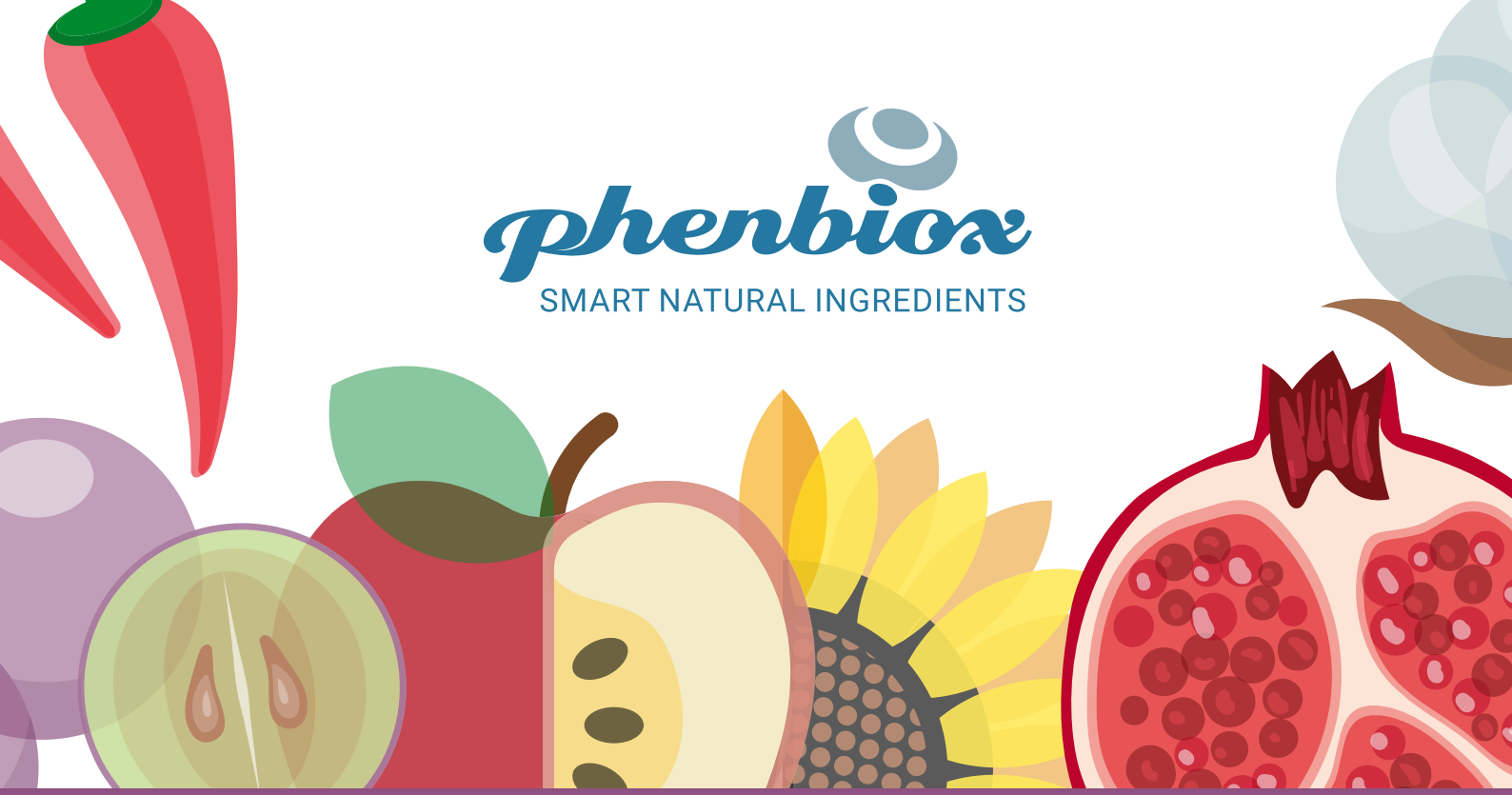
phenbiox

SMART NATURAL INGREDIENTS



CATALOGO INGREDIENTI COSMETICI

QUINTA EDIZIONE



MADE IN ITALY

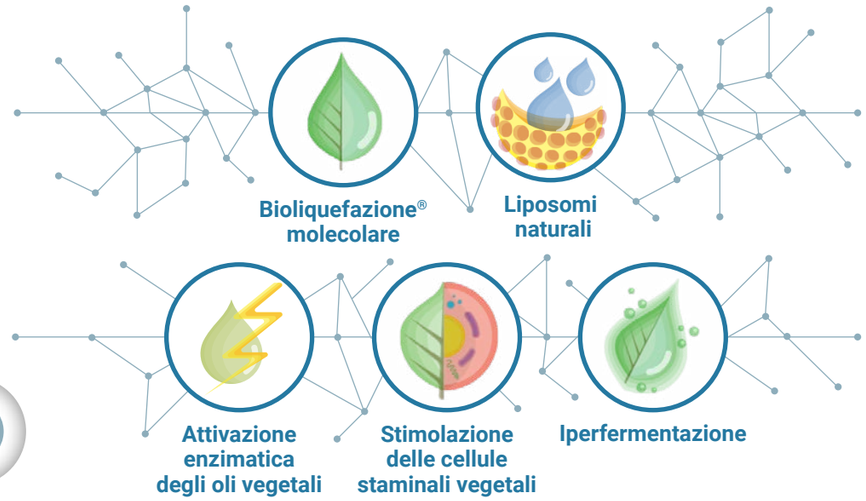
TRASFORMIAMO L'INTELLIGENZA DELLE PIANTE IN INGREDIENTI AD ALTA PRESTAZIONE

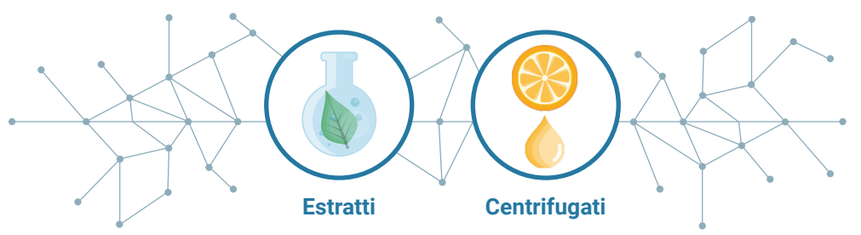
BIODIVERSITÀ ITALIANA



MADE IN ITALY

TECNOLOGIE





INGREDIENTI

38
Principi attivi
Supportati da test di efficacia

+450
Iperfermentati

+1550
Estratti
base acqua, olio e senza conservanti

40
Centrifugati

20 ANNI
DI RICERCA E INNOVAZIONE
per lo sviluppo di ingredienti per la cosmetica

+ 40
PAESI NEL MONDO
una rete distributiva globale garantisce la disponibilità dei nostri prodotti

COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING
Ingredienti sostenibili da sottoprodotti delle eccellenze agroindustriali italiane

COSMOS APPROVED
COSMOS CERTIFIED
ecovadis

Qualità di prodotto e d'impresa certificata da primari enti internazionali

WWW.PHENBIOX.IT

Indice

Phenbiox: smart natural ingredients 5
Tecnologie 6
Bioliquefazione® molecolare 7
Stimolazione delle cellule staminali 8
Attivazione enzimatica degli oli vegetali 9
Liposomi naturali 10
Iperfermentazione 11
Estratti 12
Centrifugati 13

PRINCIPI ATTIVI

3HC-HAIR STIMULATION COMPLEX 16
ACQUA DI RISO FERMENTATA 17
ADIPO-TRAP 18
ALOFERM HF 19
AQ-SAVE 20
AVENOFERM HF 21
BODYFERM HF 22
CANNABIOT 23
CAPERACTIVE 24
CHINOPHEN 25
COTTONFERM 26
COUPERINE 27
CRUOX® 28
FERMENTHAIR HF 29
G-CELL 30
GSH-DEFENSE 31
HYDROPOM® 32
HYDROPUNTIL 33
LENTIMYRT HF 34
LIFE ESSENCE-VITIS 35
LUMINESCINE 36
MANNAFERM HF 37
OLEOFACE 38
OLEOPHEN 39
OLEOSOFT-4O 40
OLEOX® 41
P-CELL 42
PRO-STRUCTURE 43
PUMPCOLL 44
PURE-PHEN 45
REGENINE 46
SOY-CELL 47
UVIOX® 48
VEGEKER-PLUS CF 49
VEGHYAL 50
VINEGHAIR 51
VITISBALM 52
W TR-ACTIVE 53

IPERFERMENTAZIONE

IPERFERMENTAZIONE 57

ESTRATTI E CENTRIFUGATI

ACTIVE WATER EXTRACTS 60
PRESERVATIVE-FREE EXTRACTS 60
ACTIVE LIPO EXTRACTS 61
ACTIVE WATER EXTRACTS BIO COSMOS 66
ESTRATTI DA PIANTE BIODINAMICHE 68
ACTIVE JUICES 70

Packaging funzionale e amico dell'ambiente 71
I nostri attivi da Upcycling 72
Certificazioni 74
Personalizzazioni esclusive 76



2006 | 2026

phenbiox

SMART NATURAL INGREDIENTS

Da vent'anni Phenbiox trasforma
la ricerca in innovazione, costruendo
il proprio percorso attraverso
curiosità scientifica, sperimentazione
e dialogo continuo con la natura.
Un'evoluzione fatta di intuizioni,
competenze e nuove sfide,
affrontate con la convinzione che
innovare significhi non soltanto
sviluppare nuove tecnologie,
ma anche osservare, comprendere
e valorizzare ciò che il mondo
naturale può insegnare.
Questo anniversario non
rappresenta un punto di arrivo,
ma una tappa di un percorso che
continua a guardare avanti, con lo
stesso entusiasmo e la stessa libertà
di ricerca che hanno accompagnato
l'azienda fin dalle sue origini.

