

Strumenti di salutogenesi

**Echiner**  
*Soluzione Bevibile*



**Il sostegno naturale per  
proteggere dalle infezioni**



**cemon**

A SOSTEGNO DELLA RETE DELLA VITA





**CON  
LATTOFERRINA**

## EFFETTO SINERGICO POTENZIATO PER:

- ✓ RAFFREDDORE
- ✓ FEBBRE
- ✓ INFEZIONI ORL
- ✓ CISTITE
- ✓ HERPES ZOSTER E SIMPLEX
- ✓ RECIDIVE E POST  
ANTIBIOTICOTERAPIA
- ✓ PREVENZIONE
- ✓ CONVALESCENZA

## SINTOMI DEL CALO DELLE DIFESE IMMUNITARIE

- 1 MAGGIORE SUSCETTIBILITÀ ALLE  
INFEZIONI ED ALLE RECIDIVE
- 2 SINDROME DA RAFFREDDAMENTO
- 3 INFEZIONI DEL CAVO ORALE
- 4 INFEZIONI DEL TRATTO DIGERENTE  
(diarrea, crampi e gonfiore)
- 5 INFEZIONI URINARIE
- 6 SINDROME INFLUENZALE

## INGREDIENTI CONCENTRATI EFFETTO SINERGICO POTENZIATO

### ECHINACEA<sup>1</sup> Radice

Attiva l'azione fagocitaria dei linfociti e rinforza il sistema immunitario specifico, di adulti e bambini.

Previene e cura: FEBBRE  
INFEZIONI DEL SISTEMA RESPIRATORIO  
INFEZIONI DEL SISTEMA URINARIO

### OLIVELLO SPINOSO<sup>2</sup> Frutti e gemme

Accelera la ripresa negli stati influenzali.  
Viene utilizzato anche a scopo preventivo  
per sostenere il sistema immunitario, in  
associazione con la Rosa canina e il Ribes nero

### ROSA CANINA<sup>3</sup> Frutti e gemme

Ha proprietà immunomodulante ed è  
consigliata nelle affezioni infantili come  
le tonsilliti, le rinofaringiti, otiti,  
tosse e raffreddore di origine infettiva

### RIBES NERO<sup>4</sup> Frutti e gemme

Vera e propria miniera di antiossidanti,  
ha un'azione immunostimolante, combatte la  
stanchezza e aumenta la resistenza al freddo  
al fine di prevenire malattie influenzali



### LATTOFERRINA<sup>5</sup>

Ha un effetto:

- BATTERIOSTATICO
- BATTERICIDA
- ANTIVIRALE

### BETA GLUCANI<sup>6</sup>

Vengono impiegati in ambito nutrizionale per le  
proprietà ipocolesterolemizzanti, ipoglicemizzanti  
e immunomodulatorie. In Echinerg l'effetto  
immunomodulatore è potenziato dalla lattoferrina

### ZINCO<sup>7</sup>

Lo zinco, grazie alla sua capacità  
immunostimolante, favorisce il naturale  
funzionamento del sistema immunitario

### SUCCO DI ACEROLA<sup>8</sup>

Il frutto dell'Acerola fornisce un  
quantitativo elevato di vitamina C.  
I frutti dell'Acerola sono ricchissimi  
anche di bioflavonoidi (talvolta  
ribattezzati vitamina C2) che hanno  
un'azione sinergica alla vitamina C.

### IN PREVENZIONE

**ADULTI:** 5 ml 1 volta al dì  
20 giorni al mese, da ottobre a marzo

**BAMBINI DAI 3 ANNI:** 2,5 ml una volta al dì  
20 giorni al mese, da ottobre a marzo

### IN ACUTO

**ADULTI:** 5 ml 2 volte al dì  
sino a miglioramento

**BAMBINI DAI 3 ANNI:** 2,5 ml 2 volte al dì  
a seconda dell'età e del parere medico,  
sino a miglioramento.



SENZA  
DERIVATI  
DEL LATTE

### PARTICOLARE CURA DEGLI INGREDIENTI FITOTERAPICI

**Meristemoderivati** concentrati  
e **succhi** concentrati della stessa  
pianta, perfetto sinergismo.

**100 ml di succo concentrato  
equivale** approssimativamente  
**590 ml di succo ricostituito.**

I Meristemoderivati concentrati sono  
estratti da tessuti embrionali vegetali  
freschi, raccolti allo stato spontaneo nel  
proprio tempo balsamico.

