

Prove di efficacia

Il protocollo di studio è stato messo a punto per valutare gli eventuali effetti conseguenti all'applicazione quotidiana della Sinergia S.U.. Il prodotto in esame è risultato dermopurificante; questa azione trova una spiegazione più approfondita nella seguente definizione:

Dermopurificante: un prodotto è dermopurificante se favorisce la rimozione e detersione delle impurità dalla pelle e dai suoi annessi.

A tal fine si sono presi in considerazione le variazioni di sebo, pH e TEWL. L'esperimento si è svolto in una settimana grazie alla collaborazione di 20 volontari. L'esperimento è stato così organizzato:

Numero di soggetti:	20 volontari
Criteri di scelta dei volontari:	persone con pelle sana
Età media:	32.7 anni
Sesso:	5 M; 15 F
Area di applicazione:	fronte (metà destra)
Area di controllo:	fronte (metà sinistra)
Numero di applicazioni:	2 volte al giorno
Quantità di applicazione:	a piacere
Periodo di applicazione:	1 settimana

Il grafico 1 riporta la significativa diminuzione della secrezione sebacea, dopo una settimana di trattamento. Nel grafico sono presenti due istogrammi: il più alto rappresenta l'entità di secrezione sebacea nella zona di controllo, l'altro più basso, invece, rappresenta la secrezione di sebo nella zona trattata. Come si può notare dopo una sola settimana di trattamento la secrezione sebacea nella zona trattata è diminuita mediamente del 7.9% rispetto alla zona di controllo. E da notare che tale effetto persiste nel tempo e non è un effetto momentaneo dovuto all'azione detergente del prodotto.



Grafico 1.

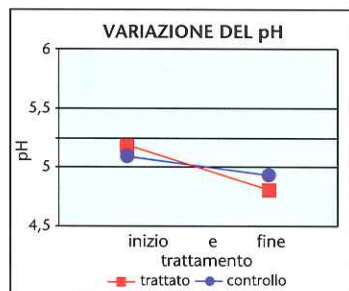


Grafico 2.

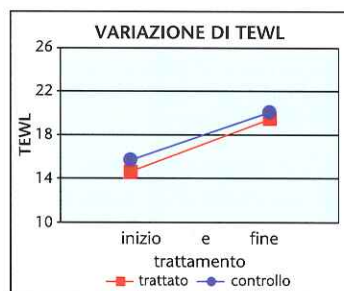


Grafico 3.

Mostra l'andamento del pH: mentre il controllo rimane costante durante il trattamento, il pH della zona trattata diminuisce in modo lieve. I risultati ottenuti confermano che il prodotto in esame è leggermente riacidificante, in quanto il suo utilizzo tende a ridurre il valore di pH.

Descrive la variazione di TEWL durante la settimana di trattamento; si può notare un lieve aumento nei valori di "perspiratio insensibilis", che però si verifica sia nella zona trattata che in quella di controllo.

I risultati di TEWL ottenuti non sono significativi, ad evidenziare che l'uso quotidiano del prodotto in esame non altera l'integrità cutanea.

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

Sinergia S.U.
Essenze per massaggio



SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001:2000



SISTEMA 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

Numero Verde
800 017 748



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

Sinergia S.U.

Essenze per massaggio



La Sinergia S.U., grazie alla sua azione dermopurificante, contribuisce alla pulizia della pelle riducendo l'eccessiva secrezione sebacea e svolgendo un'azione riacidificante sul pH, entro i normali valori fisiologici

della pelle. Questo prodotto esplica inoltre un'azione balsamica, grazie all'olio essenziale di Pino, Eucalipto e Menta e stimolante per la presenza degli oli essenziali di Limone e Rosmarino.

Tipo di prodotto:
solubilizzazione di oli essenziali

Sostanze funzionali

PROPOLIS



La propolis deriva dal polline attraverso il metabolismo delle api. Grazie ai suoi molteplici costituenti, presenta una provata azione antibatterica e antiossidante.

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.



CHAMOMILLA RECUTITA (CAMOMILLA COMUNE o MATRICARIA)

La *Camomilla recutita* 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.



CINNAMOMUM ZEYLANICUM (CANNELLA)

L'albero della cannella appartiene alla famiglia delle *Lauraceae*. Fra le diverse specie, la *Zeylanicum* cresce nell'isola di Ceylon. L'olio essenziale si estrae dalla corteccia e presenta principalmente proprietà antisettiche, dermopurificanti e deodoranti.



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 famiglia delle *Cupressaceae*. 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.



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.



HYSSOPUS OFFICINALIS (ISSOPO)

L'issopo è un cespuglio perenne appartenente alla famiglia delle *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 OFFICINALIS (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 è ora diffusa in molti paesi europei e americani. L'olio essenziale possiede spiccate proprietà stimolanti generali; è un ottimo rinfrescante e un antisettico. Sotto il profilo aromatico, la menta piperita è la più apprezzata delle mente. È diffusa, infatti, sia nelle preparazioni deodoranti che nei dentifrici.



OCIMUM BASILICUM (BASILICO)

Appartiene alla famiglia delle *Labiatae*, è una pianta annua che comprende una grande varietà di specie e di ibridi. Il basilico europeo, cresce in Europa, nell'America e in Nord Africa e fornisce la migliore qualità di essenza. L'olio essenziale di basilico ha proprietà purificanti, deodoranti e antisettiche.



ORIGANUM MAJORANA (MAGGIORANA)

La maggiorana è una pianta erbacea perenne, appartenente alla famiglia delle *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, 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.



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.



TURPENTINE (TREMENTINA)

La trementina 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 trementina è caratterizzato dalle note proprietà balsamiche e antisettiche.



THYMUS VULGARIS (TIMO)

Il *Thymus vulgaris* cresce nelle regioni a clima temperato ed è una delle piante più conosciute e più impiegate per le sue numerose proprietà. Il timo stimola tutto l'organismo e in particolare la circolazione capillare, è antispasmodico e risulta indicato nell'astenia fisica e nei disturbi circolatori. Grazie ad alcuni suoi componenti (timolo e linalolo) è dotato anche di una buona attività antisettica.