ISPIRATI DALLA BIODIVERSITÀ ITALIANA



Phenbiox:
smart natural ingredients

Fondata nel 2006 a Bologna da ricercatori specializzati in Biochimica Industriale, oggi Phenbiox produce e commercializza, in oltre 40 paesi nel mondo, più di 2000 ingredienti di origine vegetale destinati al settore cosmetico ottenuti utilizzando molteplici piattaforme tecnologiche produttive.
La nostra strategia è basata su quattro punti fondamentali:

- **Ricerca scientifica**
- **Naturalità tecnologica**
- **«Homemade» e Made in Italy**
- **Customizzazione**

RICERCA SCIENTIFICA

La nostra ricerca scientifica è realizzata utilizzando un modello innovativo, premiato a livello Europeo, basato su un fitto network di collaborazioni continuative interdipartimentali fra diversi enti Universitari di ricerca coinvolti nei settori della Chimica Industriale, Biologia, Biotecnologie, Farmacologia, Dermatologia, etc.
Questo vastissimo network di competenze rende il nostro approccio tecnico scientifico estremamente trasversale ed efficace.

NATURALITÀ TECNOLOGICA

I meccanismi vegetali sono la nostra ispirazione e le nostre piattaforme tecnologiche sono gli strumenti con i quali trasformiamo l'intelligenza delle piante in efficaci ingredienti cosmetici attivi. La scelta delle materie prime e le tecniche di lavorazione rendono tutti i nostri prodotti biologici o utilizzabili in formule biologiche certificate. Le nostre piattaforme tecnologiche produttive ci permettono di ottenere prodotti naturali, performanti e all'avanguardia.

«HOMEMADE» E MADE IN ITALY

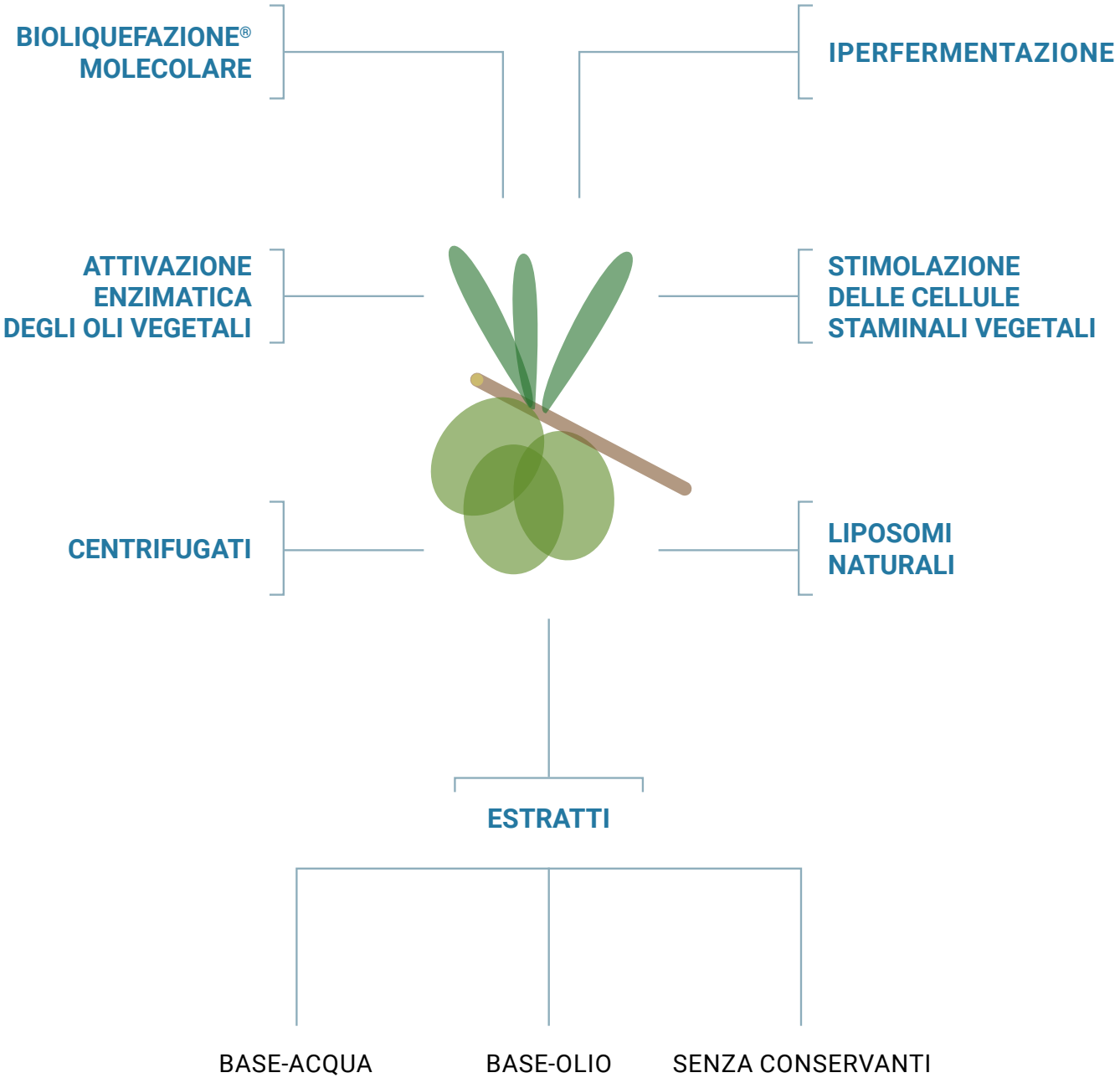
Il 100% dei prodotti che commercializziamo viene concepito, studiato e realizzato interamente all'interno delle nostre strutture, fino all'ultimo grammo. Questo approccio garantisce il completo controllo della filiera produttiva, una costante qualità del prodotto e tempi di consegna rapidi. Tutti i nostri ingredienti sono Made in Italy e contengono l'inventiva e l'amore per l'artigianalità tipici del nostro paese.

CUSTOMIZZAZIONE

La cosmetica, come l'alta moda, necessita di materie prime personalizzate e di elevato profilo. Noi siamo il giusto partner con cui collaborare nell'ideazione e produzione di nuovi ingredienti. I profili interni alla nostra azienda sono in grado di interfacciarsi sia con le figure tecniche che con quelle marketing durante il processo creativo fino ad arrivare alla fornitura dell'ingrediente personalizzato.

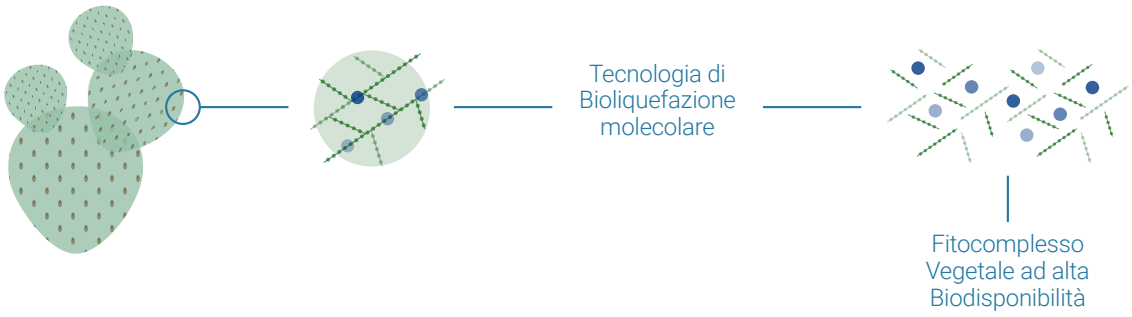
Tecnologie

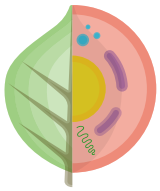
I NOSTRI METODI PER TRASFORMARE LE PIANTE IN INGREDIENTI COSMETICI



BIOLIQUEFAZIONE® MOLECOLARE

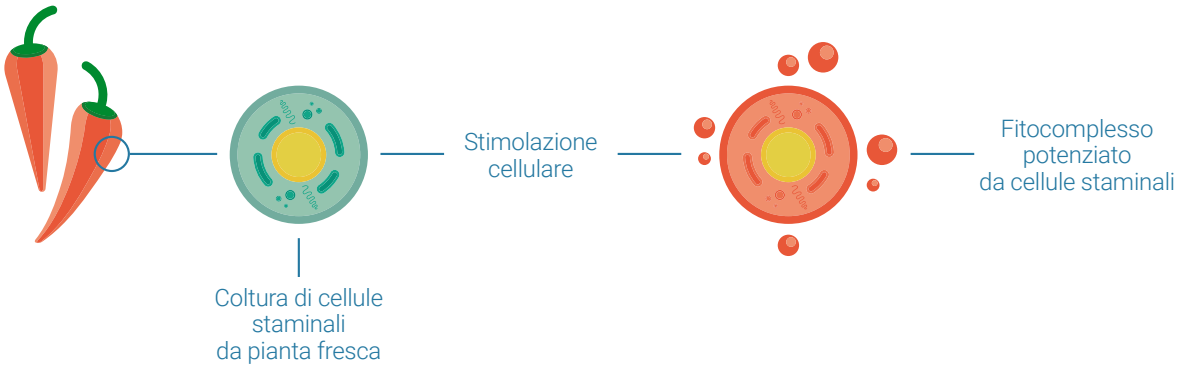
La Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare è un processo brevettato sviluppato presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" dell'Università di Bologna e concesso in licenza esclusiva a Phenbiox. Questa tecnologia basata sull'uso di enzimi ci permette di recuperare il 100% dei fitocomplessi vegetali in una forma attiva e biodisponibile, utilizzabili come efficaci ingredienti ad uso cosmetico.
Gli ingredienti di derivazione vegetale hanno un ruolo da protagonisti nei prodotti cosmetici. Per produrre estratti vegetali sono tutt'oggi principalmente utilizzate tecnologie di estrazione tradizionale. Nei vegetali sono però presenti migliaia di diverse molecole potenzialmente interessanti e molte di queste, essendo covalentemente legate alla parte solida della matrice vegetale, non possono essere efficacemente estratte con tecnologie tradizionali.
La Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare è stata sviluppata per superare i limiti delle tecnologie di estrazione convenzionale. Attraverso una combinazione di molteplici trattamenti enzimatici è possibile estrarre tutte le diverse molecole che costituiscono il fitocomplesso della pianta. Questo approccio è ispirato al sistema digestivo umano che è in grado, attraverso una serie di trattamenti enzimatici, di rendere biodisponibili per il nostro metabolismo tutte le molecole energetiche e benefiche contenute nel cibo. La pelle non possiede un sistema digestivo, l'impiego di derivati vegetali scarsamente o non biodisponibili può compromettere drasticamente l'efficacia di una formulazione cosmetica. La Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare risolve il problema consentendo di ottenere fitocomplessi per cosmesi ricchi di principi attivi estremamente completi e biodisponibili e dunque altamente efficaci.





STIMOLAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI VEGETALI

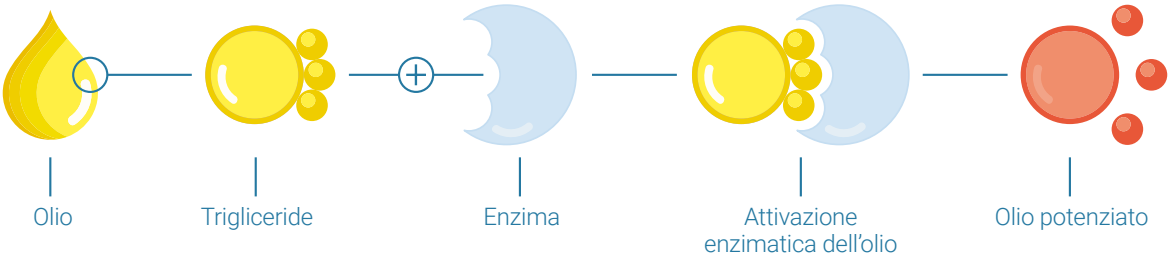
La Tecnologia di Stimolazione delle Cellule Staminali Vegetali è un processo innovativo che spinge le cellule meristematiche della pianta a sovraprodurre composti bioattivi per incrementarne ulteriormente l'efficacia.
Le cellule staminali vegetali sono cellule indifferenziate che rappresentano la fonte di vitalità della pianta dato che forniscono il materiale per la crescita e il rinnovamento di tutti i tessuti differenziati della pianta stessa. Essendo cellule totipotenti ogni molecola prodotta in ogni tessuto vegetale differenziato può essere sintetizzata a partire da queste colture cellulari. Per questo motivo le cellule staminali vegetali sono un' ideale fonte di molecole attive in quanto possono essere coltivate su larga scala. Inoltre durante il processo di crescita delle cellule staminali vegetali può essere indotta una Stimolazione in grado di spingere le cellule a sovraprodurre metaboliti secondari di particolare interesse ottenendo quindi un fitocomplesso non solo più completo, ma anche più concentrato.





ATTIVAZIONE ENZIMATICA DEGLI OLI VEGETALI

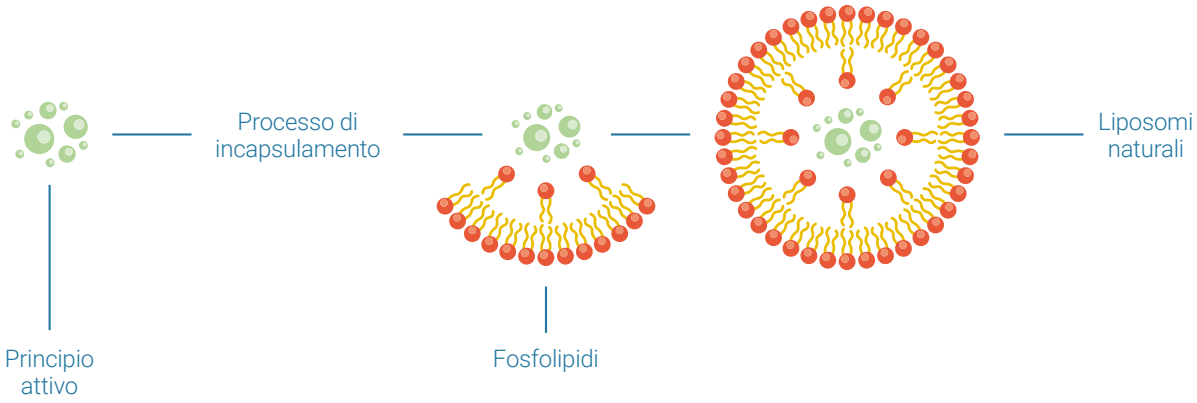
L'Attivazione Enzimatica degli oli vegetali è un processo biocatalitico in grado di idrolizzare i trigliceridi nei propri precursori (acidi grassi e gliceridi), liberando così l'energia in essi contenuta.
In natura gli oli sono una delle più efficienti forme di stoccaggio di energia e carbonio e sono probabilmente il primo ingrediente cosmetico utilizzato dall'uomo. Le piante accumulano gli oli generalmente nei semi sotto forma di trigliceridi durante la maturazione. Questa riserva di energia è mobilitata durante il processo di germinazione attraverso diversi fattori, uno dei principali è proprio il processo di attivazione degli oli. Per poter essere impiegato a fini energetici l'olio viene sottoposto ad una attivazione controllata da processi enzimatici, che trasforma i trigliceridi in molecole più piccole, rilasciando acidi grassi e gliceridi. Queste molecole costituiscono il vero carburante che sostenta la germinazione.
Le cellule umane, come le piante, sono incapaci di assorbire e metabolizzare direttamente i trigliceridi. Quando una qualsiasi cellula del nostro corpo ha una specifica esigenza metabolica connessa ai trigliceridi trasportati dalle lipoproteine del sangue, i trigliceridi devono sottostare ad un processo di attivazione catalizzato da enzimi specifici che rilasciano acidi grassi e gliceridi. Queste molecole sono le uniche in grado di attraversare la parete cellulare tramite trasporti attivi e passivi, alimentando le varie vie metaboliche della cellula.
Gli oli sono spesso utilizzati per "nutrire" la pelle ma la loro funzione principale è solo quella di riparare e ammorbidire lo strato più esterno.
Grazie alla tecnologia di Attivazione Enzimatica degli Oli, usando trattamenti specifici che mimano i naturali processi di attivazione che si svolgono nel nostro corpo, la limitata biodisponibilità degli oli può essere superata e gli oli possono diventare veri e propri ingredienti attivi.





LIPOSOMI NATURALI

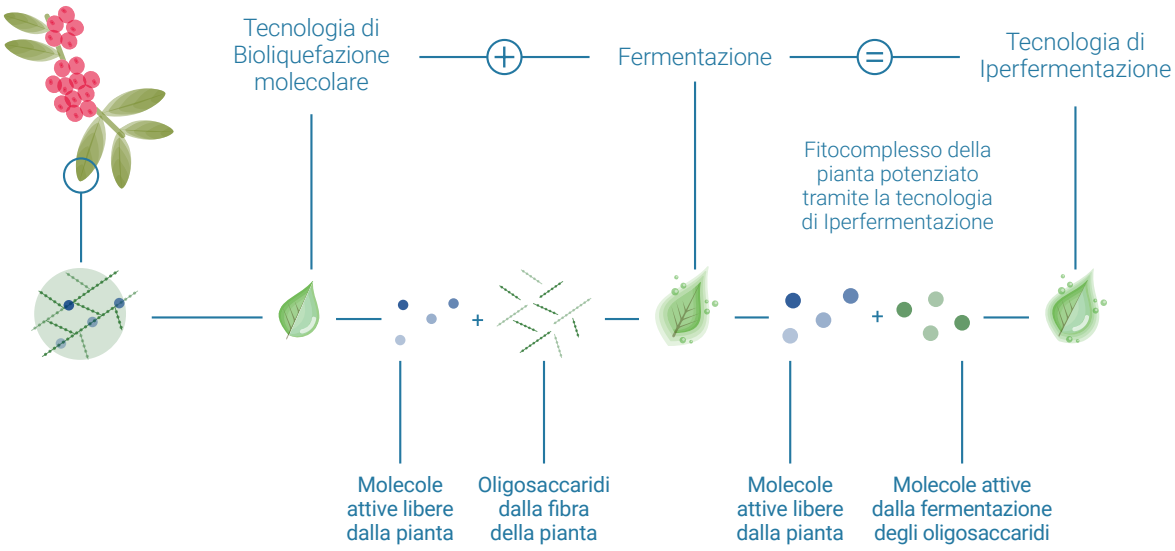
I nostri Liposomi Naturali sono un sistema di veicolazione efficiente, completamente naturale e conforme al disciplinare COSMOS, possono essere usati per proteggere e migliorare l'efficacia di ingredienti cosmetici.
I Liposomi Naturali sono vescicole di forma sferica costituite da un doppio strato fosfolipidico. La natura chimica dei fosfolipidi in ambiente acquoso spinge queste molecole a organizzarsi in strutture coda-coda creando doppi strati con proprietà idrofiliche sia sulla superficie esterna che su quella interna. Questi liposomi possono essere utilizzati per facilitare la penetrazione all'interno della cellula di attivi idrosolubili contenuti nel liposoma, ma possono anche migliorare la penetrazione di attivi liposolubili che si intercalano all'interno della struttura a doppio strato.
Il principale ingrediente dei nostri Liposomi Naturali è la fosfatidilcolina ottenuta da soia non-OGM. Le fosfatidilcoline sono i principali costituenti delle membrane biologiche e questo ottimizza l'effetto di veicolazione dei nostri liposomi facilitando il processo di fusione tra liposoma e membrana cellulare, al fine di rilasciare l'attivo all'interno della cellula.
I Liposomi Naturali possono essere caricati con diverse tipologie di sostanze al fine di offrire ai nostri clienti una vasta possibilità di personalizzazione.



IPERFERMENTAZIONE

Nel settore delle materie prime cosmetiche la fermentazione è un processo di trasformazione potenzialmente molto interessante che permette di sfruttare un microrganismo per produrre principi attivi (metaboliti) di grande interesse.
Per migliaia di anni la fermentazione ha fornito a molte culture i mezzi per trasformare il cibo e aumentarne il valore nutritivo, la conservabilità e la biodisponibilità. Una delle testimonianze più dettagliate dell'antichità sull'agricoltura è il *De Re Rustica* di Columella (65 d.C.), che descrive le tecniche agricole e la fermentazione legata alla produzione del vino; questo lavoro riassume tutto ciò che i romani sapevano sul tema dell'agricoltura.

