



### FUNZIONALITA' DELLE ALTE VIE RESPIRATORIE

*Integrazione naturale a supporto del fisiologico equilibrio dell'organismo in correlazione a:*

**- DISTURBI INFETTIVI E INFIAMMATORI STAGIONALI DELLA ALTE VIE AEREE**

**Nome prodotto :** Raven-Zen

**Forma di somministrazione:** Compresse

**Ciascuna compressa contiene:**

- *Melaleuca alternifolia Cheel (Tea tree)*  
Olio essenziale: 3,6 mg  
**Titolazione o.e.:** terpinen-4-olo: min.40 %
- *Zingiber officinale Rosc. (Ginger)*  
Olio essenziale: 3,6 mg  
**Titolazione o.e.:** zingiberene :min.20 %
- *Cinnamomum camphora (L.)J.Presl (Ravintsara del Madagascar)*  
Olio essenziale: 3,6 mg  
**Titolazione o.e.:** 1,8 - cineolo: min.35 %

**Modalità d'uso:** 1 cps tre volte al giorno dopo i pasti principali

**Tre compresse al giorno rendono disponibili:**

- *Melaleuca alternifolia Cheel, o.e.:*10.7 mg
- *Zingiber officinale Rosc.,o.e.:* 10.7 mg
- *Cinnamomum camphora (Ravintsara), o.e.:*10.7 mg

*Consigli d'uso:*

- **Coadiuvante in presenza di infezioni virali e batteriche ed infiammazioni delle alte vie aeree**
- **Coadiuvante nella prevenzione delle infezioni virali e batteriche ed infiammazioni ricorrenti delle alte vie aeree**

# Alte vie aeree: "serenità essenziali"

## Razionali di Attività

Gli oli essenziali di Tea Tree, Ginger e Ravintsara rappresentano, nelle principali medicine tradizionali da secoli una risorsa antinfettiva ed antinfiammatoria. Ai fitocomplessi di Tea Tree e Ravintsara viene attribuita una funzione antivirale di tipo virucida ed una funzione antibatterica di tipo battericida, che li rendono particolarmente utili nel trattamento coadiuvante e come preventivi nelle sintomatologie più comuni a carico delle alte vie aeree, nel periodo invernale e nei cambiamenti di stagione. Al fitocomplesso di Ginger, oltre alle proprietà antinausea e digestive viene associata una significativa funzione antinfiammatoria. Per questi motivi l'associazione dei tre fitocomplessi può risultare particolarmente utile nel trattamento coadiuvante, e come preventivo, nelle sintomatologie più frequenti a carico delle alte vie aeree.

[1:15]

### Melaleuca Alternifolia

**Antibatterico:** > aerobi gram +/-; < anaerobi (M.I.C. 0,5 - 1,00 % V/V)

**Antivirale:** > Adenovirus, Herpes simplex - 1

**Antifungino:** > Candida albicans; Trichophitum; Microsporum (M.I.C 1,12 - 4,45 microg/ml)

### Cinnamomum Camphora

**Antivirale:** Adenovirus; Rinovirus

**Antifungino-Antibatterico:** Candida; gram +/- (M.I.C. 0,625-2,5 microg/ml)

**Balsamico - Decongestionante**

### Zingiber Officinale

**Antinfiammatorio:** Inib. COX-1/COX-2

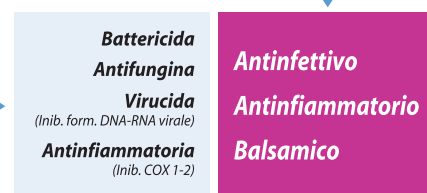
**Antibatterico:** gram +/- (M.I.C. < 1-10 microg/ml)

**Antinausea**

[1:15]

