

Prove di efficacia

Sono stati studiati l'effetto elasticizzante e antirughe della formulazione ed è stata misurata, a diversi intervalli di tempo, la circonferenza di cosce ed addome.

Numero soggetti: 15 volontari
 Criteri di scelta: soggetti con cellulite
 Età media: 37,5 anni
 Sesso: 15 F
 Area di applicazione: addome, cosce e glutei

Numero applicazioni: 2 volte al giorno; strato leggero al mattino e impatto alla sera
 Quantità applicata: a piacere
 Periodo di applicazione: 60 giorni

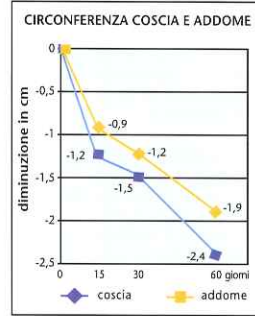
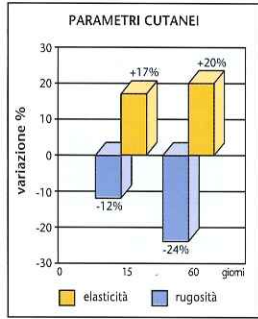
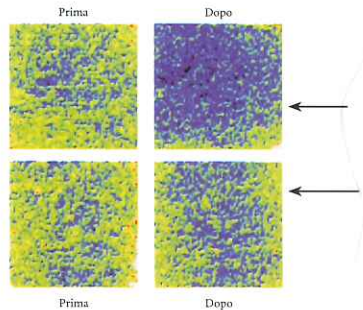
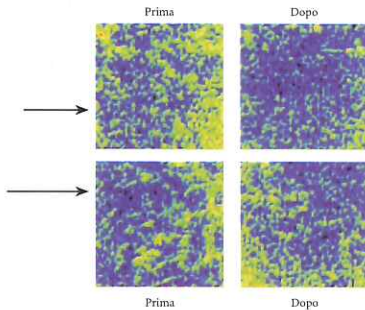


Grafico 1.
 Dati relativi ad un campione di 15 soggetti, espressi come variazione media percentuale del grado di elasticità e rugosità della pelle. Come è chiaramente visibile dal grafico i due parametri testati migliorano già nei primi 15 giorni per raggiungere variazioni ancora più evidenti (+20%, -24%), dopo 60 giorni di trattamento. I dati mostrano che l'uso costante del prodotto migliora significativamente l'aspetto della pelle che risulta più tonica e levigata.

Grafico 2.
 Dati relativi ad un campione di 15 soggetti, espressi come diminuzione media in centimetri della circonferenza di coscia ed addome-fianchi dopo 15, 30 e 60 giorni di trattamento (applicazione del solo Gel D.R.). Dal grafico è evidente un calo progressivo e significativo della circonferenza, sia delle cosce che della zona addome-fianchi, nel corso del trattamento. Ulteriori studi eseguiti su volontari che presentavano segni evidenti di cellulite hanno evidenziato che, abbinando l'applicazione quotidiana del Gel D.R. ad un massaggio anticellulite alla settimana per 4 settimane, si ottengono risultati 2 volte più veloci e del 30% superiori rispetto all'uso del solo Gel D.R. Inoltre i risultati sono visibili già dopo un solo trattamento.



Le immagini, ottenute mediante scansione in laser doppler, mostrano nei diversi punti considerati l'aspetto del flusso ematico sotto-epidermico prima e dopo il trattamento con Gel D.R.. I diversi colori indicano differenti livelli di perfusione tissutale. Come si può facilmente notare, la perfusione del microcircolo risulta più omogenea dopo il trattamento



con il prodotto; questo è chiaramente visibile dalla maggiore uniformità del colore nelle zone considerate (prevalenza di blu). Tali studi evidenziano un aspetto particolarmente interessante dell'attività del Gel D.R., poiché il fenomeno estetico della cellulite è normalmente associato a disomogeneità di perfusione ematica delle zone interessate.



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

Gel D.R. Gel rassodante e levigante



Senza coloranti e profumo artificiali

Il Gel D.R. è un prodotto innovativo e completo, con un'elevata concentrazione di ingredienti attivi naturali, che lo rendono estremamente efficace contro gli inestetismi della cellulite. La sinergia di estratti vegetali ad azione stimolante (Escina e Rutina) e purificante (Betulla e Tarassaco) e gli oli essenziali, accuratamente selezionati, migliorano l'elasticità cutanea e rendono la pelle straordinariamente levigata, come

dimostrato dai test clinici eseguiti. La teofillina e la caffeina, unite agli estratti di Laminaria digitata e Fucus vesiculosus, contribuiscono a stimolare la lipolisi e l'eliminazione dei liquidi in eccesso. L'uso regolare produce risultati visibili già dopo le prime applicazioni e i test clinici hanno evidenziato la riduzione della circonferenza coscia in modo significativo, come evidenziato dai grafici riportati all'interno.