Questa tradizione millenaria, tipica dell'area mediterranea, combinata alle più recenti biotecnologie a nostra disposizione, ha reso possibile lo sviluppo di un nuovo e importante processo produttivo:
LA TECNOLOGIA DI IPERFERMENTAZIONE (Bioliquefazione + Fermentazione)
il fitocomplesso contenuto naturalmente nella pianta viene potenziato, grazie all'Iperfermentazione, trasformando le fibre altrimenti inutilizzabili, in nuovi attivi che lo arricchiscono.



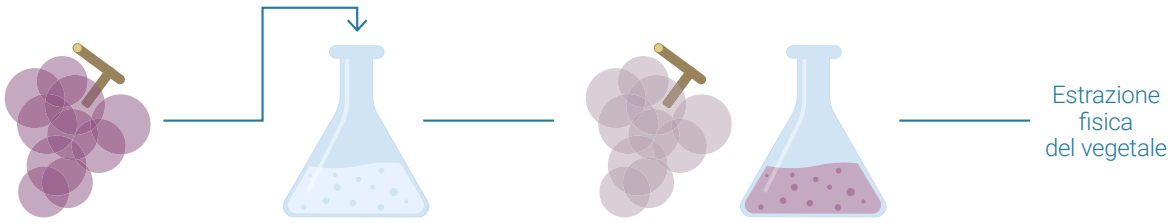


ESTRATTI

Gli estratti vegetali sono preparazioni liquide ottenute a partire da droghe vegetali fresche o essiccate, mediante idonei processi di estrazione fisica; questi includono l'utilizzo di solventi appropriati e il ricorso alla macerazione, alla percolazione o ad altri procedimenti idonei.
Siamo in grado di utilizzare differenti solventi estrattivi come ad esempio: acqua, oli vegetali e glicerina vegetale.
Qualunque sia la tecnica utilizzata, la produzione di un qualsiasi estratto vegetale inizia con la selezione della droga, cioè della parte di pianta da utilizzare ai fini cosmetici.
Per garantire poi una buona estrazione delle sostanze, le droghe di partenza devono essere ridotte ad un grado conveniente di frammentazione tramite una macinazione, mentre la scelta del solvente è relazionata al tipo di molecole che si desiderano estrarre.

Da tale tecnologia sono nate 3 linee di prodotto:

- **ACTIVE WATER EXTRACT –** estratti base acqua
- **ACTIVE LIPO EXTRACT –** estratti base olio
- **PRESERVATIVE FREE EXTRACT –** estratti preservative free a base idroglicerica



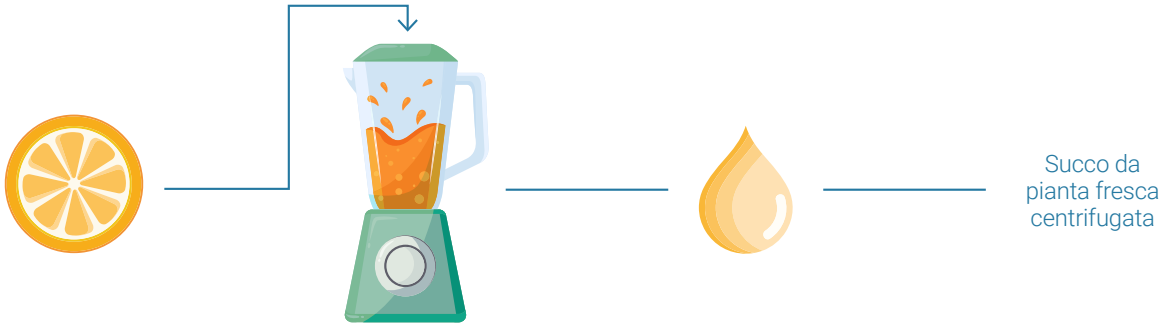


CENTRIFUGATI

Selezioniamo la migliore frutta e verdura rigorosamente fresca, viene introdotta in un cestello con lame metalliche che ruotano ad una velocità tale da sviluppare una forza centrifuga in grado di rompere le cellule dei vegetali, liberando così il succo. Adottiamo una tecnica di trattamento discontinuo alternando brevi cicli di rotazione a delle pause, al fine di evitare il riscaldamento del succo e limitando potenziali degradazioni della frazione attiva. I centrifugati così ottenuti vengono poi filtrati fino al raggiungimento della limpidezza e conservati per garantire una adeguata shelf life.

Da tale tecnologia è nata una linea prodotto:

- **ACTIVE JUICE**



phenbiox

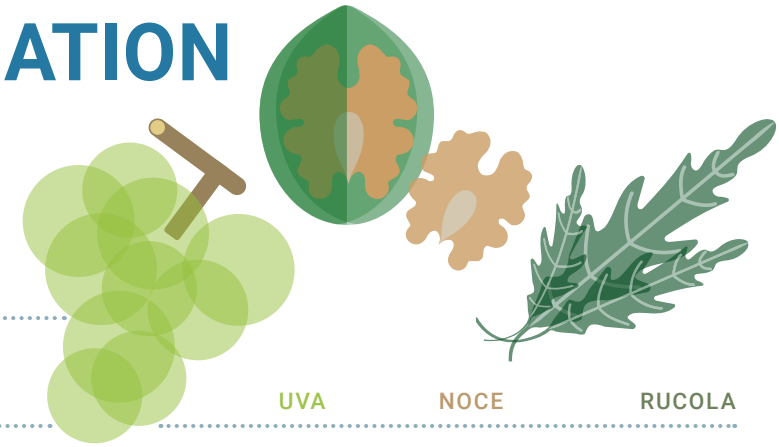
PRINCIPI ATTIVI

Ispirati dall’intelligenza vegetale,
ottenuti attraverso tecnologie di
frontiera anch’esse ispirate dalla
natura e supportati da test di efficacia
tramite le più moderne tecnologie
a disposizione, questi sono
i nostri principi attivi.

3HC-HAIR STIMULATION COMPLEX

Attiva la papilla dermica, il motore del capello

HAIR COSMOS APPROVED



3HC Hair Stimulation Complex è una miscela di principi attivi di derivazione vegetale in grado di aumentare il turnover delle cellule della papilla dermica del follicolo del capello, la riserva di cellule staminali multipotenti che regolano lo sviluppo del bulbo del capello e che possono essere considerate il vero motore della crescita del capello.

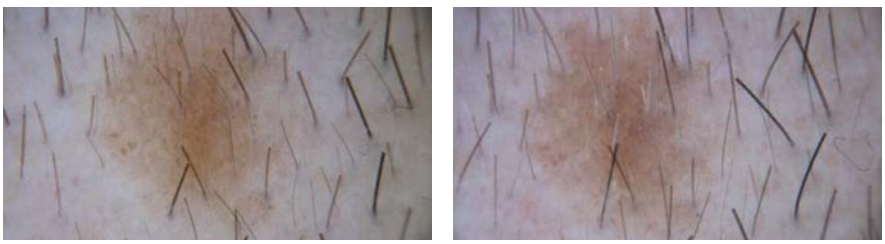
3HC Hair Stimulation Complex contiene cellule staminali di uva acerba in grado di influenzare positivamente la microcircolazione, un Bioliquefatto derivante da noci verdi che agisce come antiossidante diretto ad elevatissima efficacia ed un Bioliquefatto di rucola in grado di stimolare la produzione di glutatione, un antiossidante endogeno delle cellule in grado anche di fungere da detossificante e protettore del DNA.

Test in vitro hanno dimostrato che gli ingredienti del 3HC Hair Stimulation Complex sono in grado di lavorare a diversi livelli sul metabolismo delle cellule della papilla dermica del capello inducendo un effetto sinergico a lungo termine di stimolazione alla crescita.

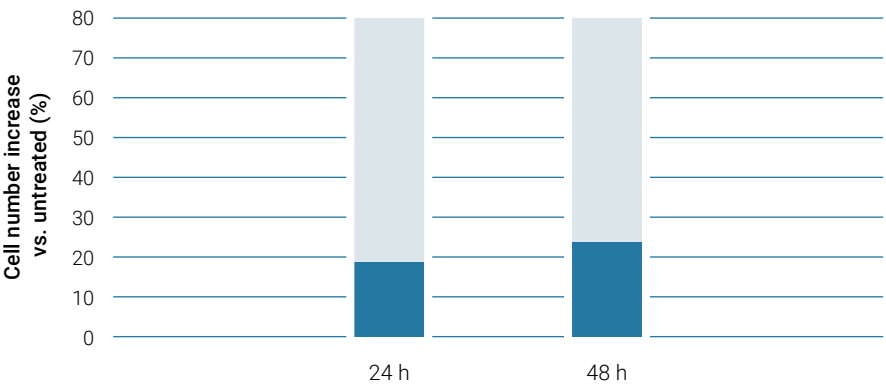
In specifici test clinici 3HC Hair Stimulation Complex ha dimostrato di essere in grado di ridurre la perdita dei capelli e di prolungarne il tempo di vita in sole 3 settimane di applicazione.

BENEFITS

- **Stimola la papilla dermica del follicolo del capello** (+70% test *in vitro*)
- **Rinforza i capelli in sole 3 settimane** (-21.3%, -38% in 8 settimane, test *in vivo*)
- **Riduce la caduta dei capelli in sole 3 settimane** (-9.7%, -13.1% in 8 settimane, test *in vivo*)
- **Prolunga il tempo di vita dei capelli** (+32.4% test *in vivo*)
- **Aumenta il numero dei capelli in fase di crescita** (+10.4% test *in vivo*)



Fototricogramma pre e post trattamento (120 giorni) con 3HC Hair Stimulation Complex 3% p/p



Aumento del numero di cellule della papilla dermica del follicolo post trattamento con 3HC Hair Stimulation Complex 1% p/p

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, *Vitis vinifera* fruit meristem cell culture, hydrolyzed *Eruca sativa* leaf, hydrolyzed walnut extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Foglie di rucola fresche raccolte in Italia, noci verdi del Veneto, cellule staminali da uva acerba dell'Emilia Romagna.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare, Tecnologia di Stimolazione delle Cellule Staminali Vegetali.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

ACQUA DI RISO FERMENTATA

Un antico segreto per la bellezza dei capelli



RISO

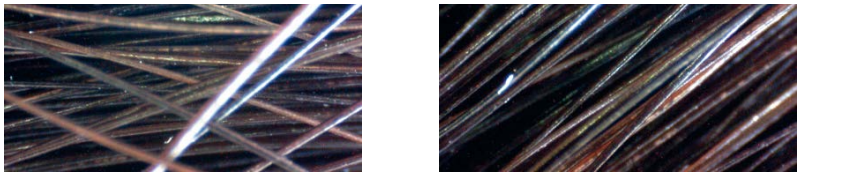
HAIR SKIN COSMOS CERTIFIED COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

Immerso sulle montagne del sud della Cina, nella remota provincia di Guangxi, c'è un villaggio chiamato Huangluo. Le donne Yao che abitano questo piccolo villaggio sono famose in tutto il mondo per i loro capelli lunghi e neri che si mantengono sani e lucenti anche in età avanzata.

