

## 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. L'Olio Strongful è stato definito dermotonificante in quanto questo termine è quello che rappresenta l'azione principale del prodotto sull'epidermide. Questa funzione è così definita:

**Dermotonificante:** è dermotonificante una sostanza o un prodotto in grado di conferire una sensazione di tono, soatezza e freschezza dell'epidermide.

Il protocollo di studio è stato messo a punto per valutare gli effetti attribuiti al prodotto, in base alla sua composizione. In questo caso si volevano valutare le variazioni a carico dell'elasticità cutanea, del pH e del TEWL. Di conseguenza l'esperimento è stato impostato nel seguente modo:

Numero di soggetti:	20 volontari
Criteri di scelta dei volontari:	persone con pelle sana
Età media:	33 anni
Sesso:	5 M; 15 F
Area di applicazione:	avambraccio destro
Area di controllo:	avambraccio sinistro
Numero di applicazioni:	2 volte al giorno
Quantità di applicazione:	a piacere
Periodo di applicazione:	1 settimana

I risultati ottenuti sono schematizzati nei grafici riportati.

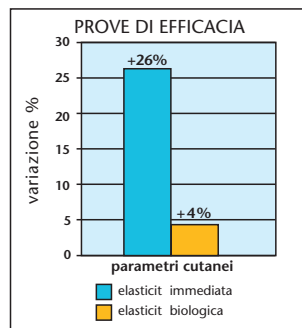


Grafico 1.

Come si può vedere nel grafico 1, l'Olio Strongful è risultato un prodotto ideale per mantenere e migliorare l'elasticità cutanea, in quanto, già dopo una settimana di trattamento, l'elasticità immediata (calcolata dalla diminuzione di R6) è migliorata del 26% nell'avambraccio trattato rispetto a quello utilizzato come controllo e l'elasticità biologica è variata del 4% (come si può vedere nel relativo grafico).

Le due variazioni sono statisticamente significative

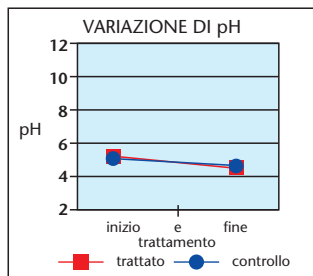


Grafico 2.

Nel grafico 2 sono riportati i valori medi di pH all'inizio e alla fine del trattamento, sia nella zona trattata che in quella di controllo; l'andamento di questo parametro, come si può vedere, è lo stesso, per cui si può concludere che il prodotto non altera in maniera significativa il pH fisiologico e le piccole variazioni si possono ricondurre alle diverse condizioni ambientali.

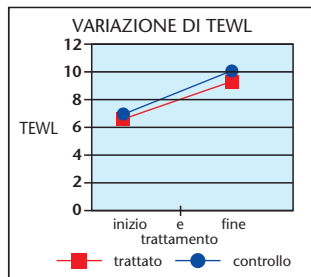


Grafico 3.

Nel grafico 3, si può osservare che le modeste variazioni di TEWL, registrate tra la zona trattata con il prodotto in esame e la zona di controllo, non sono significative. Si verificano infatti sia nell'avambraccio in cui è stato utilizzato il prodotto in esame che in quello in cui non è stato utilizzato alcun prodotto, pertanto sono da attribuire normali fluttuazioni della sudorazione e della respirazione cutanea dovute alle variazioni ambientali o emotive.

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



SETTIMANA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO  
ISO 9001:2000

SETTIMANA DI  
GESTIONE  
AMBIENTALE  
CERTIFICATO  
ISO 14001

Per maggiori informazioni sui prodotti della linea BeC telefonare al Numero Verde  
Oppure consultare il sito internet alla pagina [www.bec-natura.com](http://www.bec-natura.com)

Numero Verde  
800 017 748

Olio Strongful Spray  
Dermotonificante



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

# Olio Strongful Spray

Dermotonificante



Nuova formula ecologica  
con vitamina E

L'Olio Strongful ricco di oli essenziali, oli vegetali e vitamine è un prodotto ideale per mantenere e migliorare l'elasticità della pelle; rassoda i tessuti e contrasta efficacemente gli stati di rilassamento e atonicità dell'epidermide. Gli oli vegetali di germe di grano, mandorle dolci e carota, grazie all'apporto di  $\beta$ -carotene (provitamina A) e vitamine E ed F, svolgono una specifica azione nutriente emolliente ed elasticizzante. La Vitamina E naturale è inoltre importante per contrastare gli attacchi dei radicali liberi, ed incrementare la capacità di protezione

della pelle, favorendo i processi di rigenerazione cellulare. Il rapido assorbimento e l'effetto stimolante degli oli essenziali lo rendono inoltre un prodotto indispensabile per coloro che svolgono attività sportiva, sia nella preparazione muscolare che come defaticante. Adatto a qualsiasi tipo di pelle anche perché privo di conservanti artificiali che sono spesso causa di allergia, l'Olio Strongful è un prezioso ausilio a cui ricorrere quotidianamente per ritrovare tono e benessere; la confezione spray (senza propellenti dannosi per l'ambiente) lo rende

