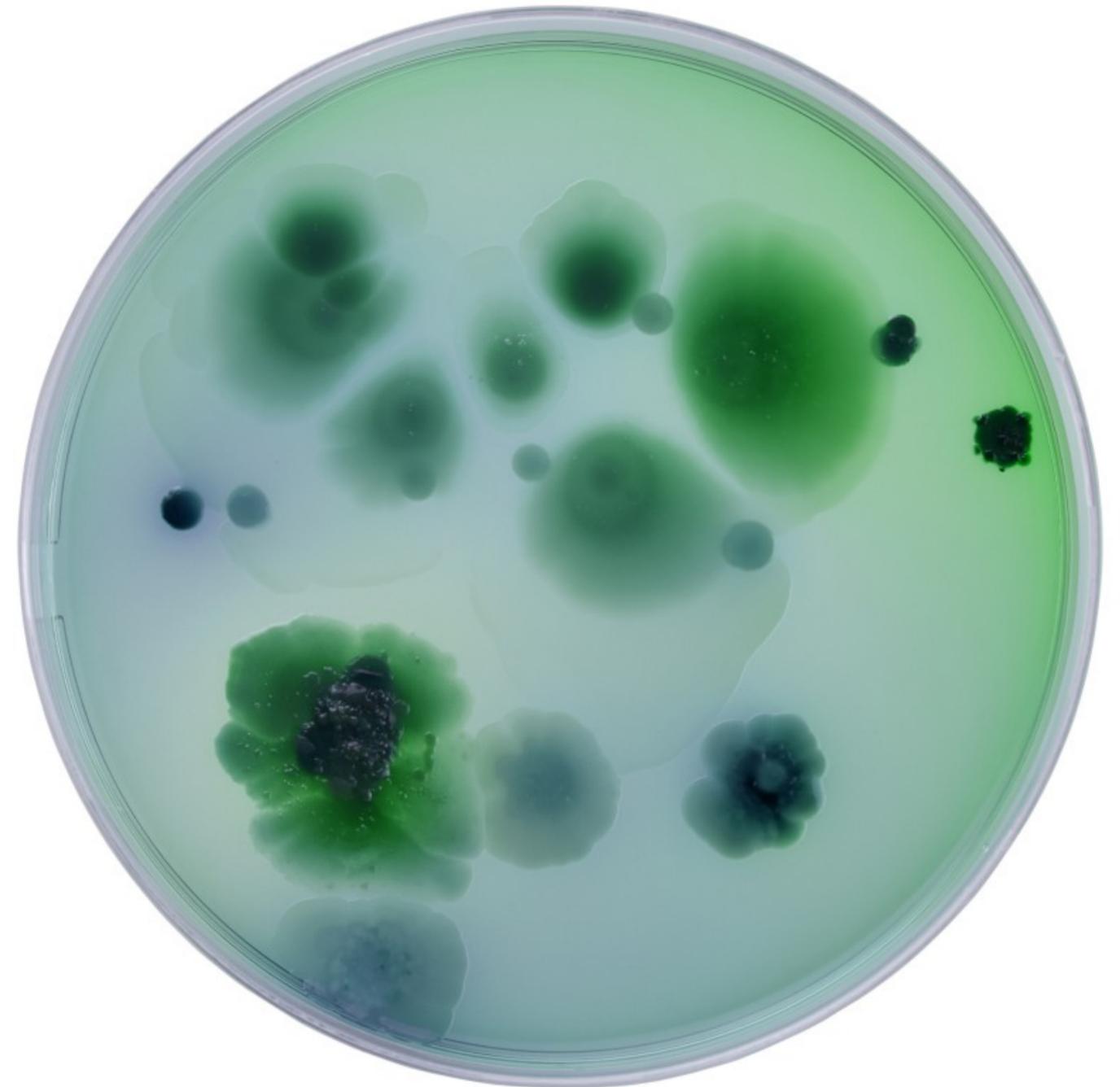
Riduzione dell'inflammazione

Contribuiscono a diminuire l'inflammazione, potenziare la risposta immunitaria e prevenire lo sviluppo di malattie croniche ^[8]



Protezione

Aderiscono efficacemente alle pareti intestinali, formando uno strato protettivo che impedisce ai microrganismi patogeni di penetrare e causare infezioni



