

## Prove di efficacia

I test eseguiti hanno dimostrato che, oltre ad idratare e mantenere la pelle elastica, la crema GlovÉ® è in grado di proteggere la pelle dalle aggressioni esterne. Sono stati studiati l'effetto dermoprotettivo, l'idratazione, l'elasticità, le variazioni di pH e il TEWL.

I risultati sono raccolti nel seguente grafico a istogrammi:

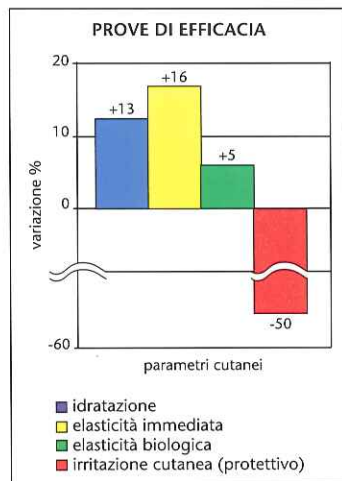


Grafico 1.

I valori che compaiono sono espressi come variazione percentuale media dei risultati ottenuti dopo i relativi periodi di trattamento. Come si nota, dopo una sola settimana di trattamento, l'idratazione, l'elasticità biologica (U<sub>s</sub>/U<sub>f</sub>) e l'elasticità immediata (U<sub>v</sub>/U<sub>e</sub>) aumentano in maniera statisticamente significativa. L'istogramma relativo all'irritazione cutanea è espresso come calo percentuale medio del valore di TEWL.

Questo significa che applicando il prodotto sulla pelle prima di esporsi ad un potenziale agente irritante (es. detersivo), l'irritazione che la pelle subisce è minore del 50%, rispetto a quella che ha quando sulla pelle non viene applicato il prodotto.

Nei due grafici successivi sono riportati i valori relativi alle misure di TEWL e di pH dopo una settimana di trattamento.

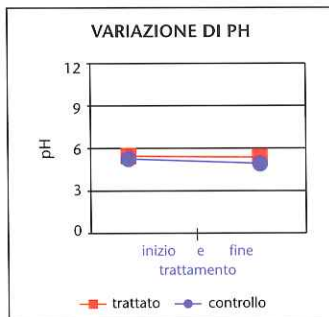
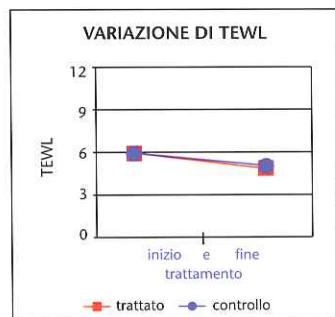


Grafico 2.

Rappresenta le variazioni di TEWL (evaporazione transepidermica) durante una settimana di trattamento, sia nella zona trattata che in quella di controllo. La mancanza di una variazione significativa indica che il prodotto non danneggia la barriera idrolipidica della cute e, di conseguenza, l'evaporazione transepidermica non viene alterata.

Grafico 3.

Rappresenta la variazione di pH, dopo una settimana di trattamento, sia nella zona trattata che in quella di controllo. La variazione di pH non risulta significativa per cui si può concludere che il prodotto mantiene la cute nell'intervallo di pH fisiologico.



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

GloVÉ®  
Crema mani



Dai test eseguiti la crema mani GlovÉ® ha dimostrato un'efficace azione protettiva, ideale per difendere la pelle dagli attacchi dovuti ad agenti esterni (come vento, freddo, o prodotti chimici quali i detersivi). I preziosi e numerosi ingredienti naturali (ceramidi, proteine della seta, vitamina E pura, mucillagini, estratti e oli essenziali), agiscono in sinergia, dimostrando di mantenere e migliorare le caratteristiche della cute con

una profonda azione idratante ed elasticizzante. In aggiunta le acque distillate di Tiglio, Hamamelis, Ippocastano ed Equiseto, apportano al prodotto proprietà disarrossanti ed emollienti. Va sottolineato inoltre che la totale mancanza di un profumo sintetico e la particolare attenzione impiegata per la scelta di componenti puri e di qualità, ne fanno un prodotto ideale per pelli delicate e sensibili.



GloVÉ®  
Crema mani

Per maggiori informazioni sui prodotti della linea 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

## Sostanze funzionali

### ESTRATTI VEGETALI



**AESCLUSUS HIPPOCASTANUM (IPPOCASTANO)**  
L'ippocastano è un albero originario dell'Asia minore, da sempre utilizzato per le sue valide proprietà disarrossanti, rinfrescanti e in grado di lenire piccoli bruciori o irritazioni.