I **succhi** concentrati sono certificati  
**allergen and irradiation free.**

Il **succo** concentrato di **Rosa canina**  
è **titolato minimo al 3% (5,18%) in  
vitamina C.**

Contiene **Echinacea purpurea**,  
idrolito **8% di radici** secche, e succo  
di **Acerola** concentrato **titolato in  
vitamina C minimo 25%**

**ADATTO AI BAMBINI**



**Contenuto netto 150 ml**  
**Con dosatore pari a 30 somministrazioni da 5 ml.**

**IN ACUTO E IN PREVENZIONE**

Integratore alimentare studiato per aumentare la resistenza alle infezioni potenziando il sistema immunitario.

Echinerg è il risultato di una combinazione sinergica di gemme in succhi concentrati di Olivello spinoso, Rosa canina e Ribes nero con Betaglucani del lievito e Lattoferrina.

Contiene Echinacea utile per la funzionalità delle prime vie respiratorie ed insieme all'Acerola favorisce le naturali difese dell'organismo. L'olivello spinoso e la Rosa canina esercitano un'azione di sostegno e ricostituente. Il succo concentrato di Ribes nero favorisce il benessere di naso e gola.

**INGREDIENTI:** Acqua; infuso di Echinacea (Echinacea purpurea (L.) Moench, radice) 8%; Fruttosio da uva, Succhi concentrati di: Olivello spinoso (Hippophae rhamnoides L., frutto), Ribes nero (Ribes nigrum L., frutto), Rosa canina (Rosa canina L., frutto), Acerola (Malpighia glabra L., frutto); Macerati gliceroalcolici concentrati (alcol etilico, stabilizzante: glicerolo, parte di pianta fresca 16,5%) di: Ribes nero (Ribes nigrum L., gemme), Olivello spinoso (Hippophae rhamnoides L., gemme), Rosa canina (Rosa canina L., giovani getti); Betaglucani del lievito (Saccharomyces cerevisiae); Conservante: sorbato di potassio. Acidificante: acido citrico. Lattoferrina; Zinco picolinato; Aromi.

Tenore medio degli ingredienti caratterizzanti per dose massima giornaliera	Dosaggi per 10 ml	Dosaggi per 5 ml
ECHINACEA PURPUREA radice. Idrolito	800 mg	400 mg
HIPPÒPHAË RHAMNOIDES fructus (Olivello spinoso). Succo puro concentrato	500 mg	250 mg
RIBES NIGRUM fructus (Ribes nero). Succo puro concentrato	500 mg	250 mg
ROSA CANINA fructus (Rosa canina). Succo puro concentrato	500 mg	250 mg
MALPIGHIA GLABRA fructus (Acerola). Succo puro concentrato o estratto concentrato	300 mg	150 mg
RIBES NIGRUM gemme MG (Ribes nero). Gemmoderivato (M.G.), estratto puro concentrato (non diluito 1:10)	90 mg	45 mg
HIPPÒPHAË RHAMNOIDES gemme MG (Olivello spinoso). Gemmoderivato (M.G.), estratto puro concentrato (non diluito 1:10)	90 mg	45 mg
ROSA CANINA giovani getti - surculi recentes MG (Rosa canina). Gemmoderivato (M.G.) estratto puro concentrato (non diluito 1:10)	90 mg	45 mg
BETAGLUCANI (da Saccharomyces cerevisiae), contenenti almeno il 75% di betaglucani	37,5 mg	18,75 mg
LATTOFERRINA	5,0 mg	2,5 mg
ZINCO PICOLINATO	2,0 mg	1,0 mg
FRUTTOSIO DA UVA	q.b.	

