



# Exo complex<sup>®</sup>

Linea di integratori alimentari

a base di **esosomi vegetali**,  
la **quintessenza** della **natura**

*Exocomplex<sup>®</sup> la prima linea di integratori alimentari  
ad alto contenuto di esosomi  
estratti da frutti e verdure biologiche.*

 **EXOGuna**  
la scienza degli **esosomi**

 **Guna**  
nutraceutica fisiologica

**Exocomplex**<sup>®</sup>  
la **quintessenza** della **natura**

Gli esosomi vegetali sono nano-vescicole (30-150 nm) prodotte dalle cellule delle piante che trasportano al loro interno bioattivi utili alla comunicazione tra i vari sistemi, organi ed apparati della pianta stessa.<sup>1</sup>

La ricerca scientifica ha individuato negli **esosomi derivati da frutti e verdure biologiche** un'importante fonte di nutrienti e antiossidanti.

È stato dimostrato che l'estrazione da fonte biologica garantisce un maggior apporto di nutrienti rispetto agli estratti derivanti da agricoltura tradizionale e vanta l'elevata biodisponibilità e resistenza delle nanovesicole.<sup>2</sup>

Exocomplex® è una linea di integratori alimentari a base di estratti vegetali da agricoltura biologica ad alto contenuto di esosomi purificati e concentrati, **fonte di preziosi antiossidanti** per il sostegno delle funzioni cellulari.



## La filiera virtuosa di **Exocomplex®**: MATERIE PRIME DI ORIGINE **BIOLOGICA** E **MADE IN ITALY**

Coltivare in modo biologico non è semplicemente evitare l'utilizzo di input chimici convenzionali, ma significa sapersi adattare a cicli ecologici e condizioni locali, con l'obiettivo di mantenere la biodiversità e produrre cibo in modo ecosostenibile.

L'estrazione degli esosomi presenti negli integratori alimentari Exocomplex® avviene da **frutti e vegetali provenienti da coltivazioni italiane biologiche**. Gli esosomi vegetali risultano, così, fisicamente più resistenti agli stimoli esterni e dimostrano una capacità più marcata di preservare il proprio contenuto in antiossidanti.

### **LO SAPEVI CHE 2 + 2 = 5?**

Gli integratori della linea Exocomplex® sono formulati con un preciso mix di frutta e verdura ad alto contenuto di esosomi. La sinergia tra i vari estratti di frutta e verdura contenuti nei diversi integratori della linea Exocomplex, offre una capacità antiossidante maggiore rispetto a sommatoria di quella dei singoli componenti.



**1 CAPSULA** degli integratori Exocomplex® (335 mg)  
vanta una capacità antiossidante **50 VOLTE SUPERIORE**  
a quella di una spremuta di 2 arance bionde (100 mL)\*

\* Fonte dati: analisi spettrofotometrica a cura di Exolab Italia.

Gli esosomi vegetali offrono diversi vantaggi:<sup>3-4</sup>



**Capacità di carico:** gli esosomi stivano e trasportano alle cellule i propri componenti bioattivi in modo efficiente



**Biodisponibilità:** la struttura degli esosomi ottimizza la biodisponibilità dei componenti attivi che trasportano, facilitandone l'assorbimento



**Specificità d'azione:** a seconda del frutto di derivazione, è possibile differenziare gli attivi e veicarli verso target specifici



**Stabilità:** gli esosomi proteggono i componenti bioattivi in essi contenuti da ossidazione e degradazione, garantendone la stabilità



**Sicurezza:** gli esosomi sono veri e propri vettori estratti da ingredienti naturali e biologici. L'origine naturale ne garantisce sicurezza e tollerabilità.





# Exocomplex® Integratore alimentare FERTILITÀ



Ogni capsula di Exocomplex® Fertilità contiene 7 miliardi di esosomi vegetali da:



**Limone** (*Citrus limon*),



**Arancia rossa e bionda** (*Citrus sinensis*),



**Bergamotto** (*Citrus bergamia*),



**Mango** (*Mangifera indica*),



**Pompelmo rosa** (*Citrus paradisi*),



**Pomodoro** (*Solanum lycopersicum*).

L'assunzione in quantità adeguata di frutta e verdura è fondamentale per mantenere un buono stato di salute e garantire al nostro organismo la quota di antiossidanti necessari per la protezione dal danno cellulare.

Exocomplex® FERTILITÀ contiene esosomi vegetali estratti da limone, bergamotto, arancia rossa e bionda, pomodoro e mango che vantano azione antiossidante.

## MODALITÀ D'USO

Si consiglia una o due capsule al giorno lontano dai pasti, da deglutire con un po' d'acqua.