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

Gel D.R.
 Gel rassodante e levigante

Numero Verde
 800 017 748

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

Prove di efficacia

Tipo di prodotto: Gel palmabile

Sostanze funzionali

ESTRATTI VEGETALI



AESCLUSUS HIPPOCASTANUM (IPPOCASTANO)
L'ippocastano è un albero originario dei boschi di montagna dei Balcani e dell'Asia occidentale. Dai suoi semi viene ricavato l'estratto, ricco di principi attivi dalle note proprietà stimolanti la circolazione

periferica: in particolare l'ippocastano è indicato come tonico venoso, per la sua capacità di proteggere i capillari, riducendone fragilità e permeabilità.



BETULA ALBA (BETULLA)

La betulla è un albero che può raggiungere i 30 metri di altezza, originario dei paesi Nord-europei, ma che cresce normalmente anche nelle zone sub-alpine. L'estratto si ottiene dalle foglie ed è utilizzato dalla medicina popolare per le cure depurative: studi recenti ne hanno dimostrato un'azione diuretica, utile negli edemi e nella ritenzione idrica.



BOSWELLIA SERRATA (BOSWELLIA)

La boswellia è un albero diffuso nelle regioni dell'Etiopia e dell'Egitto, dalla cui corteccia, per incisione, si ottiene un essudato (oleogommosina) che solidifica all'aria. L'estratto viene utilizzato fin dall'antichità sia per uso interno che topico nelle affezioni delle vie respiratorie, della cute, delle articolazioni e dell'intestino. Studi più recenti ne hanno evidenziato la straordinaria attività lenitiva e antinfiammatoria sul tessuto sottocutaneo, dove svolge un'efficace azione nel contrastare gonfiore e ristagno di liquidi.



CENTELLA ASIATICA (CENTELLA)

La centella è una piccola pianta erbacea perenne che cresce spontanea in India, Indonesia e Africa meridionale, dalle cui foglie è ricavato l'estratto, contenente i principi attivi a cui la medicina popolare riconosce la capacità di migliorare il tono e l'elasticità capillare, riducendo il ristagno di liquidi e ristabilendo l'equilibrio a livello della circolazione periferica. Le note proprietà cicatrizzanti, confermate in studi recenti, sono attribuibili alla presenza di componenti a particolare struttura chimica (gli acidi triterpenici), che regolano la biosintesi del collagene, tanto da favorire i processi di guarigione e prevenire la formazione di cicatrici in rilievo.



ESCINA (ESCINA)

L'escina è una saponina triterpenica estratta dall'ippocastano, che presenta una spiccata e provata azione protettiva dei vasi, determinando un aumento della resistenza dei capillari: risulta quindi particolarmente indicata nei casi d'insufficienza venosa e nella fragilità capillare.



FUCUS VESICULOSUS (QUERCIA MARINA)

Il fucus è un alga verde-brunstra, originaria delle coste settentrionali dell'Atlantico e del Mediterraneo, dove si raccoglie nell'arco di tutto l'anno. Ha odore caratteristico e consistenza mucillaginosa ed è una fonte preziosa di iodio, che risulta molto importante nel favorire il metabolismo dei lipidi, spingendo l'organismo a bruciare i grassi di riserva.



HEDERA HELIX (EDERA)

L'edera è una liana rampicante, comune in Italia e che cresce facilmente in tutte le zone temperate dell'Europa. Le sue benefiche proprietà si manifestano nel trattamento della cellulite sulla quale,

grazie ai principi attivi estratti dalle foglie, svolge un'azione che favorisce il riassorbimento dei liquidi in eccesso, migliorando le situazioni di gonfiore (talvolta accompagnate da dolore).



LAMINARIA DIGITATA (ALGA KOMBU)

È una macro-alga, che raggiunge fino ai due metri di lunghezza, comune nelle coste dell'Irlanda e dell'Inghilterra, da cui si ottiene, grazie ad un particolare procedimento, un estratto contenente iodio come oligoelemento predominante. Gli studi effettuati hanno dimostrato l'efficacia dell'alga Kombu nello stimolare l'attività delle cellule in cui si ha l'accumulo di grasso (adipociti) e quindi nel favorire l'utilizzo di questi grassi di riserva. Inoltre viene molto utilizzata per le sue proprietà idratanti e gelificanti.