Rivestimento a quattro strati

la rivoluzione nella somministrazione dei probiotici

1

Protegge dall'ossidazione dovuta all'aria

2

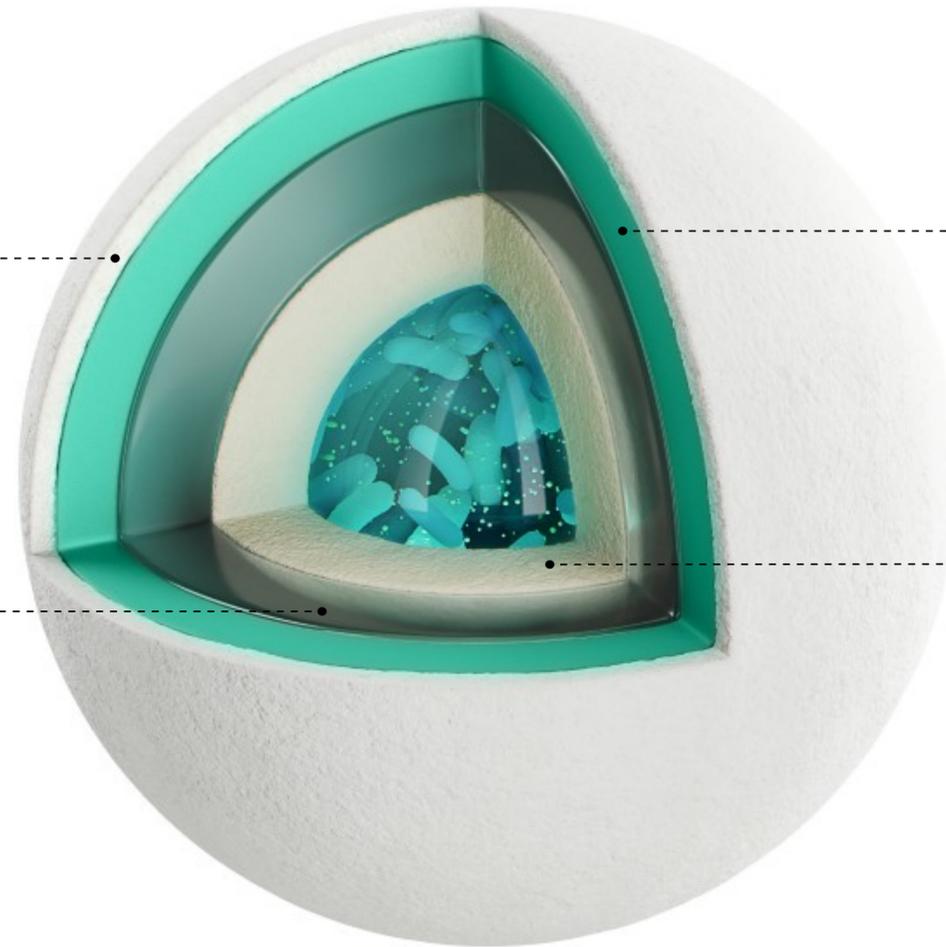
Protegge dall'umidità

3

Aumenta la resistenza ai succhi gastrici

4

Impedisce la degradazione da parte degli acidi biliari



L'evoluzione rappresentata da questa innovazione garantisce la sopravvivenza dei probiotici nell'ambiente acido dello stomaco, assicurando il loro arrivo nell'intestino

La sopravvivenza dei ceppi batterici protetti da rivestimento a quattro strati supera di gran lunga quella dei ceppi non protetti*



Nello stomaco

L. rhamnosus > di 2.11 volte

B. lactis > di 2.56 volte



Nell'intestino tenue

L. rhamnosus > di 5.19 volte

B. lactis > di 6.54 volte



Nell'intestino crasso

L. rhamnosus > di 10.97 volte

B. lactis > di 14.97 volte

*Secondo uno studio interno del produttore

Il rivestimento a quattro strati

garantisce:



protezione da fattori
esterni nocivi



resistenza all'ambiente interno
dell'organismo



rilascio mirato delle
sostanze attive



facile conservazione
e trasporto

Altri preziosi ingredienti di Quattrobiotic Formula

Prebiotico inulina da radice di cicoria

L'inulina è un polisaccaride naturale ampiamente presente in piante come cicoria, tarassaco e topinambur, che la accumulano come riserva energetica.

Viene utilizzata nell'industria alimentare per migliorare sapore e consistenza.

Il corpo umano non produce enzimi in grado di digerire l'inulina, ma essa rappresenta un nutrimento essenziale per il microbiota intestinale.