***Il prodotto è privo di glutine, non contiene ingredienti di origine animale né OGM.***





# Exocomplex<sup>®</sup> RIPOSO

Integratore alimentare



Ogni capsula di Exocomplex<sup>®</sup> Riposo contiene 7 miliardi di esosomi vegetali da:



**Limone** (*Citrus limon*),



**Kiwi** (*Actinidia chinensis*),



**Arancia rossa e bionda** (*Citrus sinensis*),



**Asparago** (*Asparagus officinalis*),



**Papaia** (*Carica papaya*),



**Ciliegia** (*Prunus avium*).

L'assunzione in quantità adeguata di frutta e verdura è fondamentale per mantenere un buono stato di salute e garantire al nostro organismo la quota di antiossidanti necessari per la protezione dal danno cellulare.

Exocomplex<sup>®</sup> RIPOSO contiene esosomi vegetali estratti da limone, arancia rossa e bionda, ciliegia, asparago, papaia e kiwi che vantano azione antiossidante.

## MODALITÀ D'USO

Si consiglia una o due capsule al giorno lontano dai pasti, da deglutire con un po' d'acqua.

---

***Il prodotto è privo di glutine, non contiene ingredienti di origine animale né OGM.***



# Exocomplex<sup>®</sup> ANTIAGE

Integratore alimentare



Ogni capsula di Exocomplex<sup>®</sup> Antiage contiene 6 miliardi di esosomi vegetali da:



**Limone** (*Citrus limon*),



**Arancia rossa e bionda** (*Citrus sinensis*),



**Bergamotto** (*Citrus bergamia*),



**Mango** (*Mangifera indica*).



**Pompelmo rosa** (*Citrus paradisi*),

L'assunzione in quantità adeguata di frutta e verdura è fondamentale per mantenere un buono stato di salute e garantire al nostro organismo la quota di antiossidanti necessari per la protezione dal danno cellulare.

Exocomplex<sup>®</sup> ANTIAGE contiene esosomi vegetali estratti da limone, bergamotto, pompelmo rosa, arancia rossa, arancia bionda, e mango che vanta proprietà antiossidanti.

## MODALITÀ D'USO

Si consiglia una o due capsule al giorno lontano dai pasti, da deglutire con un po' d'acqua.

***Il prodotto è privo di glutine, non contiene ingredienti di origine animale né OGM.***

# Exo<sup>o</sup>complex<sup>®</sup>

Linea di integratori alimentari



**INQUADRA IL QR CODE**  
Ulteriori informazioni,  
ingredienti dei prodotti  
e tabelle nutrizionali

## AVVERTENZE

Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni di età. Non superare la dose giornaliera consigliata. Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta varia ed equilibrata e di uno stile di vita sano. Per l'uso del prodotto in gravidanza e durante l'allattamento si consiglia di sentire il parere del medico. Per la durata dell'integrazione sentire il parere del nutrizionista. Conservare il prodotto in luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce. Il termine ultimo di conservazione si riferisce al prodotto correttamente conservato, in confezione integra.

## BIBLIOGRAFIA

1. Karamanidou T, Tsouknidas A. - Plant-Derived Extracellular Vesicles as Therapeutic Nanocarriers. Int J Mol Sci. 2021.23(1):191. doi: [10.3390/ijms23010191](https://doi.org/10.3390/ijms23010191).
2. Logozzi M, Di Raimo R, Mizzoni D, Fais S. - Nanovesicles from Organic Agriculture-Derived Fruits and Vegetables: Characterization and Functional Antioxidant Content. Int J Mol Sci. 2021. doi: [10.3390/ijms22158170](https://doi.org/10.3390/ijms22158170).
3. Logozzi M, Di Raimo R, Mizzoni D, Fais S. - The Potentiality of Plant-Derived Nanovesicles in Human Health-A Comparison with Human Exosomes and Artificial Nanoparticles. Int J Mol Sci. 2022. doi: [10.3390/ijms23094919](https://doi.org/10.3390/ijms23094919).
4. Ali SS, Ahsan H, Zia MK, Siddiqui T, Khan FH. - Understanding oxidants and antioxidants: Classical team with new players. J Food Biochem. 2020.44(3):e13145. doi: [10.1111/jfbc.13145](https://doi.org/10.1111/jfbc.13145).



Guna S.p.a. partecipa a Impatto Zero<sup>®</sup>  
Compensa le emissioni di CO<sub>2</sub> del proprio stabilimento  
produttivo contribuendo a progetti di efficienza  
energetica e di creazione e tutela di foreste in crescita.

Guna S.p.a.  
Milano  
guna.it