**AVVERTENZE**

Non superare la dose giornaliera consigliata. Il prodotto va usato nell'ambito di una dieta variata e di uno stile di vita sano. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni.

**MODALITÀ DI CONSERVAZIONE**

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo dalla luce e lontano da fonti di calore. La data di fine validità si riferisce al prodotto correttamente conservato, in confezione integra.

## ECHINACEA PURPUREA<sup>1</sup>

Contiene Flavonoidi (come la luteolina, kaempferolo, quercetina, apigenina) derivati dell'acido caffeico: l'echinacoside svolge azione antibiotica e batteriostatica. L'echinaceina conferisce alla pianta proprietà antinfiammatoria corticoidale.

L'acido cicorico e acido caffeico svolgono azione antivirale, tale da ostacolare la penetrazione del virus nelle cellule sane. Attiva l'azione fagocitaria dei linfociti e rinforza il sistema immunitario specifico, di adulti e bambini.

Il meccanismo di azione si esplica mediante un aumento dei leucociti, in particolare dei granulociti polimorfonucleati (o neutrofili) e dei monociti-macrofagi del sistema reticolo endoteliale, adibiti a fagocitare gli agenti estranei dannosi (batteri, funghi etc.).

## OLIVELLO SPINOSO<sup>2</sup> - frutti e gemme

I frutti di Olivello spinoso sono largamente impiegati per le proprietà rimineralizzanti e toniche; per lo stesso motivo, la pianta viene utilizzata anche nel trattamento di deficienze immunitarie, nella prevenzione di malattie infettive, negli stati di inappetenza ed astenia. Le gemme esercitano un'azione adattogena, cioè rinforzano l'organismo in una situazione di stress di qualsiasi genere. Per le sue proprietà ricostituenti e immunostimolanti, questo gemmoderivato viene impiegato con successo nelle convalescenze e negli stati influenzali accelerando la ripresa. A scopo preventivo, per sostenere il sistema immunitario, in associazione con la Rosa canina e il Ribes nero.

## ROSA CANINA<sup>3</sup> - frutti e gemme

I frutti di Rosa canina vengono impiegati contro il raffreddore e gli stati febbrili e perfino contro la gotta e lo scorbutto. Il gemmoderivato di giovani germogli ha proprietà immunomodulante, ha un'efficace azione contro tutte le forme di allergia. La proprietà antinfiammatoria ha un importante impiego terapeutico nelle flogosi acute che comportano alterazioni delle mucose nasali, degli occhi e delle prime vie aeree con conseguente produzione di catarro. Per tali proprietà, la Rosa canina è consigliata nelle affezioni infantili come le tonsilliti, le rinofaringiti, otiti, tosse e raffreddore di origine infettiva.

## RIBES NERO<sup>4</sup> - frutti e gemme

I frutti sono una vera e propria miniera di antiossidanti, utili per:

- Rallentare il processo d'invecchiamento
- Proteggere dalle patologie metaboliche
- Per combattere la diarrea
- Per ridurre la sensibilità agli allergeni ambientali.

Le gemme ricche di olio essenziale agiscono come stimolanti delle ghiandole surrenali nella produzione di cortisolo. Il gemmoderivato di Ribes nero viene perciò impiegato per la sua potente proprietà antinfiammatoria naturale e antistaminica che agisce sia al livello cutaneo, che a quello delle vie respiratorie; è quindi indicato in caso di asma, riniti allergiche e croniche, bronchiti, laringiti, faringiti, dermatiti e congiuntivite. Ha inoltre un'azione immunostimolante, combatte la stanchezza e aumenta la resistenza al freddo al fine di prevenire malattie influenzali.

## LATTOFERRINA<sup>5</sup>

La lattoferrina (o lattotransferrina) è una glicoproteina ad azione antimicrobica e ferro-trasportatrice; stata recentemente rivalutata per le sue proprietà antiossidanti, immunomodulatrici ed antinfettive.