Il segreto dei capelli delle donne Yao sembrerebbe racchiuso nell'antica tradizione di bellezza che prevede l'utilizzo di uno shampoo, da esse prodotto, a base di ACQUA DI RISO FERMENTATA.

Abbiamo deciso di indagare scientificamente i vantaggi che la nostra esclusiva tecnologia di IperFermentazione apporta all'acqua di riso; la conversione dei mono/oligosaccaridi in un complesso post-biotico altamente efficace e ricco di antiossidanti, aminoacidi, proteine, spiega i potenti effetti hair care di tale attivo.

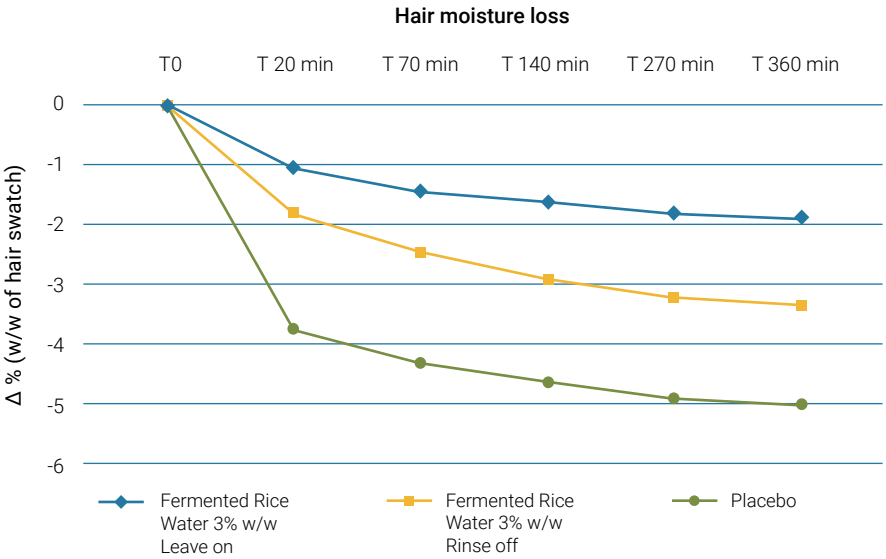
Test di efficacia hanno dimostrato che l'ACQUA DI RISO FERMENTATA costituisce un valido alleato per la salute dei capelli, favorendo un aspetto sano e prevenendo la secchezza.



Placebo

Fermented Rice Water 3% W/W

Aspetto dei capelli prima e dopo il trattamento leave on



BENEFITS

- **Fitocomplesso potenziato attraverso l'IperFermentazione**
- **Concept post-biotico**
- **Aiuta i capelli a mantenersi idratati** (+30% rinse off)
- **Aiuta i capelli a mantenersi idratati** (+60% leave on)
- **Promuove l'idratazione della pelle** (+18.0% test *in vivo*)
- **Aumenta l'elasticità della pelle** (+11.5% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, Oryza Sativa Extract, Saccharomyces Ferment Lysate Filtrate, Citric Acid, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Riso del Piemonte proveniente da agricoltura biologica certificata.

TECNOLOGIA
Iperfermentazione.

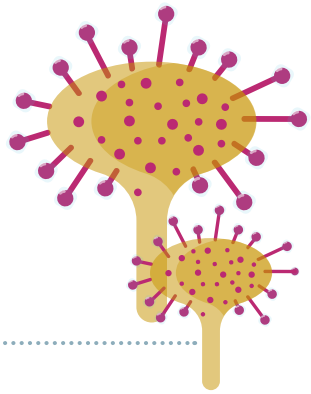
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
China listed.

ADIPO-TRAP

Una pianta carnivora per rimodellare il corpo



DROSERA

SKIN

COSMOS APPROVED

Le piante carnivore, rare e affascinanti, hanno colonizzato terreni estremamente poveri grazie allo sviluppo di trappole per imprigionare e digerire prede come fonte alternativa di nutrimento. Queste speciali condizioni hanno spinto il metabolismo di queste piante a creare un fitocomplesso estremamente particolare.

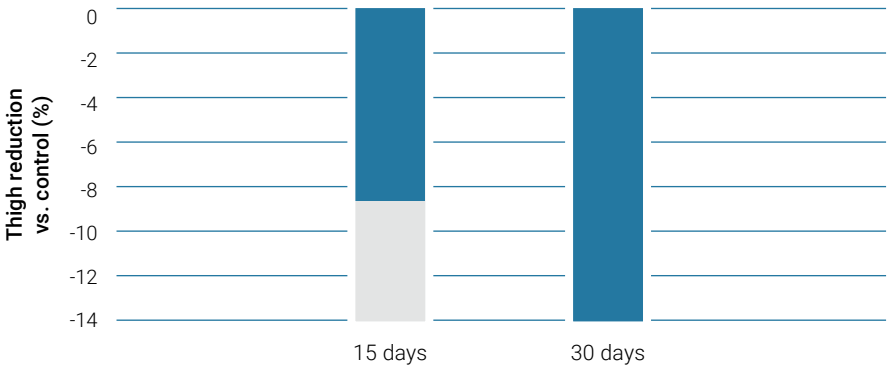
ADIPO-TRAP è prodotto utilizzando la drosera, una pianta caratterizzata da foglie tentacolari ricoperte da una secrezione collosa che costituiscono la trappola. La drosera è in grado di reagire al contatto muovendo i tentacoli per imprigionare la preda. Il fitocomplesso di questa pianta è in grado di modulare il metabolismo degli adipociti agendo come principio attivo dimagrante, rimodellante e anti cellulite.

Durante test *in vitro* su pre-adipociti ed adipociti, ADIPO-TRAP ha mostrato di essere in grado di prevenire l'accumulo di grasso e di ridurre la dimensione degli adipociti grazie al suo effetto lipolitico.

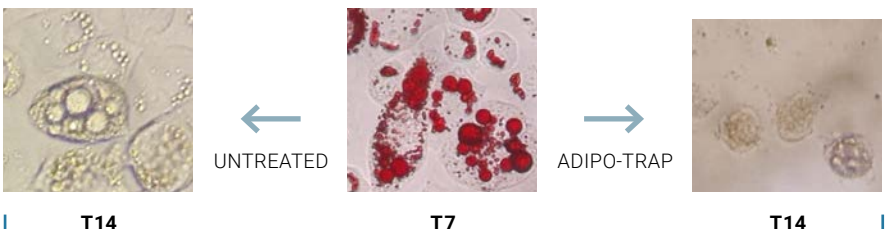
In un test clinico con approccio infra-paziente ADIPO-TRAP ha dimostrato di agire efficacemente come principio attivo snellente e rimodellante e di poter ridurre la cellulite ed il dolore ad essa correlato in appena 2 settimane di trattamento.

BENEFITS

- **Previene l'accumulo di grasso** (test *in vitro*)
- **Effetto lipolitico** (test *in vitro*)
- **Effetto dimagrante e rimodellante** (-1.6 cm in 4 settimane, test *in vivo*)
- **Riduce la cellulite** (-5.5% test *in vivo*)
- **Riduce il dolore correlato alla cellulite** (-23.5% test *in vivo*)



Riduzione della circonferenza della coscia grazie al trattamento con un gel contenente ADIPO-TRAP 3% p/p rispetto alla sola formulazione di controllo



Effetto lipolitico su adipociti incubati per 7 giorni con e senza ADIPO-TRAP

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, hydrolyzed *Drosera ramentacea* leaf, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Foglie di *Drosera ramentacea* del Madagascar.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

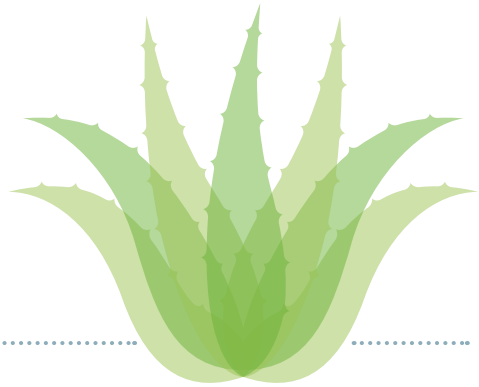
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

ALOFERM HF

Aloe potenziata attraverso la fermentazione



ALOE VERA

SKIN HAIR COSMOS CERTIFIED

L'aloe vera è una delle piante medicinali più antiche, utilizzata in tutto il mondo grazie alle sue proprietà solitamente attribuite ai fenoli e ai polisaccaridi contenuti nel gel delle sue foglie. Le foglie di aloe contengono anche una porzione di fibre polisaccaridiche, inerti dal punto di vista cosmetico, che possono essere convertite in nuovi ingredienti attivi grazie al processo di Iperfermentazione.