RUTIN (RUTINA)

La rutina, conosciuta anche con sinonimi quali vitamina P o bioflavonoide, si trova nella frutta e nella verdura insieme alla vitamina C ed è presente in elevata quantità anche nell'edera. La vitamina P è uno straordinario protettivo nei confronti dei radicali liberi, in grado anche di rafforzare le proprietà anti-radicali della vitamina C. Risulta utile in caso di fragilità capillare perché riduce la degradazione delle naturali impalcature dei vasi sanguigni (acido ialuronico e collagene) comportandosi da eccellente vasoprotettore.



TARAXACUM OFFICINALE (TARASSACO)

Il tarassaco è una pianta erbacea perenne, meglio conosciuta come "dente di leone", che fiorisce quasi tutto l'anno. È da tempo conosciuto e sfruttato nella medicina popolare per la capacità di stimolare processi digestivi. Inoltre, associato alla betulla stimola la funzionalità renale e favorisce l'eliminazione delle tossine, svolgendo un'azione diuretico-depurativa.



URTICA DIOCA (ORTICA)

L'ortica è una pianta erbacea perenne, nativa dell'Europa e del Nord America, dalle cui radici si ricava l'estratto. Grazie ai suoi componenti, l'ortica è in grado di ridurre la ritenzione di acqua e sali minerali nei tessuti, svolgendo un'azione riequilibrante ed efficace nei primi stadi di insorgenza della cellulite. Inoltre l'acido caffeico, contenuto nell'estratto, è dotato di una notevole azione antiossidante, particolarmente utile in tutti gli stati infiammatori talvolta associati alla cellulite.

ALTRI PRINCIPI ATTIVI



CAFFEINA e TEOFILLINA

La caffeina e la teofillina sono due componenti presenti la prima nel caffè, nelle foglie di maté, nelle noci di cola, nei semi di guaraná e, in piccole quantità, nel cacao e la seconda in tutte le specie di tè. Entrambe le sostanze intervengono nel favorire la trasformazione dell'eccesso di riserve lipidiche locali, liberando molecole (acidi grassi liberi) che vengono poi eliminate attraverso il sistema linfatico. Inoltre caffeina e teofillina condividono un effetto diuretico documentato, che risulta utile nel contrastare i fenomeni di ritenzione idrica.



CITRIC ACID (ACIDO CITRICO)

L'acido citrico è uno degli acidi organici più diffusi del regno vegetale ed è presente anche in tutti i tessuti animali. È un naturale componente degli agrumi e si estrae dal limone non ancora maturo; è molto utilizzato per le proprietà antiossidanti, astringenti e disinfettanti e per la capacità di contribuire a mantenere inalterato il pH delle mucose contrastando l'azione dei batteri patogeni.



TEA-HYDROIODIDE

È un principio attivo contenente iodio in quantità pari a quella presente in 100 grammi di fragole. del metabolismo lipidico locale e l'ossigenazione dei tessuti, migliorando gli scambi nutritivi a livello periferico e contribuendo in maniera efficace a ridurre i fenomeni associati alla cellulite.

VITAMINE



RETINYL ACETATE (VITAMINA A)

Il retinil acetato è un derivato del retinolo (Vitamina A pura) ottenuto per combinazione con l'acido acetico (il componente acido dell'aceto). Per la sua azione protettiva e la sua capacità di migliorare l'elasticità e stimolare la formazione di collagene, la Vitamina A rappresenta un buon rimedio per contrastare la formazione delle smagliature.



TOCOPHEROL (VITAMINA E)

Il *d*-alfa-tocopherolo è la Vitamina E naturale nella forma più attiva ed è ricavato da oli di semi germinati, quali il germe di frumento e cereali. La Vitamina E esplica un'importante azione antiossidante, contrastando efficacemente l'azione degenerativa indotta dai radicali liberi, la perdita di elasticità cutanea, la desquamazione e la comparsa di rughe. Grazie a questa sua capacità antiossidante contribuisce inoltre alla conservazione del prodotto.

OLI ESSENZIALI



ARTEMISIA DRACUNCULUS (ESTRAGONE)

L'estragone è una pianta euro-asiatica perenne, che viene coltivata soprattutto nelle Alpi Marittime e in Germania, dove cresce anche selvatica. L'olio essenziale si ottiene dalle foglie ed è particolarmente indicato nelle inappetenzze e nelle digestioni lente e difficili. Inoltre ha proprietà stimolanti ed antisettiche e manifesta una preziosa attività antiedematosa, favorendo la riduzione dell'accumulo di liquidi a livello periferico.



CARUM CARVI (CARVI)

È una pianta erbacea biennale nativa sia dell'Europa che dell'Asia, dai cui frutti maturi è ricavato l'olio essenziale, apprezzato per le proprietà digestive e diuretiche. Quest'ultima proprietà in particolare può risultare un aiuto nel contrastare fenomeni di ritenzione idrica.