La lattoferrina è inoltre tipica dei granulociti neutrofili, cellule immunitarie con funzioni di difesa da infezioni batteriche e fungine. Le proprietà antimicrobiche della lattoferrina sono principalmente dovute alla capacità di legare il ferro, sottraendolo al metabolismo di quelle specie batteriche - come l'*Escherichia coli* - che dipendono da esso per la propria moltiplicazione e adesione alla mucosa intestinale.

Ha un'azione antibatterica diretta grazie alla capacità di ledere gli strati più esterni della membrana cellulare (LPS) di alcune specie batteriche GRAM negative.

L'effetto antivirale della lattoferrina è relazionato alla sua capacità di legarsi ai glicosaminoglicani della membrana plasmatica, prevenendo l'ingresso del virus e bloccando l'infezione sul nascere; tale meccanismo è apparso efficace contro l'Herpes Simplex, i Citomegalovirus, e l'HIV. La capacità della lattoferrina di legare il ferro ne suggerisce anche un ruolo come agente antiossidante.

## BETA GLUCANI<sup>6</sup>

Classicamente, i beta-glucani vengono impiegati in ambito nutrizionale per le proprietà ipocolesterolemizzanti, ipoglicemizzanti e immunomodulatorie. I beta-glucani sono capaci di lubrificare l'ingranaggio di produzione di varie linee cellulari del sistema immunitario, ovvero macrofagi o cellule giganti, neutrofili, cellule mononucleate, cellule killer naturali o NK e cellule dendritiche. Da ciò segue una mediazione nella risposta immunitaria dell'organismo di fronte alle aggressioni esterne e interne che, in un primo livello, si manifestano migliorando la fagocitosi ad opera dei macrofagi. Il loro effetto di stimolazione immunitaria è potenziato in Echinerg dalla lattoferrina.

## ZINCO<sup>7</sup>

Lo zinco contribuisce alla normale funzione delle difese immunitarie, aiutandoci ad affrontare le "insidie" del freddo.

## ACEROLA<sup>8</sup> succo

Il frutto dell'Acerola fornisce un quantitativo elevato di vitamina C (acido ascorbico); un quantitativo di vitamina C dalle 30 alle 50 volte superiore rispetto alle arance. Durante il processo di essiccazione del frutto la vitamina C non viene degradata.

L'Acerola è particolarmente indicata per prevenire e combattere le sindromi influenzali, le malattie da raffreddamento e le infezioni del tratto respiratorio, oltre a stimolare le difese immunitarie e a risultare utile in tutti i casi di astenia, convalescenza e carenze vitaminiche. Infatti i frutti dell'Acerola contengono anche vitamine B1, B2, B3, B5, B6, provitamina A e vari sali minerali tra cui ferro, calcio, fosforo, potassio, magnesio; contengono il doppio di magnesio e di acido pantotenico rispetto alle arance e quasi la stessa quantità di provitamina A delle carote.

I frutti dell'Acerola sono ricchissimi anche di bioflavonoidi (talvolta ribatezzati vitamina C2) che hanno un'azione sinergica alla vitamina C. In natura, accanto all'acido ascorbico (vitamina C1) troviamo associato costantemente un altro fattore (vitamina C2): insieme, queste molecole formano il complesso C, la vera sostanza ad azione vitaminica.