Benefici dell'inulina



regola i livelli di glucosio e
colesterolo "cattivo" ^[10]



riduce il desiderio di cibi
dolci e salati ^[9,10]



favorisce la crescita dei batteri
benefici nell'intestino ^[9,10]

Quattrobiotic Formula favorisce:



migliore digestione e assorbimento
dei nutrienti



funzionamento ottimale dell'intestino



rafforzamento delle difese immunitarie



Alta concentrazione

12 miliardi di UFC
per capsula



Un nuovo traguardo per il benessere
del microbioma



Quattrobiotic Formula

4 livelli di protezione intestinale

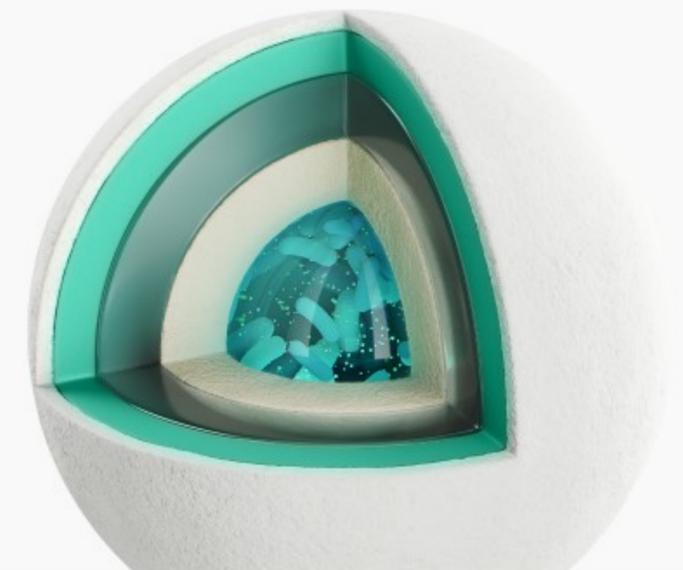


coralclub

Efficacia clinicamente provata: miscela brevettata
JPL934™ con 3 ceppi



Tecnologia innovativa di
rivestimento a 4 strati per il
rilascio ottimale dei probiotici



Bibliografia

1. Anderson S. C., Cryan J. F., Dinan T. The psychobiotic revolution: mood, food, and the new science of the gut-brain connection. – National Geographic Books, 2017.
2. Sperber A. D. et al. Worldwide prevalence and burden of functional gastrointestinal disorders, results of Rome Foundation Global Study //Gastroenterology. – 2021. – T. 160. – №. 1. – C. 99-114. e3.
3. Shin C. M. et al. Validity and safety of ID-JPL934 in lower gastrointestinal symptom improvement //Scientific reports. – 2021. – T. 11. – №. 1. – C. 13046.
4. Je I. G. et al. The probiotic, ID-JPL934, attenuates dextran sulfate sodium-induced colitis in mice through inhibition of proinflammatory cytokines expression //Journal of medicinal food. – 2018. – T. 21. – №. 9. – C. 858-865.
5. Smith T. J. et al. Effect of Lactobacillus rhamnosus LGG® and Bifidobacterium animalis ssp. lactis BB-12® on health-related quality of life in college students affected by upper respiratory infections //British journal of nutrition. – 2013. – T. 109. – №. 11. – C. 1999-2007.
6. Costabile A. et al. An in vivo assessment of the cholesterol-lowering efficacy of Lactobacillus plantarum ECGC 13110402 in normal to mildly hypercholesterolaemic adults //PloS one. – 2017. – T. 12. – №. 12. – C. e0187964.

7. Bernini L. J. et al. Beneficial effects of Bifidobacterium lactis on lipid profile and cytokines in patients with metabolic syndrome: A randomized trial. Effects of probiotics on metabolic syndrome //Nutrition. – 2016. – T. 32. – №. 6. – C. 716-719.
8. 7 Things Lactobacillus rhamnosus Is Good For // internationalprobiotics URL: <https://internationalprobiotics.org/>
9. Hiel S. et al. Effects of a diet based on inulin-rich vegetables on gut health and nutritional behavior in healthy humans //The American journal of clinical nutrition. – 2019. – T. 109. – №. 6. – C. 1683-1695.
10. Teferra T. F. Possible actions of inulin as prebiotic polysaccharide: A review //Food Frontiers. – 2021. – T. 2. – №. 4. – C. 407-416.