



SANTUREIA HORTENSIS (SANTOREGGIA)

Appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, cresce in tutta l'Europa, nell'Asia orientale e in Sudafrica e l'olio essenziale è ricavato dalla pianta fiorita. La santoreggia, nella tradizione Iraniana è una pianta medicinale usata come calmante per i dolori muscolari e alle ossa. Le proprietà della santoreggia sono state anche confermate dalla ricerca scientifica moderna che ne ha evidenziato, tra l'altro, l'attività antibatterica. In studi medici effettuati in vivo, l'olio essenziale ha dimostrato di avere un effetto analgesico, in grado di calmare il dolore spesso associato al processo infiammatorio e di svolgere, inoltre, un'azione antinfiammatoria-lenitiva.



THYMUS VULGARIS (TIMO ROSSO)

Il timo è una pianta che cresce diffusa in Europa e in Nord Africa, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*; l'essenza viene distillata dalle sommità fiorite. Presenta proprietà antisettiche ad ampio spettro e spiccate proprietà balsamiche. Grazie ad uno dei suoi componenti, il timolo, ha dimostrato una forte attività repellente contro gli insetti. Grazie alla sua ottima tollerabilità cutanea, risulta molto utile nel massaggio e nelle applicazioni locali, come coadiuvante nel trattamento sintomatico di artrite, sciatica, reumatismo e distorsioni.



"Entra nella luce delle cose
lascia che la Natura sia la tua insegnante"
Wordsworth

Balsamo BeC
Crema balsamica per il massaggio

Prove di efficacia

Tutti i test *in vivo* eseguiti sul prodotto sono stati condotti su volontari umani informati. Nessun esperimento è stato condotto su animali. È stato valutato l'effetto lenitivo del Balsamo BeC attraverso il seguente protocollo di studio:

Numero soggetti: 15 volontari
Criteri di scelta dei volontari: pelle sana
Età media: 35 anni
Sesso: 11F, 4M
Area di applicazione: avambraccio
Numero di applicazioni: una singola applicazione

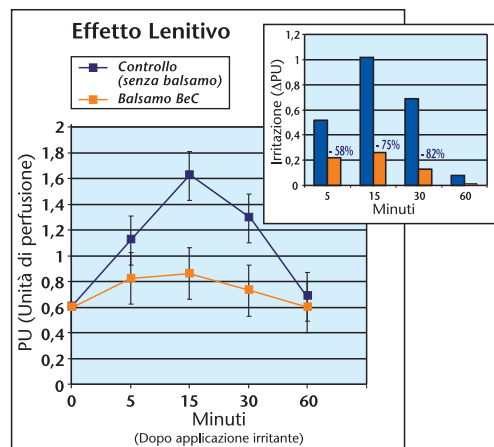


Grafico 1.

Il grafico riporta l'intensità di irritazione, monitorata a determinati intervalli di tempo, sia nella zona trattata con Balsamo BeC, che nella zona di controllo non trattata. I valori sono stati ottenuti dalla misurazione della microperfusione sottocutanea effettuata con laser doppler su un campione di 15 soggetti, dopo applicazione di un irritante standard che manifesta massimo effetto a 15 minuti e cessa la sua reazione dopo 60 minuti. La zona trattata con Balsamo BeC risulta significativamente meno irritata, e tale effetto è visibile già dopo 5 minuti dall'inizio del trattamento. Nel riquadro è evidenziata la differenza dell'irritazione tra il controllo e la zona trattata con Balsamo BeC.

Il prodotto può subire variazioni tecniche, fare riferimento ai dati riportati sull'astuccio e sul materiale illustrativo ivi allegato.



Per maggiori informazioni sui prodotti della linea BeC telefonare al Numero Verde
Oppure consultare il sito internet alla pagina www.bec-natura.com

Numero Verde
800 017 748

Balsamo BeC
Crema balsamica per il massaggio



Senza coloranti, né conservanti, né aromi artificiali.