## Bibliografia

1. ABEL G., CZOP J. K., Stimulation of Human Monocyte B-Glucan Receptors by Glucan particles Induces Production of TNF- $\alpha$  and IL-1B. *Int. J. Immunopharmacol.* 14 (8): 1363-1373 – 1992.
2. ANDRIANNE PHILIPPE, *Traité de Gemmothérapie – La thérapeutique par les bourgeons*. Editions Amyris SPRL, p. Bruxelles, 2011.
3. BRIGO BRUNO, *Fitoterapia e Gemmoterapia nella pratica clinica*. Ed. La Grafica Briantea, Monticello B.za (Como), 1986.
4. BRIGO BRUNO, *L'uomo, la Fitoterapia, la Gemmoterapia*. Ed. Tecniche Nuove, Milano, 1997.
5. BRUNETON JEAN, *Pharmacognosie, Phytochimie, Plantes Médicinales*, Ed. TEC & DOC, Lavoisier, Paris, 1999.
6. CAMPANINI ENRICA, *Manuale pratico di Gemmoterapia*. Ed. Tecniche Nuove, Milano, 1996, II ed., Milano, 2005.
7. CAMPANINI ENRICA, *Dizionario di Fitoterapia e Pianta Medicinali*. III Ed. Tecniche Nuove, Milano, 2013.
8. COSTA F., Lactoferrina proteina multifunzionale. *Integratore Nutrizionale* 3(1) pp. 23-27; 2000.
9. DI RENZO L., YEFENOT E., KLEIN E., The Function of Human NK cells is enhanced by B-Glucan, a ligand of CR3 (CD11b/CD18). *Euro. J. Immunol.*, 21:1755-1758; 1991.
10. HENRY POL, *Gemmothérapie: Thérapeutique par les extraits embryonnaires végétaux*. Éd. Au-terur. Imprimerie St Norbert, Westerlo, Dépôt légal ND/1982/2322/01. Pol Henry, p. 128, 1982.
11. LONNERDAL B., IYER S., Lactoferrin: molecular structure and biological function. *Ann. Rev Nutr.* vol 15 pp. 93-110; 1995.
12. NICOLETTI MARCELLO, *Botanica Farmaceutica. Storia, attività ed impieghi delle piante medicinali*. Edises, Napoli 2007.
13. OHNO N., Modulation of host defense systems by beta-glucans. *Nippon Saikingaku Zasshi*. 55(3):527-37; Aug. 2000.
14. PERONI GABRIELE, *Trattato di Fitoterapia - Driope, ovvero il patto tra l'uomo e la natura*. Nuova Ipsa Editore, Palermo, Giugno 2012.
15. PERONI GABRIELE, *Prontuario pratico di Fitoterapia e Terapie Naturali*. Erba Vita, Repubblica di San Marino, 2013.
16. PITERÀ DI CLIMA FERNANDO, *Compendio di Gemmoterapia Clinica (Meristemoterapia)*. De Ferrari Editore, p. 830, Genova, 1a ed. italiana 1994; 2a ed. 1996; 3a ed. 2000; 4a ed. 2003; 5a ed. 2004; 6a ed. 2007.
17. PITERÀ DI CLIMA FERNANDO, NICOLETTI MARCELLO, *Gemmoterapia - Fondamenti scientifici della moderna Meristemoterapia*. Ed. Nuova Ipsa, Palermo, 2016.
18. ROSSI MASSIMO, *Tinture Madri in Fitoterapia*, Studio Edizioni, Milano 1982.
19. SERAFINI MAURO, STANZIONE A., FODDAI S., ANTON R., DELMULLE L., The European role on traditional herbal medicinal products and traditional plant food supplements. *J Clin Gastroenterol.* 46 Suppl: S93-4, 2012.
20. SWENSON TORE, *Guida pratica alla Gemmoterapia. L'uso terapeutico dei germogli vegetali*. Ed. Mediterranee, Roma, 1981.
21. TAPPER H., SUNDIER R., Glucan receptor and zymosan-induced lysosomal enzyme secretion in macrophages. *Biochem. J.* 306:829-835; 1995.
22. TÉTAU MAX, *Gemmoterapia nuovi studi clinici*. Nuova Ipsa Editore, Palermo, 1989.
23. VORLAND L.H., Lactoferrin: a multifunctional glycoprotein. *APMIS* n. 107 pp. 971-981; 1999.
24. *Dizionario di fitoterapia e di piante medicinali*, di Enrica Campanini
25. Esposito M et al. 2018. *Life Sci* 195:61-64. 2. Top O et al. 2009. *Nutr Rev* 67:624-631
26. Lactoferrin: a review - L. Adlerova, A. Bartoskova, M. Faldyna, *Veterinarni Medicina* 53, 2008, 457-46
27. CREA Consiglio per la ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria