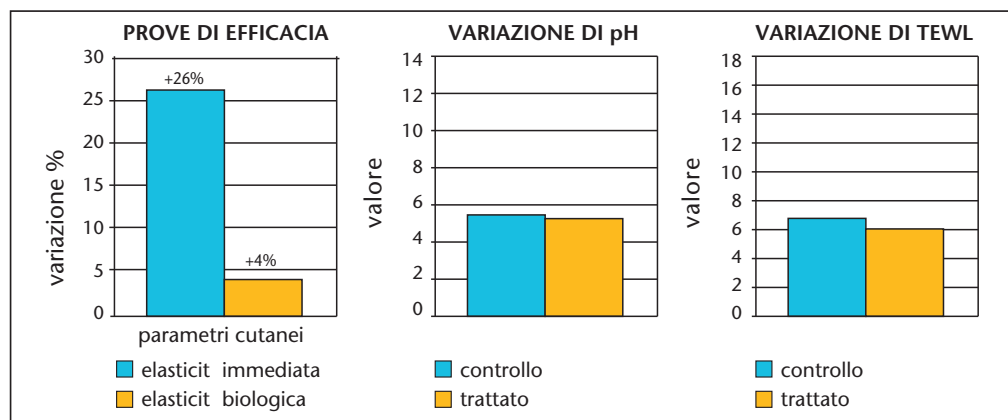


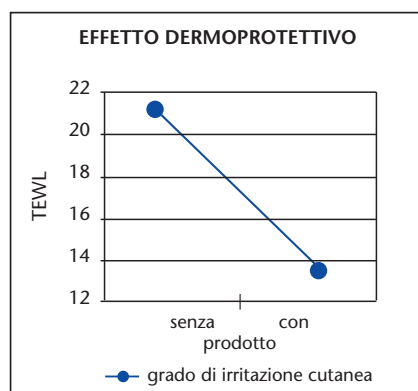
## Prove di efficacia

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, del TEWL e l'effetto dermoprotettivo del prodotto.

Numero di soggetti:	20 volontari
Criteri di scelta dei volontari:	persone con pelle sana
Età media:	32 anni (per elasticità) e 33 anni (per effetto dermoprotettivo)
Area di applicazione:	avambraccio (per elasticità) e metà superiore del braccio destro (per effetto dermoprotettivo)
Area di controllo:	avambraccio (per elasticità) e metà inferiore del braccio destro (per effetto dermoprotettivo)
Numero di applicazioni:	2 volte al giorno
Quantità di applicazione:	a piacere
Periodo di applicazione:	1 settimana (per l'elasticità) e prova eseguita in laboratorio per l'effetto dermoprotettivo



**Grafico 1.**  
Come si può vedere l'Olio Strongful Invernale 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 in modo significativo del 26% e l'elasticità biologica del 4%. Nel grafico sono riportate anche i valori di pH e TEWL (Trans Epidermal Water Loss), parametri che rimangono pressoché identici ad indicare che l'Olio Strongful Invernale mantiene inalterata la barriera e la fisiologia cutanea.



**Grafico 2.**  
Come si può notare dal grafico, il valore di TEWL nella zona trattata è significativamente inferiore rispetto alla zona di controllo. Ciò giustifica l'azione dermoprotettiva del prodotto.



Olio Strongful Invernale  
Olio dermotonificante invernale

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

Numero Verde  
800 017 748



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

## Olio Strongful Invernale

Olio dermotonificante invernale



Con vitamina E naturale

Oltre ad avere proprietà elasticizzanti l'Olio Strongful Invernale, per la straordinaria ricchezza in oli essenziali, oli vegetali e vitamine, è anche un prezioso nutrimento, adatto per tutti i tipi di pelle. Specifico per tutti i trattamenti di carattere sportivo, sia come preparatore muscolare che come defaticante, grazie al rapido assorbimento e all'effetto stimolante dovuto all'olio essenziale di Menta, Canfora

e Tremantina. Infatti studi effettuati hanno evidenziato un accelerato ricircolo dell'acido lattico, un rallentamento dell'accumulo e, di conseguenza, un miglioramento del recupero dopo lo sforzo fisico. Inoltre l'Olio Strongful Invernale, grazie alla presenza di sostanze in grado di formare un film protettivo sull'epidermide, risulta particolarmente indicato nella stagione invernale.

## Tipo di prodotto: Olio

### Sostanze funzionali

#### OLI VEGETALI



#### ARNICA MONTANA (ESTRATTO OLEOSO DI ARNICA)

L'arnica è una pianta di montagna appartenente alla famiglia delle *Compositae*, che cresce nei prati e nei boschi dell'Appennino. Le utilizzazioni cosmetiche più interessanti dell'arnica, sono sicuramente quelle stimolanti sulla microcircolazione superficiale e tonificanti.



#### BUXUS CHINENSIS (JOJOBA, OLIO)

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.



#### DAUCUS CAROTA (ESTRATTO OLEOSO DI CAROTA)

La carota è una radice, appartenente alla famiglia delle *Apiaceae*. La carota è un'importante fonte naturale di carotene (vitamina A), 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 (ESTRATTO OLEOSO DI 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.



#### PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO, OLIO)

Insaponificabile ottenuto per estrazione dall'olio di avocado. La frazione di insaponificabile è perfettamente tollerata sia dalla cute intatta che irritata, dove esplica la sua profonda azione lenitiva. Possiede anche effetti tonificanti e nutrienti su pelli secche, disidratate e rilassate.



#### 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 impartisce all'olio effetti nutrienti, antiossidanti e preventivi dell'invecchiamento.

#### VITAMINE



#### RETINYL ACETATE (VITAMINA A)

La vitamina A previene i fenomeni dell'invecchiamento cutaneo agendo sia come antiossidante, che come cheratinizzante, cioè riducendo lo strato corneo ispessito. Migliora inoltre lo stato della pelle secca e l'epidermide danneggiata, promuovendo la sintesi delle glicoproteine e favorendo la ripitelizzazione.



#### TOCOPHEROL e TOCOPHERYL ACETATE (VITAMINA E)

È una vitamina di origine vegetale, ricavata da oli di semi germinati (germe di frumento e cereali). La vitamina E 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 pelli 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.



#### CANANGA ODORATA (YLANG-YLANG)

La *Cananga odorata* è una pianta, appartenente alla famiglia delle *Anonaceae*, che cresce a Manila, in Madagascar e nelle

L'essenza si ottiene dai fiori e si usa principalmente per il suo effetto rilassante ed afrodisiaco.



#### 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.



#### EUGENIA CARYOPHYLLUS (GAROFANO CHIODI)

L'*Eugenia caryophyllata* 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.



#### GAULTHERIA PROCUMBENS (WINTERGREEN)

La *Gaultheria procumbens* è una pianta appartenente alla famiglia delle *Ericaceae*, originaria dell'America del Nord. L'olio essenziale di wintergreen, è utilizzato principalmente come lenitivo, astringente e antisettico. È inoltre un potente stimolante e tonificante, oltre ad avere un effetto balsamico.



#### 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.



#### JUNIPERUS COMMUNIS (GINEPRO)

Il ginepro è una pianta cespugliosa appartenente alla famiglia delle *Cupressaceae*; cresce spontanea in Europa e in Asia e meno diffusamente negli Stati Uniti. L'essenza si estrae per distillazione delle bacche dette galbule e presenta proprietà antisettiche, balsamiche, depurative e toniche.



#### 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 LEUCADENDRON (CAJEPUT)

La melaleuca è un piccolo albero che cresce diffuso nelle regioni dell'Indonesia e dell'Australia settentrionale, appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*. Per le sue proprietà, l'olio essenziale di Cajeput veniva utilizzato dalle popolazioni locali come disinfettante, purificante e deodorante.



#### 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 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 SYLVESTRIS (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, appartenente 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.



#### 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.