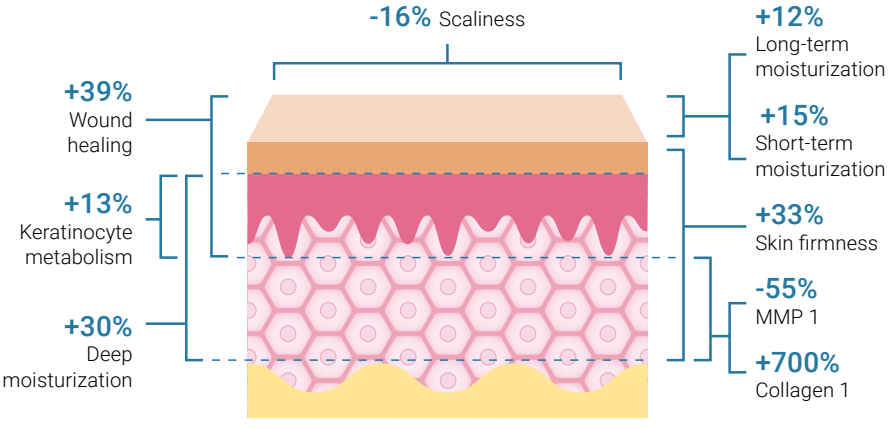
ALOFERM HF contiene quindi un fitocomplesso potenziato grazie all'azione combinata di enzimi e *Saccharomyces cerevisiae* esaltando l'attività cosmetica dell'aloe sia a livello metabolico che cutaneo.

ALOFERM HF stimola il metabolismo dei cheratinociti e promuove la cicatrizzazione. Nei fibroblasti favorisce la sintesi del collagene e inibisce il rilascio delle metalloproteinasi.

ALOFERM HF sulla pelle è molto più idratante rispetto al gel di aloe tradizionale. Il prodotto agisce sia a breve che a lungo termine, idratando anche gli strati più profondi della pelle, riducendo la desquamazione e migliorando la tonicità della pelle.

ALOFERM HF ha inoltre dimostrato di essere un valido aiuto nei prodotti per l'igiene intima poiché dona una sensazione di sollievo, freschezza e comfort.

Nei trattamenti *hair care*, sia *rinse-off* che *leave-on*, gli studi hanno dimostrato che ALOFERM HF aiuta a preservare l'idratazione dei capelli.



ALOFERM HF: risultati dei test di efficacia skin care

BENEFITS

- **Fitocompesso potenziato grazie alla fermentazione**
- **Stimola il metabolismo cellulare** (test *in vitro*)
- **Protegge il collagene e ne aumenta la sintesi** (test *in vitro*)
- **Promuove la cicatrizzazione** (test *in vitro*)
- **Cinque volte più idratante dell'aloe tradizionale** (test *in vivo*)
- **Idrata la pelle in maniera veloce, duratura e profonda** (test *in vivo*)
- **Riduce la desquamazione cutanea** (-16% in 15 giorni, test *in vivo*)
- **Aumenta la compattezza cutanea** (+ 33% in 30 giorni, test *in vivo*)
- **Igiene intima: dona una sensazione di sollievo, freschezza e comfort** (test *clinici*)
- **Aiuta i capelli a mantenersi idratati** (+ 26% rinse-off, + 54% leave-on, test *ex vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aloe barbadensis leaf juice, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Foglie di aloe biologico.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

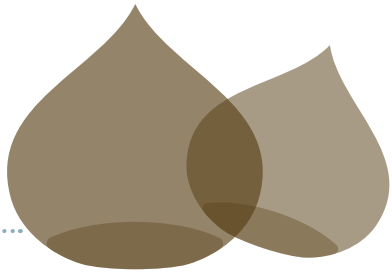
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p in skin care e hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
China listed.

AQ-SAVE

Castagne biologiche per riparare e idratare i capelli



CASTAGNA

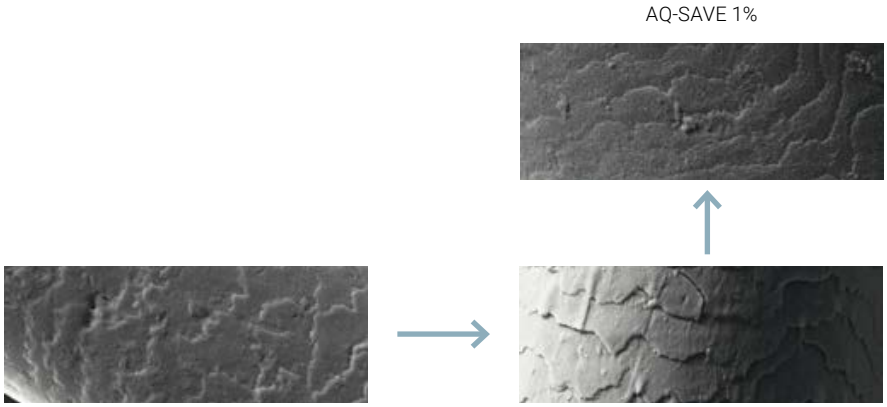
HAIR

COSMOS CERTIFIED

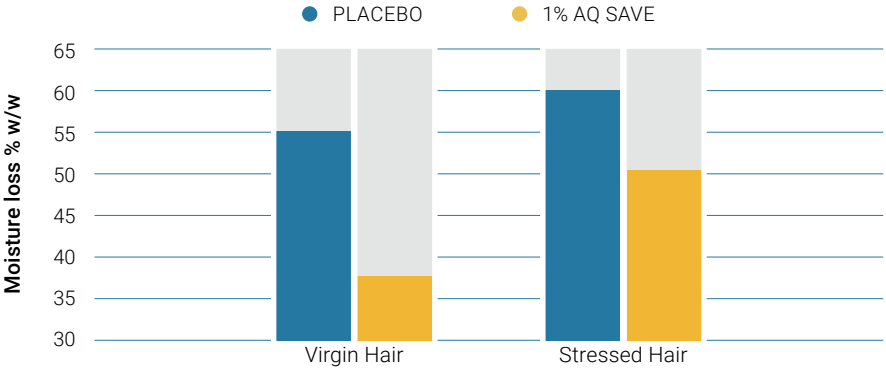
AQ-SAVE è un principio attivo appositamente sviluppato per applicazioni hair care ottenuto da castagne Italiane provenienti da agricoltura biologica certificata. Specifici trattamenti enzimatici sono stati studiati al fine di raggiungere una distribuzione dimensionale delle molecole del fitocomplesso della castagna tali da consentire l'instaurarsi di efficaci interazioni con la superficie del capello.

La specifica composizione di AQ-SAVE consente di costituire un film sul capello in grado di riparare i danni richiudendo le cuticole. Questo processo di riparazione e ricopertura è anche molto importante al fine di impedire la perdita d'acqua e dunque per mantenere il capello più idratato e in salute.

AQ-SAVE consente di mantenere una migliore idratazione anche quando i capelli sono sottoposti a trattamenti altamente stressanti dovuti all'utilizzo di piastre lisciantie arricciantiprevenendo la perdita d'acqua sia su capelli in salute che su quelli già danneggiati.



Effetto riparatore di AQ-SAVE 1% p/p su capelli danneggiati



Prevenzione della perdita di idratazione su capelli trattati con AQ-SAVE 1% p/p prima del trattamento con piastra lisciante

BENEFITS

- **Ripara i capelli danneggiati** (test *ex vivo*)
- **Mantiene i capelli idratati e in salute** (+30% test *ex vivo*)
- **Protegge i capelli da trattamenti stressanti** (+30% test *ex vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed chestnut extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Castagne Italiane provenienti da agricoltura biologica certificata.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

AVENOFERM HF

I benefici dell'avena potenziati dalla fermentazione

SKIN COSMOS CERTIFIED

AVENA

In cosmesi l'avena viene utilizzata con successo da millenni in funzione delle sue proprietà idratanti e lenitive. Gli antichi romani erano soliti aggiungere l'avena all'acqua termale per nutrire la pelle e trattare screpolature e irritazioni. Anche Cleopatra usava la farina d'avena mischiata al latte tiepido come trattamento di bellezza.

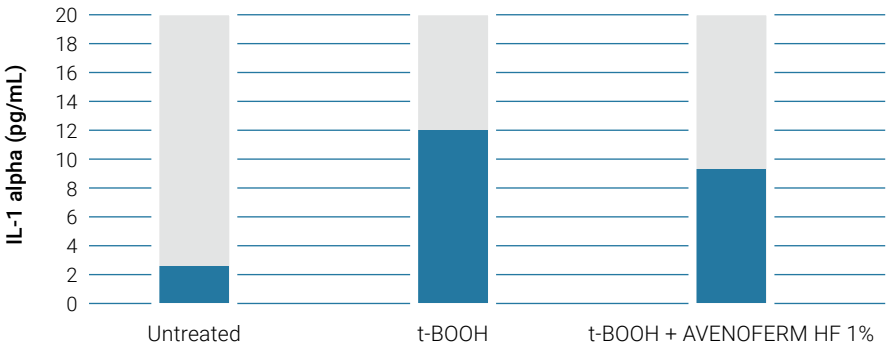
L'avena è ricca di proteine ad alto contenuto di lisina ed è un'ottima fonte di fibra solubile e beta-glucani con potenziale attività prebiotica. Ha anche diverse componenti antiossidanti con eccezionali proprietà calmanti e lenitive.

AVENOFERM HF è un ingrediente attivo contenente il fitocomplesso dell'avena potenziato attraverso l'esclusiva tecnologia di Iperfermentazione; questa trasforma gli oligosaccaridi inerti in un complesso post-biotico, con aumentato contenuto di antiossidanti e amminoacidi, estremamente efficace.

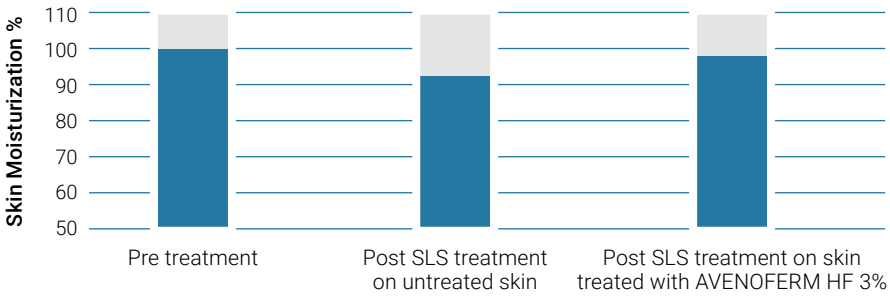
AVENOFERM HF può agire come agente lenitivo e ridurre le infiammazioni, riducendo il rilascio di interleuchina-1α.

AVENOFERM HF ha dimostrato di essere rispettoso del microbiota cutaneo non riducendone la biodiversità, ma allo stesso tempo modulandolo positivamente; l'attivo è stato in grado di ridurre *P.acnes* e quindi, potenzialmente, di prevenire l'insorgere dell'acne.