EFFETTI

ATTIVITÀ



## Bibliografia:

(1) Alzoreky NS, Nakahara K, Antibacterial activity of extracts from some edible plants commonly consumed in Asia. Int J Food Microbiol. 2003 Feb 15;80(3):223-30 - (2) Banes-Marshall L, Cawley P, Phillips CA. In vitro activity of Melaleuca alternifolia (tea tree) oil against bacterial and Candida spp. isolates from clinical specimens. Br J Biomed Sci 2001;58(3):139-45 - (3) C.F. Carson, K. A. Hammer and T.V. Riley Clin. Microbiol. Rev. 2006, 19(1):50. Melaleuca alternifolia (Tea Tree) Oil: a Review of Antimicrobial and Other Medicinal Properties - (4) Ficker CE, Arnason JT, Vindas PS, Alvarez LP, Akpagana K, Gbeassor M, De Souza C, Smith ML. Inhibition of human pathogenic fungi by ethnobotanically selected plant extracts. Mycoses. 2003 Feb;46(1-2):29-37. - (5) Penna SC, Medeiros MV, Aimbire FS, Faria-Neto HC, Sertie JA, Lopes-Martins RA. Anti-inflammatory effect of the hydralcoholic extract of Zingiber officinale rhizomes on rat paw and skin edema. Phytomedicine. 2003;10(5):381-5 - (6) Raharivelomanana PJ, Terrom GP, Bianchini JP, Coulanges P. Study of antimicrobial action of various essential oil extracted from Malagasy plants. II: Lauraceae. Arch Inst Pasteur Madagascar. 1989;56(1):261-71 - (7) Garozzo, A., et al., Activity of Melaleuca alternifolia (tea tree) oil on Influenza virus A/PR/8: Study on the mechanism of action. Antiviral Res. (2010), doi:10.1016 - (8) Enrica Campanini, Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - III Edizione. - (9) F. Mondello F., De Bernardis, A. Girolamo, G. Salvatore, A. Cassone, Potenzialità terapeutiche del tea tree oil e dei suoi componenti nella candidosi vulvovaginale farmacoresistente. 2009 Comunicazioni libere XV° Congresso Nazionale di Fitoterapia - S.I.FIT. 10

AkramAstani, Jürgen Reichling and Paul Schnitzler, Screening for Antiviral Activities of Isolated Compounds from Essential Oils. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. Volume 2011, Article ID 253643, 8 pages doi:10.1093/ecam/nep187- 11) Almc, A. Samad. Chemical characterization and antifungal activity of Cinnamomum camphora essential oil. V.S. Pragadheesha, Arvind Sarojc, Anju Yadavb, C.S. Chanotiyaa, M. Industrial Crops and Products. Volume 49, August 2013, Pages 628-633 DOI: 10.1016 - 12) Rogério Luis CANSIAN, Altemir José MOSSI, Débora de OLIVEIRA, Gecciane TONIAZZO, Helen TREICHEL, Natalia PAROUL, Viviane ASTOLFI, Luciana Atti SERAFINI. Antimicrobial and antioxidant activities of ho-sho (Cinnamomum camphora Ness e Eberm Var. Linaloolifera fujita) essential oil. Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas, 30(2): 378-384, abr.-jun. 2010. ISSN 0101-2061 - 13) Ponmuru-gan Karuppiah, Shyamkumar Rajaram. Antibacterial effect of Allium sativum cloves and Zingiber officinale rhizomes against multiple-drug resistant clinical pathogens. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. doi:10.1016/S2221-1691(12)60104-X - 14) Gaurav Kumar, L. Karthik, K. V. Bhaskara Rao. A Review on Pharmacological and Phytochemical Properties of Zingiber officinale Roscoe (Zingiberaceae). Journal of Pharmacy Research 2011,4(9),2963-2966. ISSN: 0974-6943 - 15) A. Sebiomo, A. D. Awofodu, A. O. Awosanya, F. E. Awotona and A. J. Ajayi. Comparative studies of antibacterial effect of some antibiotics and ginger (Zingiber officinale) on two pathogenic bacteria. Journal of Microbiology and Antimicrobials Vol. 3(1), pp. 18-22, January 2011. ISSN 2141-2308