## Tipo di prodotto: olio spray

### Sostanze funzionali

#### VITAMINE



#### **TOCOPHEROL (VITAMINA E NATURALE)**

Il *d*-alfa-tocoferolo è una vitamina di origine vegetale, ricavata da oli di semi germinati (germe di frumento e cereali). La vitamina

penetra efficacemente nell'epidermide e svolge un'indispensabile azione protettiva: 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. Possiede inoltre eccellenti proprietà lenitive ed anti-infiammatorie e 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 euro-asiatica perenne, che viene coltivata soprattutto nelle

Alpi Marittime e in Germania, dove cresce anche selvatico. Per la distillazione dell'essenza le piante vengono tagliate a qualche centimetro da terra e se ne utilizzano soprattutto le foglie. L'estragone ha proprietà stimolanti ed antisettiche generali.



#### **BISABOLOL (BISABOLOLO)**

Il bisabololo è un composto che si trova soprattutto nell'olio essenziale di camomilla matricaria. Le proprietà principali del bisabololo sulla cute sono quelle lenitive, disarrossanti e calmanti. È particolarmente indicato nei trattamenti per pelle delicate e sensibili.



#### **CAMPHOR (CANFORA)**

La canfora è un albero appartenente alla famiglia delle *Lauraceae*, originario dell'Oriente. L'essenza, in forma di cristalli, si ottiene per sedimentazione e filtrazione dal distillato del legno. La canfora possiede note proprietà balsamiche e antisettiche.



#### **CHAMOMILLA RECUTITA (CAMOMILLA COMUNE o MATRICARIA)**

La camomilla comune è una pianta originaria dell'Europa, appartenente alla famiglia delle *Compositae*. L'olio essenziale di camomilla presenta proprietà lenitive, disarrossanti, emollienti,

dermopurificanti. In particolare la presenza dell'azulene, da cui il colore blu dell'olio essenziale, conferisce proprietà antisettiche e protettive delle microlesioni cutanee.



#### **CITRUS LIMONUM (LIMONE SICILIA)**

Il limone è un albero originario dell'Oriente, appartenente alla famiglia delle *Rutaceae*. La Sicilia e la Calabria ospitano le maggiori piantagioni esistenti in Italia e forniscono

un'essenza di ottima qualità. L'olio essenziale di limone ha vastissimi campi di applicazione: è balsamico, stimolante ed antisettico. Inoltre è ampiamente utilizzato nell'industria profumiera e cosmetica, dove sono impiegate principalmente le sue qualità dermopurificanti, deodoranti e toniche.



#### **CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRESSO)**

Il *Cupressus sempervirens* è il più noto e il più importante tra i vari cipressi appartenenti alla classe delle Conifere. L'essenza è da sempre ritenuta un valido presidio

astringente, antisettico e deodorante.



#### **EUCALYPTUS GLOBULUS (EUCALIPTO)**

L'eucalipto è una pianta appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*, originaria dell'Australia. Le proprietà dell'olio essenziale di eucalipto sono da ricondurre

al suo contenuto di eucaliptolo, che presenta azione prevalentemente balsamica ed antisettica.



#### **EUGENIA CARYOPHYLLUS (GAROFANO CHIODI)**

L'*Eugenia caryophyllus* è un albero sempreverde originario dell'Asia tropicale, appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*.

L'essenza di chiodi di garofano si ricava dai fiori non ancora dischiusi e si utilizza soprattutto come purificante della pelle, antisettico, stimolante e afrodisiaco.



#### **HYSSOPUS OFFICINALIS (ISSOPO)**

L'issopo è un cespuglio perenne appartenente alla famiglia della *Labiatae*, originario dell'Asia e dell'Europa meridionale. Le proprietà tradizionalmente

note dell'issopo e della sua essenza sono soprattutto quelle antisettiche e purificanti.



#### **LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (LAVANDA BARREME)**

La lavanda è un piccolo cespuglio, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, originario della zona mediterranea dove

cresce spontaneo e molto diffuso, specie nella Francia meridionale. Le essenze del tipo Barreme sono le più apprezzate per la particolare qualità del loro profumo. Infatti l'olio essenziale di lavanda è un componente fondamentale di famosi profumi, ma è altrettanto interessante per le sue proprietà calmanti ed antisettiche.



#### **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'essenza, che si ottiene per distillazione delle foglie, è un ottimo antisettico. Viene usata principalmente come stimolante e tonico, oltre che per le proprietà aromatiche.