AVENOFERM HF mantiene la pelle protetta, prevenendo anche la secchezza cutanea causata dai tensioattivi.



Inibizione del rilascio di interleuchina-1α grazie al trattamento con AVENOFERM HF 1% w/w



Prevenzione della secchezza cutanea causata dai tensioattivi su pelle trattata con AVENOFERM HF 3% w/w

BENEFITS

- **Agisce come antinfiammatorio inibendo il rilascio di IL-1α**
  (-25%, test *in vitro*)
- **Modula positivamente il microbiota inibendo P. acnes**
- **Previene la secchezza cutanea causata dai tensioattivi**

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, avena sativa leaf extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Avena dall'Appennino Tosco Emiliano proveniente da agricoltura biologica certificata.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

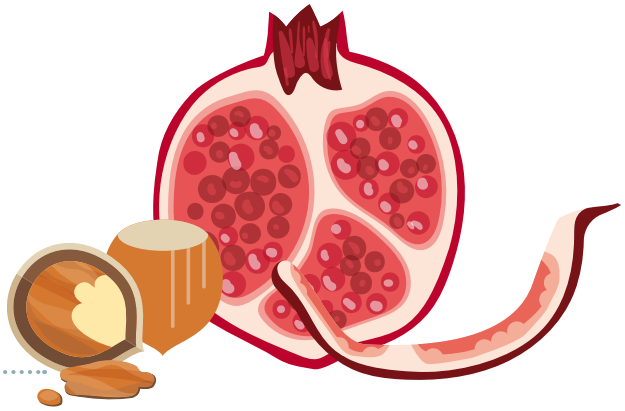
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
China listed.

BODYFERM HF

Pelli di nocciola e melograno da upcycling per rimodellare il corpo



SKIN COSMOS APPROVED

COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

NOCCIOLA MELOGRANO

BodyFerm HF è un principio attivo ottenuto da upcycling di due eccellenti sottoprodotti italiani: pelli di nocciole del Piemonte e bucce di melograno Emiliane.

Queste pelli vegetali di scarto non trovano utilizzo in campo alimentare ma possiedono dei fitocomplessi ricchissimi in principi attivi essendo le principali barriere difensive poste a protezione dei frutti.

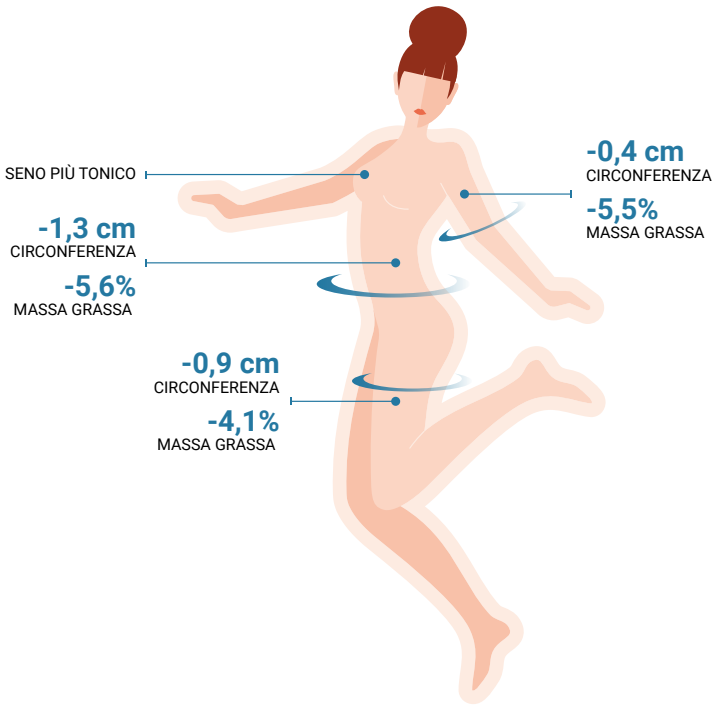
Le pelli di nocciola e di melograno possiedono infatti elevate concentrazioni in polifenoli, più o meno complessi, che possono svolgere un'azione antiossidante, antinfiammatoria e di promozione del microcircolo.

I due fitocomplessi vegetali vengono inoltre potenziati attraverso l'esclusiva tecnologia di Iperfermentazione; questa trasforma gli oligosaccaridi inerti in un complesso post-biotico, con aumentato contenuto di antiossidanti e amminoacidi, ottenendo così BodyFerm HF.

BodyFerm HF agisce efficacemente come snellente su braccia, addome e cosce; rassoda e tonifica il seno per un'efficace azione rimodellante total body in soli 30 giorni.

BENEFITS

- **Riduce la circonferenza di cosce, addome, braccia** (-0,9 cm, -1,3 cm, -0,4 cm test *in vivo*)
- **Riduce gli accumuli di grasso su cosce, addome, braccia** (-4,1%, -5,6%, -5,5% test *in vivo*)
- **Agisce come rassodante** (+12%, test *in vivo*)
- **Riattiva il microcircolo cutaneo** (+11% test *in vivo*)
- **Rassoda e tonifica il seno** (per il 70% delle volontarie, test *in vivo* di autovalutazione eseguito sotto controllo medico)



Azione rimodellante total body con BodyFerm HF al 3% w/w in 30 giorni di trattamento

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, aqua, punica granatum pericarp extract, corylus avellana seed extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Pelle di nocciola del Piemonte, bucce di melograno dell'Emilia Romagna.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

CANNABIOT

Canapa per il benessere della pelle e del microbiota



SKIN COSMOS APPROVED COSMOS CERTIFIED

CANAPA

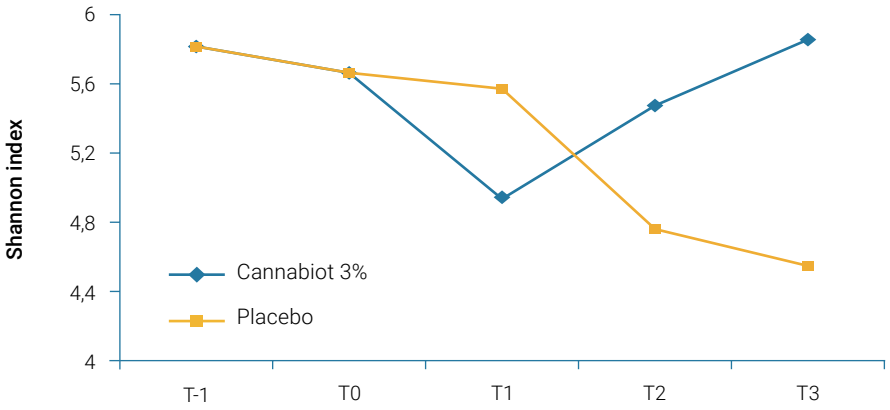
La canapa è uno degli ultimi ingredienti must have anche in ambito cosmetico, è notoriamente un efficace rimedio contro la disidratazione e la secchezza della pelle nonché un potente antinfiammatorio.

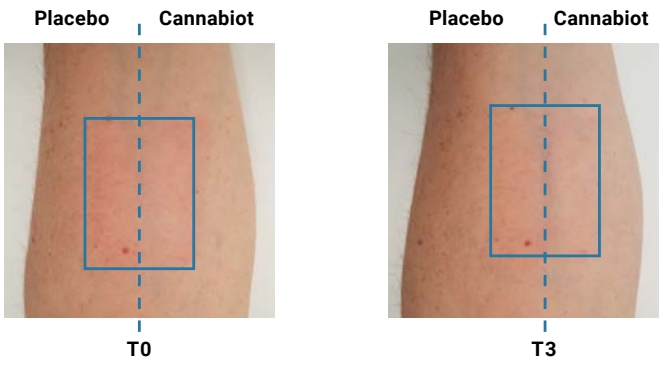
Abbiamo selezionato i migliori semi di canapa per sviluppare CANNABIOT, un principio attivo innovativo e altamente efficace, estraendo questo interessante fitocomplesso con l'ausilio dell'esclusiva tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

CANNABIOT è in grado di regolare positivamente il microbiota di una pelle sana promuovendo l'espressione della famiglia Corynebacteriaceae, correlata a migliori condizioni della pelle in termini di funzione barriera.

Applicato sulla pelle irritata CANNABIOT agisce come lenitivo ad azione rapida, riduce la perdita di acqua trans epidermica, promuove il recupero della biodiversità del microbiota ridotta a causa di un insulto infiammatorio.

CANNABIOT è in grado di aumentare l'idratazione della pelle e di ridurre la desquamazione, aumentando inoltre notevolmente l'elasticità cutanea e riducendo la rugosità.





Biodiversità del microbiota cutaneo (Shannon Index) recuperata grazie all'azione di Cannabiot 3% w/w, dopo un insulto infiammatorio (trattamento con SLS)

BENEFITS

- **Modula positivamente il microbiota cutaneo** (test *in vivo*)
- **Promuove il recupero del microbiota dopo un insulto infiammatorio** (test *in vivo*)
- **Lenisce la pelle irritata** (test *in vivo*)
- **Riduce la TEWL della pelle irritata** (test *in vivo*)
- **Promuove l'idratazione** (+ 15.4% test *in vivo*)
- **Riduce la desquamazione cutanea** (- 22.7% test *in vivo*)
- **Agisce come elasticizzante** (+ 49.7% test *in vivo*)
- **Riduce le rughe** (- 7.7% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, *Cannabis sativa* seed extract, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Semi di canapa (cannabinoidi < 2 ppm).

TECNOLOGIA
Bioliquefazione.

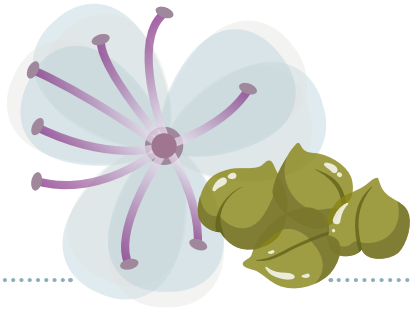
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved/COSMOS certified.

STATUS CINA
Non consentito in Cina.