Il Balsamo BeC è una crema balsamica ideale per il massaggio, formulata sfruttando i benefici di oltre 20 oli essenziali naturali associati in una preziosa miscela ulteriormente arricchita dall'aggiunta della vitamina E naturale. I test clinici eseguiti dimostrano la sua straordinaria azione lenitiva (riduzione di oltre il 75% dell'irritazione dopo 15 minuti dall'applicazione del prodotto). Tale effetto è il risultato della sapiente combinazione di oli essenziali con proprietà antinfiammatorie, fra cui Santoreggia e Wintergreen, e calmante, come Camomilla e Lavanda, che rendono il Balsamo BeC un prodotto in grado di

contrastare efficacemente le irritazioni locali donando un immediato sollievo. Il Balsamo BeC è particolarmente indicato anche nel massaggio sportivo, per attenuare la sensazione di affaticamento muscolare conseguente ad attività prolungata e per alleviare stati dolorosi locali, conseguenti ad urti o altre cause esterne. La presenza dell'olio essenziale di Chiodi di Garofano e la sua particolare associazione con principi attivi naturali ad azione antisettica lo rendono anche un efficace ausilio contro le punture di insetto. Applicato sui piedi modera gli effetti sgradevoli della sudorazione anche grazie alla sua profumazione naturale.

Tipo di prodotto: emulsione consistente olio in acqua

Stanze funzionali

VITAMINE



TOCOPHEROL (RRR)- α -TOCOPEROLO o VITAMINA E NATURALE

Il d-alfa-tocoferolo utilizzato in questo prodotto è una sostanza di origine vegetale, ricavata da oli di semi germinati (germe di frumento e cereali). La Vitamina E svolge un'indispensabile azione protettiva sull'epidermide: esplica, infatti, un'importante azione antiossidante, eliminando o riducendo la presenza di perossidi e radicali liberi. Numerosi studi hanno dimostrato che inibisce l'azione degenerativa indotta dai radicali liberi, contrastando efficacemente la perdita di elasticità cutanea, la desquamazione, la comparsa di rughe e l'atrofia del derma. Grazie alla sua capacità di bloccare i radicali liberi, che sono normalmente mediatori del processo infiammatorio, la Vitamina E possiede eccellenti proprietà lenitive ed antinfiammatorie e risulta pertanto utile nei dolori muscolari e/o articolari; inoltre è in grado di lenire le irritazioni della pelle, proteggendola dalle aggressioni esterne. Infine, grazie alla sua attività antiossidante, aiuta la conservazione del prodotto, consentendo di eliminare dalla formulazione i conservanti artificiali che sono spesso causa di allergia o intolleranza.

OLI ESSENZIALI



ARTEMISIA DRACUNCULUS (ESTRAGONE)

L'estragone appartiene alla famiglia delle *Compositae*; è una pianta perenne originaria delle regioni euro-asiatiche, coltivata soprattutto nelle Alpi marittime e nella Germania, dove cresce anche allo stato selvatico. L'olio essenziale si ottiene dalle foglie. Questa pianta si è diffusa in Europa nel Medioevo inizialmente come pianta medicinale, poi come pianta aromatica. Attualmente dell'estragone vengono sfruttati i benefici effetti nelle inappetENZE, nelle digestioni lente e difficili. Inoltre, per uso topico, l'estragone ha proprietà stimolanti ed antisettiche generali e manifesta attività antiedematosa.



CHAMOMILLA RECUTITA (CAMOMILLA COMUNE o MATRICARIA)

La camomilla comune o matricaria è originaria dell'Europa e appartiene alla famiglia delle *Compositae*. L'olio essenziale si ottiene per distillazione in corrente di vapore dei fiori e contiene tra i suoi componenti l' α -bisabololo, il camazulene e altri componenti attivi lipofili, ai quali vengono attribuite le proprietà di questo olio. Tali proprietà, studiate fin dagli anni '50, sono state confermate anche da studi successivi e sono l'azione antinfiammatoria, calmante, decongestionante e cicatrizzante.



CAMPHOR (CANFORA)

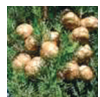
La canfora è un albero appartenente alla famiglia delle *Lauraceae*, originario dell'Oriente e di questa pianta viene utilizzato il legno, per ottenere l'essenza in forma di cristalli. La canfora

possiede note proprietà balsamiche ed antisettiche delle vie respiratorie. Inoltre può essere utilizzata, in sinergia ad altri principi attivi, nelle infiammazioni croniche delle articolazioni, soprattutto quando caratterizzate da dolori e rigidità.