**CALENDULA OFFICINALIS (CALENDULA)**  
La calendula è una pianta comune, diffusa in Europa, contenente una particolare sostanza, simile ad un gel e molto ricca di acqua, detta mucillagine. Le mucillagini di calendula hanno specifica azione ammorbidente e idratante, utile sulla pelle secca e screpolata; contemporaneamente proteggono le parti irritate della pelle, agendo come calmanti e disarrossanti.



**CENTELLA ASIATICA (CENTELLA)**  
La centella asiatica è una pianta originaria dell'Asia meridionale. La proprietà che ha reso più importante la centella nell'uso popolare è quella "cicatrizante". Tale uso nacque dall'osservazione di come le tigri, dopo un combattimento, andassero d'istinto a "lisciarsi le ferite" sulle piante di centella. Questa azione stimolante e rigenerante, ne permette l'impiego su pelli secche, screpolate e irritate.



**EQUISETUM ARVENSE (EQUISETO)**  
L'equiseto è una pianta originaria dell'area euro-asiatica. L'acqua distillata è utilizzata soprattutto perché presenta un'azione tonificante e rassodante in caso di pelli stanche e rilassate.



**HAMAMELIS VIRGINIANA (HAMAMELIS)**  
L'hamamelis è un piccolo albero, originario del Nord America, le cui foglie sono caratterizzate dall'elevato contenuto di particolari sostanze ad azione lenitiva, protettiva ed anti-radicali liberi. L'applicazione sulla pelle determina quindi un effetto disarrossante, rinfrescante ed emolliente, oltre ad alleviare le sensazioni fastidiose dovute a irritazioni.



**MALVA SYLVESTRIS (MALVA)**  
La malva è una pianta comune nei luoghi erbosi delle regioni temperate e subtropicali. L'estratto di malva, ricco di mucillagini e di vitamine A, B e C, ha un effetto emolliente, ammorbidente, rinfrescante e disarrossante. E quindi particolarmente indicato per pelli secche, arrossate e sensibili.



**MIMOSA TENUIFLORA (MIMOSA)**  
La mimosa è una pianta originaria della regione sud-orientale del Messico, ricca di composti che agiscono contro la formazione dei radicali liberi e, inoltre, bloccano l'azione dell'enzima che distrugge l'acido ialuronico, considerato "il cemento del tessuto". In questo modo aiutano la pelle a mantenersi giovane, tonica ed elastica. La mimosa contiene anche principi a marcata azione disarrossante e calmante delle irritazioni locali.



**TILIA CORDATA (TIGLIO)**  
Il tiglio è un albero che cresce spontaneo in terreni calcarei e umidi, originario della zona europea. È un importante presidio per calmare la pelle irritata, lenire scottature comprese quelle solari,

alleviare dolori e pruriti. L'acqua distillata di tiglio ha anche azione emolliente e protettiva ed è particolarmente indicata per pelli aride, delicate, sensibili e irritate.

### OLI VEGETALI



**OLEA EUROPAEA (OLIO DI OLIVA, INSAPONIFICABILE)**

La parte di un olio vegetale chiamata "Insaponificabile" si ricava da un particolare processo di purificazione dell'olio, che lo priva delle cere e dei trigliceridi, concentrando così le sostanze attive. L'insaponificabile di olive è principalmente un emolliente, un ammorbidente, particolarmente indicato per pelli secche e disidratate. Inoltre, l'azione lenitiva e calmante, risulta indicata soprattutto per le scottature e in tutti i casi di pelli delicate e sensibili.



**PRUNUS DULCIS (OLIO DI MANDORLE DOLCI)**

Il mandorlo è un albero originario dell'Oriente, appartenente alla famiglia delle *Rosaceae*, dai cui semi si ricava un'essenza, molto gradita in campo cosmetico per la particolare profumazione. I suoi principali componenti inoltre presentano proprietà antisettiche e tonificanti.

### PRINCIPI PROTETTIVI ED EMOLIENTI



**CERA ALBA (CERA D'API)**

È la cera elaborata dalle api, purificata da residui e detriti, fino ad ottenere un prodotto bianco, finissimo, della massima qualità. La cera d'api, grazie alla sua particolare struttura e consistenza, come componente lipidica per la sua azione filmogena e protettiva.