CITRUS LIMONUM (LIMONE SICILIA)

Il limone è un albero originario dell'Oriente, che cresce facilmente in Sicilia e Calabria e fornisce dalle scorze di limoni maturi un'essenza pregiata e dalle numerose applicazioni. È ampiamente utilizzato nell'industria profumiera e cosmetica, dove sono sfruttate principalmente le sue qualità demopurificanti, deodoranti, antisettiche e toniche. Altre proprietà riscontrate nell'olio essenziale di limone sono quella cicatrizzante, decongestionante ed antinevralgia, oltre alla straordinaria capacità di penetrare attraverso l'epidermide.



CITRUS GRANDIS (POMPELMO)

Il pompelmo è un albero originario della Cina, che produce grossi frutti di colore giallo dalla cui buccia si estrae l'olio essenziale caratterizzato da una straordinaria azione antisettica, oltre che da una gradevole profumazione.



FOENICULUM VULGARE (FINOCCHIO DOLCE)

L'olio essenziale è ottenuto dalla distillazione dei semi essiccati di finocchio dolce, pianta conosciuta per le proprietà aperitive, carminative (cioè stimolanti il processo digestivo) e toniche generali.

Il finocchio è anche indicato nei casi di mestruazioni irregolari e nei disturbi delle vie renali. Inoltre è in grado di stimolare i processi metabolici del nostro organismo.



ILLICUM VERUM (ANICE STELLATO)

L'anice è una pianta tipica della Cina e del Vietnam, caratterizzata da fiori grandi e solitari. Dai suoi semi viene ricavato l'olio essenziale, che è particolarmente ricco di principi attivi ad azione antisettica e indicati anche nei casi di mestruazioni dolorose. Inoltre l'anice ha proprietà diuretiche, che contribuiscono all'eliminazione delle tossine accumulate nell'organismo e contrastano il ristagno di liquidi.



JUNIPERUS COMMUNIS (GINEPRO)

Il ginepro è un arbusto o piccolo albero che raggiunge dimensioni variabili da 1 a 6 metri, è diffuso in Europa sia a livello del mare che in montagna e dalle sue bacche (o galbule) si ricava l'olio essenziale, noto per le proprietà balsamiche utili nelle affezioni delle vie respiratorie. È diuretico e depurativo e può risultare un valido ausilio nel trattamento degli inestetismi cutanei.



MELALEUCA LEUCADENDRON (CAJEPUT)

Il cajeput è un piccolo albero che cresce nelle regioni dell'Indonesia e dell'Australia settentrionale, il cui olio essenziale si ricava dalle foglie e dai rametti. Il cajeput ha proprietà antisettiche ed è in grado di stimolare la circolazione locale e rendere la pelle più tonica.



ROSMARINUS OFFICINALIS (ROSMARINO)

Il rosmarino è un arbusto molto ramoso, che cresce nei luoghi pietrosi sabbiosi e secchi nelle zone del bacino mediterraneo; dalle foglie si ottiene l'olio essenziale, che presenta note proprietà diuretiche e purificanti. Sulla pelle, inoltre, stimola la rigenerazione cutanea e soprattutto ha dimostrato un'efficace azione lenitiva.



SANTALUM ALBUM (SANDALÒ)

Il sandalo è un albero originario dell'India orientale e dell'Australia, conosciuto fin dall'antichità come pianta sacra da bruciare nelle cerimonie religiose. La medicina popolare riconosce a tale olio essenziale un'intensa azione antisettica (particolarmente dell'apparato genitourinario) e proprietà purificanti della pelle.



SATUREJA HORTENSIS (SANTOREGGIA)

La santoreggia cresce in tutta l'Europa, nell'Asia orientale e in Sudafrica e dall'intera pianta fiorita si ricava l'olio essenziale, tradizionalmente conosciuto come calmante per i dolori muscolari e delle ossa. Inoltre è in grado di ridurre la formazione di edema, aiutando a contrastare i ristagni di liquidi.



THYMUS VULGARIS (TIMO ROSSO)

Il timo è una pianta che cresce diffusa in Europa e in Nord Africa, dai cui fiori si ricava un'essenza dalle spiccate proprietà antisettiche. Risulta inoltre molto utile, soprattutto quando associato al massaggio, nello stimolare la micro-circolazione periferica.

GELIFICANTE EMOLLIENTE NATURALE



CHONDRUS CRISPUS (CARRAGENINA)

I carragenani sono ottenuti da un'alga rossa, il *Chondrus crispus*, che cresce abbondantemente lungo le coste dell'Atlantico settentrionale, dalla Norvegia fino all'Africa del Nord. Il *Chondrus* viene impiegato come "alga da gomma", per la sua caratteristica di formare geli naturali e scorrevoli grazie all'elevato contenuto di polisaccaridi (conosciuti appunto come carragenani), dalle tradizionali proprietà emollienti.