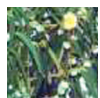
CITRUS LIMONUM (LIMONE SICILIA)

Il limone è un albero originario dell'Oriente, appartenente alla famiglia delle *Rutaceae*. In Italia la Sicilia e la Calabria ospitano le maggiori piantagioni esistenti e forniscono un olio essenziale di ottima qualità; si utilizzano a questo scopo le scorze di limoni maturi. L'olio essenziale di limone ha numerosi campi di applicazione: in fitoterapia ad esempio viene impiegato come amaro-tonico, eupeptico ed antispasmodico. Inoltre è balsamico, stimolante ed antisettico per uso topico; le proprietà antisettiche sono ampiamente sfruttate anche in preparati per la disinfezione dell'epidermide, sulla quale manifesta una profonda azione. Altre proprietà riscontrate nell'olio essenziale di limone sono quella cicatrizzante, revulsiva ed antinevralgica. L'olio essenziale di limone è ampiamente utilizzato nell'industria profumiera e cosmetica, dove sono sfruttate principalmente le sue qualità depurificanti, deodoranti e toniche.



CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRESSO)

Il cipresso appartiene alla famiglia delle *Cupressaceae* e l'olio essenziale si ottiene dai frutti (coni o galbuli), dalle foglie e dai rametti. Il cipresso presenta proprietà astringenti, riequilibranti e deodoranti. Il componente principale dell'olio essenziale, l'alfa-pinene, ha attività decongestionante, balsamica e mucolitica: per questo viene usato nelle affezioni delle prime vie respiratorie.



EUCALYPTUS GLOBULUS (EUCALIPTO)

L'eucalipto è una pianta appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*, originaria dell'Australia, dalle cui foglie fresche si ricava un olio essenziale, le cui prerogative fitoterapiche sono da ricondurre al suo elevato contenuto di eucaliptolo, che presenta azione prevalentemente balsamica e decongestionante. È impiegato inoltre in applicazioni locali per il trattamento di disturbi reumatici, dolori muscolari e artrite reumatoide.



EUGENIA CARYOPHYLLUS (GAROFANO CHIODI)

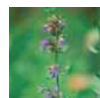
L'essenza di chiodi di garofano si ricava dai fiori non ancora dischiusi di Eugenia, un albero sempreverde originario dell'Asia tropicale, appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*. I chiodi di garofano sono noti per la loro proprietà antisettica, oltre che digestiva e carminativa; inoltre da studi recenti emerge anche la capacità di agire come antinfiammatorio, grazie alla presenza dell'eugenolo. Infine, grazie alle sue notevoli proprietà come anestetico locale e alla limitatissima incidenza di effetti collaterali, può essere impiegato come analgesico topico per calmare il dolore dovuto a cause esterne (urti, ecc) o in caso di ipersensibilità ed irritazioni cutanee.



GAULTHERIA PROCUMBENS (WINTERGREEN)

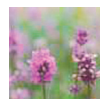
È una pianta appartenente alla famiglia delle *Ericaceae*, originaria dell'America del Nord. L'olio essenziale si ottiene dalle foglie ed è estremamente ricco di salicilato di metile. Per questo motivo

è utilizzato per alleviare i dolori di diverso tipo come ad esempio dolori reumatici o artrici, nonché quelli dovuti a cause esterne quali urti, ecc. È inoltre un buon astringente ed antisettico e un potente stimolante e tonificante, oltre ad avere un effetto balsamico.



HYSSOPUS OFFICINALIS (ISSOPO)

L'issopo è un cesuglio perenne appartenente alla famiglia della *Labiatae*, originario dell'Asia e dell'Europa meridionale, per la distillazione dell'olio essenziale si utilizzano le foglie e le sommità fiorite. Le proprietà tradizionalmente note dell'issopo e della sua essenza sono soprattutto quelle balsamiche e antisettiche, a cui si possono aggiungere quelle diuretiche, purificanti e stimolanti.



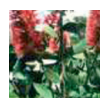
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (LAVANDA BARREME)

La lavanda è un piccolo cesuglio appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, originario della zona mediterranea, dove cresce spontaneo e le essenze si ricavano dai fiori: quelle di tipo "Barreme" sono le più apprezzate per la particolare qualità del loro profumo. L'olio essenziale di lavanda è un importante componente di profumi pregiati, ma è altrettanto interessante per le sue proprietà fitoterapiche. All'azione di calmante generale, attribuita a questo olio dalla tradizione popolare e confermata dalla moderna ricerca medica, si uniscono le note proprietà digestive, balsamiche, diuretiche. Per uso locale è un ottimo antisettico, poiché risulta attivo nei confronti di numerose specie fungine e batteriche.



MELALEUCA LEUCADENDRON (CAJEPUT)

La melaleuca è un piccolo albero che cresce diffuso nelle regioni dell'Indonesia e dell'Australia settentrionale, appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*. L'olio essenziale, che si ottiene dalle foglie e dai rametti, ha un'eccellente attività antisettica e per questo è stato utilizzato nella medicina tradizionale come disinfettante, purificante e deodorante.