**CERAMIDE 3 (CERAMIDE)**

Sono sostanze di origine vegetale che si trovano principalmente in piante ricche di oli vegetali (es. girasole).  
elementi dello strato corneo della pelle, dove contribuiscono a formare la "barriera lipidica", cioè un sistema di protezione della pelle che regola gli scambi e la "comunicazione" con il mondo esterno. Diversi studi hanno evidenziato che la ceramide 3 possiede le seguenti proprietà: contribuisce al ricambio cellulare (fondamentale per mantenere la cute giovane ed in buono stato), aumenta il grado di idratazione della pelle e la sua capacità di riparare i danni subiti, protegge la cute da danni causati da agenti esterni.

### PRINCIPI LENITIVI E IDRATANTI



**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.



**SERICIN (PROTEINE DELLA SETA)**

Sono le proteine che avvolgono, proteggendolo, il doppio filo della seta prodotto dal baco durante il processo di filatura.  
La proteina sericina presenta una notevole affinità sia per la cheratina che per l'acqua. In questo modo è in grado di legarsi sulla pelle trattenendovi anche l'acqua e regolando così il livello di idratazione in modo ottimale. Inoltre, l'applicazione del prodotto sulla cute, dona una notevole sensazione di morbidezza e levigatezza.

### VITAMINE



**ASCORBIC ACID (ACIDO ASCORBICO)**

La vitamina C è un composto ampiamente diffuso nel regno vegetale. Oltre alle innumerevoli proprietà della vitamina C nel nostro organismo, essa viene utilizzata in cosmetica per il suo ruolo nella biosintesi del collagene, grazie al quale si è meritata l'appellativo di "the firmer" (il rassodante). Notevole è anche la sua azione anti-radicali liberi, soprattutto in associazione con la vitamina E.



**PANTHENOL (PANTENOLO)**

Il pantenolo viene inserito come principio attivo funzionale in virtù dei suoi numerosi effetti: stimola la proliferazione cellulare e aiuta la riparazione dei tessuti, promuove una normale cheratinizzazione e stimola la guarigione di piccole ferite e bruciture, grazie alle sue proprietà lenitive. Inoltre ha un'eccellente capacità di trattenere umidità e ciò aiuta a mantenere la pelle elastica ed idratata. Il pantenolo ha infine un importante effetto rinforzante sulla struttura delle unghie.



**TOCOPHEROL (VITAMINA E)**

È una sostanza di origine vegetale, ricavata da oli di semi germinati (germe di frumento e cereali). La vitamina E esplica un'importante azione nel proteggere la pelle dalle aggressioni dei radicali liberi, favorendo l'elasticità cutanea, contrastando la formazione delle rughe, la desquamazione e l'atrofia del derma. Per queste proprietà dona alla pelle un aspetto giovane e morbidezza al tatto.

### OLI ESSENZIALI



**ANTHEMIS NOBILIS (CAMOMILLA NOBILE o ROMANA)**

La camomilla romana è una pianta originaria dell'Europa, appartenente alla famiglia delle *Compositae*, dai cui fiori si estrae l'olio essenziale (es. girasole), che presenta innumerevoli proprietà calmanti, lenitive, disarrossanti, emollienti e dermopurificanti.



**CANANGA ODORATA (YLANG-YLANG)**

La cananga odorata è una pianta, appartenente alla famiglia delle *Anonaceae*, che cresce a Manila, in Madagascar e nelle Isole Reunion. 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 AMARA e CITRUS DULCIS (ARANCIO AMARO e ARANCIO DOLCE)**

L'arancio è un albero originario della Cina, appartenente alla famiglia delle *Rutaceae*. L'essenza dell'arancio di ricava dalla buccia ed è utilizzata soprattutto per la sua capacità di purificare la pelle, oltre che per l'impiego specifico nei settori della profumeria per ricavarne profumi dalle note dolci e agrumate.



**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.



**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 Barrème 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.



**PRUNUS AMARA (MANDORLA AMARA)**

Il mandorlo è un albero originario dell'Oriente, appartenente alla famiglia delle *Rosaceae*, dai cui semi si ricava un'essenza, molto gradita in campo cosmetico per la particolare profumazione. I suoi principali componenti inoltre presentano proprietà antisettiche e tonificanti.



**SALVIA OFFICINALIS (SALVIA OFF. DALMATICA)**

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.



**SANTALUM ALBUM (SANDALÒ)**

Il sandalò è un albero originario dell'India orientale e dell'Australia, appartenente alla famiglia delle *Santalaceae*. Anticamente il sandalò era una pianta sacra e il suo legno veniva bruciato nelle cerimonie religiose perché si riteneva che potesse raggiungere gli dei. Le particolari caratteristiche aromatiche del sandalò, che vengono sfruttate anche per ottenere profumazioni afrodisiache, non devono far dimenticare la sua efficace azione come purificante della pelle.



**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.