#### **MENTHA PIPERITA (MENTA)**

La menta piperita, appartiene alla famiglia delle *Labiatae*; è originaria del Mediterraneo ed ora diffusa in molti paesi europei e americani. L'olio essenziale possiede spiccate

proprietà stimolanti generali; è un ottimo rinfrescante e antisettico. Sotto il profilo aromatico, la menta piperita è la più apprezzata delle mente. È diffusa, infatti, sia nelle preparazioni deodoranti che nei dentifrici.



#### **MENTHOL (MENTOLO)**

Il mentolo naturale, ricavato dall'olio essenziale di menta, presenta spiccate proprietà come antisettico locale e come balsamico



#### **ORIGANUM MAJORANA (MAGGIORANA)**

La maggiorana è una pianta erbacea perenne, appartenete alla famiglia della *Labiatae*, diffusa in tutti i paesi del Mediterraneo.

L'olio essenziale di maggiorana presenta proprietà antisettiche ed è principalmente utilizzato anche come purificante 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. Per la distillazione dell'essenza si utilizzano le piante intere fresche. L'essenza ha qualità eudermiche spiccate come tonico, astringente e purificante. È inoltre un ottimo antisettico.



#### **PINUS SILVESTRIS (PINO SILVESTRE)**

Il pino silvestre è una conifera, appartenente alla famiglia delle *Pinaceae*, diffusissimo in tutta l'Europa. L'olio essenziale di pino, che si ricava per distillazione delle gemme, viene

impiegato soprattutto per il suo potere balsamico, deodorante e antisettico.



#### **ROSMARINUS OFFICINALIS (ROSMARINO)**

Il rosmarino è un arbusto molto ramoso, appartenete alla famiglia delle *Labiatae*, che cresce spontaneo nei boschi di molti paesi.

L'olio essenziale di rosmarino presenta note proprietà balsamiche. Sulla pelle, inoltre, è un ottimo dermopurificante e tonificante.



#### **SALVIA OFFICINALIS (SALVIA OFF. DALMATA)**

La salvia è una pianta diffusa in Europa, nei paesi Balcani, in Asia minore, in Siria, in

India e nel Nord America, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*. Le molteplici virtù dell'olio essenziale di salvia si fondano sulla varietà dei componenti in esso contenuti. È principalmente un antisettico e può agire inoltre come tonico e rassodante.



#### **THYMUS VULGARIS (TIMO)**

Il timo è una pianta che cresce diffusa in Europa e in Nord Africa, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*. Dalle sommità fiorite si ricava un olio essenziale che presenta proprietà antisettiche e balsamiche. Sulla pelle, inoltre, esercita un profondo effetto stimolante e purificante.



#### **PINUS PINASTER (TREMONTINA)**

La tremontina è prodotta per distillazione della resina proveniente dalle incisioni praticate su tronchi di tutti i pini e gli abeti in genere. L'olio essenziale di tremontina è

caratterizzato dalle note proprietà balsamiche e antisettiche.

#### OLI VEGETALI



#### **TRITICUM VULGARE (OLIO di GERME DI GRANO)**

L'olio di germe di grano si ottiene per spremitura dal seme del grano (*Triticum vulgare*). È caratterizzato da un alto

contenuto di carotenoidi, precursori della vitamina A, oltre che dalle notevoli quantità di vitamina E. Questo imparte all'olio effetti nutrienti, antiossidanti e preventivi dell'invecchiamento cutaneo.



#### **DAUCUS CAROTA (OLIO di CAROTA)**

La carota è una radice, appartenente alla famiglia delle *Apiaceae*. La carota è un'importante fonte naturale di carotene (vitamina A) e di vitamina E, oltre che di sali minerali e oligoelementi. Sono inoltre presenti particolari molecole dette fitosteroli che svolgono un'importante azione lenitiva sulla pelle. La carota esplica una marcata azione protettiva, favorendo inoltre una naturale idratazione della pelle.



#### **HYPERICUM PERFORATUM (IPERICO)**

L'iperico è una pianta perenne appartenente alla famiglia delle *Hypericaceae*. L'estratto di iperico è un comodo presidio per un'infinità di problemi della pelle: piccole

scottature, particolarmente quelle solari, irritazioni, pruriti e punture, che trovano sollievo immediato grazie alle specifiche proprietà lenitive.



#### **BUXUS CHINENSIS (OLIO di JOJOBA)**

L'olio di jojoba si ricava per estrazione dai semi del *Buxus chinensis*. Quest'olio, perfettamente tollerato dalla cute, presenta spiccate caratteristiche nutrienti, emollienti e lenitive.



#### **PRUNUS DULCIS (OLIO di MANDORLE DOLCI)**

L'olio di mandorle dolci si ricava dai semi di *Prunus dulcis* (mandorlo). È impiegato soprattutto per le ottime proprietà emollienti e perché è bio-compatibile e perfettamente tollerato da qualsiasi tipo di pelle.