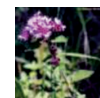
MELALEUCA VIRIDIFLORA (NIAOULI)

Il niaouli è una pianta appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*, che cresce diffusa nella Nuova Caledonia, un'isola nelle vicinanze della costa australiana orientale. L'olio essenziale si ottiene per distillazione delle foglie fresche ed ha notevoli proprietà antisettiche, in particolare delle vie respiratorie; viene inoltre usato come tonico e stimolante. Di particolare rilievo sono le sue proprietà antinfiammatorie ed antiallergiche, già apprezzate dalla medicina popolare, che sono state confermate anche da recenti studi scientifici.



MENTHA PIPERITA (MENTA)

La menta piperita appartiene alla famiglia delle *Labiatae*; è originaria del Mediterraneo ed è ora diffusa in molti paesi europei ed americani. L'olio essenziale, che si ottiene per distillazione dalle foglie, ha spiccate proprietà stimolanti, è inoltre balsamico e decongestionante, utile soprattutto per contrastare stati infiammatori. Ha un'ottima attività rinfrescante, cui è associata un'efficace azione antisettica, perciò è particolarmente utile nel lenire fastidiosi pruriti, anche causati da punture di insetti.



ORIGANUM MAJORANA (MAGGIORANA)

La maggiorana è una pianta erbacea perenne, appartenente alla famiglia della *Labiatae*, diffusa in tutti i paesi del Mediterraneo; l'olio essenziale si ottiene dalla distillazione delle foglie e delle cime fiorite. Questo olio presenta proprietà antisettiche ed è principalmente utilizzato come depurificante e deodorante.



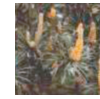
PELARGONIUM CAPITATUM (GERANIO BOURBON)

Il geranio appartiene alla famiglia delle *Geraniaceae*. La specie Bourbon viene coltivata in piccole piantagioni, nell'isola di Madagascar. L'olio essenziale si ottiene dalle foglie e dai rametti ed è noto per le proprietà stimolanti; è inoltre un ottimo antisettico e cicatrizzante. Grazie alla presenza del citronellolo manifesta anche proprietà repellenti nei confronti degli insetti.



PINUS PINASTER (TREMENTINA)

Per la produzione di trementina si distilla l'oleogommesina proveniente dalle incisioni praticate sui tronchi oppure direttamente dal legno di *Pinus pinaster*. La trementina è caratterizzata da proprietà balsamiche, espettoranti, antisettiche e cicatrizzanti.



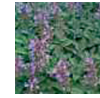
PINUS SYLVESTRIS (PINO SILVESTRE)

Il pino silvestre è una conifera, appartenente alla famiglia delle *Pinaceae*, diffusissimo in tutta l'Europa, dalle cui gemme si ottiene per distillazione l'olio essenziale. Ha proprietà diuretiche, stimolanti e tonificanti. L'essenza penetra facilmente attraverso la cute e svolge, oltre al tradizionale effetto balsamico e sedativo della tosse, anche un importante effetto lenitivo e protettivo, contrastando irritazioni locali e pruriti.



ROSMARINUS OFFICINALIS (ROSMARINO)

Il rosmarino è un arbusto molto ramoso, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, che cresce spontaneo nei boschi di molti paesi; l'olio essenziale si ottiene dalle foglie e risulta particolarmente utile nelle comuni affezioni delle vie respiratorie, grazie alle sue proprietà purificanti. Sulla pelle, in particolare, esercita un'azione cicatrizzante ed antisettica. Recenti studi hanno evidenziato anche proprietà antinfiammatorie che sono alla base dell'effetto lenitivo riscontrato per uso locale sull'epidermide.



SALVIA OFFICINALIS (SALVIA OFF. DALMATICA)

La salvia è una pianta appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, diffusa in Europa, nei paesi Balcani, in Asia minore, in Siria, in India e nel Nord America; per ottenere l'essenza si distillano le foglie. Le molteplici virtù dell'olio essenziale di salvia si fondano sulla varietà dei componenti in essa contenuti: è uno stimolante dell'apparato digerente, favorisce le cicatrizzazioni ed è un eccellente antisettico. Grazie alla presenza dell'acido ursolico, l'olio essenziale dimostra di avere notevoli proprietà antinfiammatorie. Inoltre studi in vitro hanno dimostrato che alcuni componenti dell'olio essenziale di salvia officinale sono in grado di svolgere un'efficace azione analgesica.