CAPERACTIVE

Da un'isola vulcanica il bocciolo di fiore anti-età per una pelle lucente e radiosa



SKIN

COSMOS APPROVED

CAPPERI

Nel cuore del Mediterraneo, al largo della Sicilia, sorge Pantelleria, un'isola vulcanica, conosciuta come la "Perla Nera". Da questa scura terra lavica, sferzata dal mare, dal sole e dal vento, nascono i capperi, boccioli di fiori che racchiudono l'essenza dell'isola, utilizzati per produrre CAPERACTIVE.

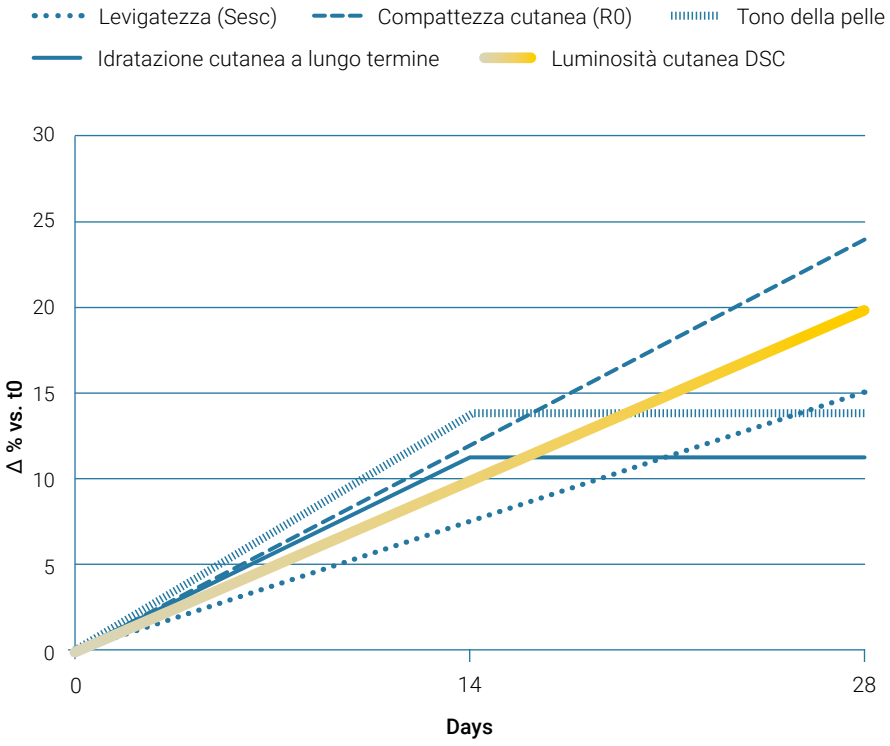
Già noti ai Greci e ai Latini per le loro proprietà organolettiche e benefiche, questi boccioli vengono raccolti a mano poco prima della fioritura per mantenerne inalterate le proprietà. I capperi di Pantelleria sono ricchi di sali minerali provenienti dal terreno lavico, micronutrienti e antiossidanti come vitamine e fenoli.

Grazie alla tecnologia di iperfermentazione, tutte le proprietà di questi boccioli di fiori vengono rilasciate e potenziate per ottenere un principio attivo cosmetico altamente efficace per i prodotti skin care.

CAPERACTIVE è in grado di idratare efficacemente la pelle e migliorarne l'aspetto riducendone la desquamazione e migliorandone il tono e l'elasticità. Grazie alle sue proprietà CAPERACTIVE rende la pelle più radiosa e luminosa.

BENEFITS

- **Favorisce l'idratazione della pelle** (+10% in 1 ora, +11% in 14 giorni, +11% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Aumenta la compattezza cutanea** (+40% in 1 ora, +24% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Migliora il tono cutaneo** (+13,5% in 14 giorni, +13,5% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Riduce la desquamazione della pelle** (-15% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Aumenta la luminosità della pelle** (+10% in 14 giorni, +19,5% in 28 giorni test *in vivo*)



Effetti biologici ed effetto illuminante sulla pelle di un trattamento skin care con CAPERACTIVE 3% p/p

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, water, Capparis spinosa fruit extract, Saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Capperi di Pantelleria, boccioli di fiori.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

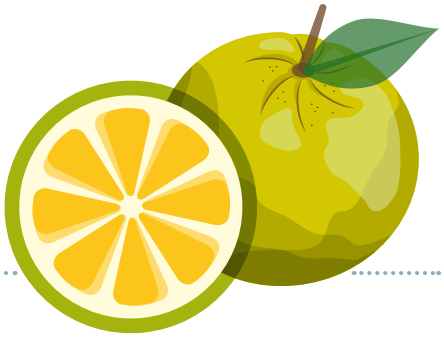
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p skin care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

CHINOPHEN

La forza purificante del Chinotto



CHINOTTO

SKIN HAIR COSMOS APPROVED

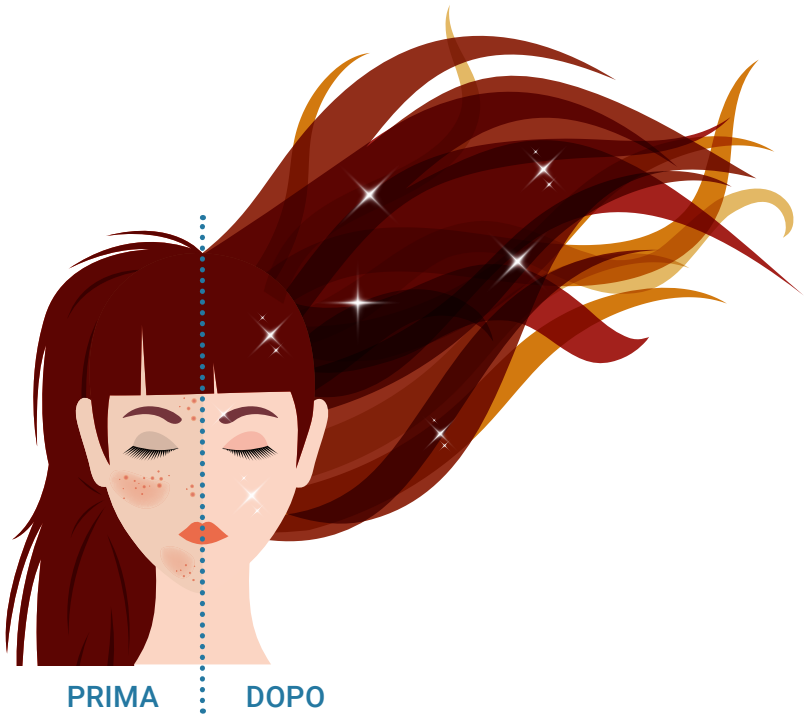
Originario della Liguria, il chinotto è un prezioso agrume amaro noto per il suo intenso profilo aromatico e per l'elevato contenuto di flavonoidi e antiossidanti. Da sempre protagonista della tradizione erboristica italiana, è apprezzato per le sue proprietà purificanti, tonificanti e detossificanti, che lo rendono un ingrediente d'eccellenza per le formulazioni cosmetiche.

CHINOPHEN è un innovativo ingrediente cosmetico ottenuto attraverso l'esclusiva tecnologia di Iperfermentazione del chinotto ligure, sviluppata per massimizzare il potenziale dei suoi principi attivi naturali.

Ideale per la pelle, cuoio capelluto e capelli, CHINOPHEN aiuta a rimuovere impurità, eccesso di sebo e imperfezioni, rispettando il naturale equilibrio cutaneo e preservando un'ottimale idratazione. La sua azione delicata ma efficace lo rende particolarmente indicato per le pelli miste, grasse e a tendenza acneica.

Sui capelli e sul cuoio capelluto svolge un'intensa azione purificante, contribuendo a riequilibrare la produzione di sebo e a contrastare la forfora, lasciando i capelli più morbidi, luminosi e facili da pettinare.

Perfetto per shampoo, trattamenti specifici per il cuoio capelluto, detergenti viso, maschere purificanti e tutte le formulazioni dedicate alla detersione quotidiana, CHINOPHEN racchiude l'eccellenza della natura mediterranea in un ingrediente altamente performante.



CHINOPHEN purifica in profondità pelle e cuoio capelluto, riequilibra l'eccesso di sebo e contribuisce a contrastare le imperfezioni acneiche, lasciando i capelli più morbidi e naturalmente luminosi.

BENEFITS

- **Favorisce l'idratazione cutanea** (+14% dopo 14 giorni; +19% dopo 28 giorni – test *in vivo*).
- **Rispetta il naturale equilibrio fisiologico della pelle** (test *in vivo*).
- **Riduce l'eritema associato alle lesioni papulose** (-14% dopo 11 giorni; -19% dopo 28 giorni – test *in vivo*).
- **Contribuisce a diminuire le imperfezioni correlate all'acne** (-5% dopo 28 giorni – test *in vivo*).
- **Riduce la lucidità della pelle e dona un effetto opacizzante** (test *in vivo*).
- **Migliora l'uniformità dell'incarnato** (test *in vivo*).
- **Aiuta a riequilibrare l'eccesso di sebo del cuoio capelluto** (-11% dopo 28 giorni – test *in vivo*).
- **Contrasta la desquamazione associata alla forfora** (-32% dopo 28 giorni – test *in vivo*).
- **Aumenta la brillantezza dei capelli** (+17% dopo 28 giorni – test *in vivo*).
- **Lascia il cuoio capelluto perfettamente deterso e i capelli più morbidi, setosi e facili da pettinare** (test in vivo).

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, aqua, *Citrus aurantium amara* fruit extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Chinotto proveniente dalla Liguria.

TECNOLOGIA
Iperfermentazione.

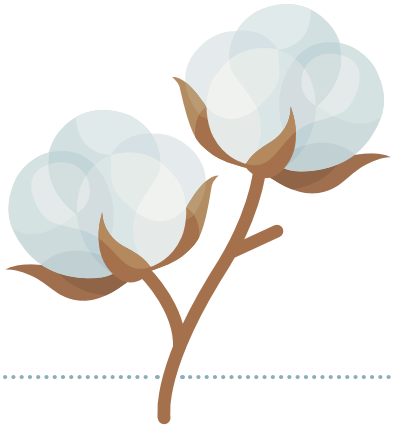
CONCENTRAZIONE D'USO CONSIGLIATA
3% p/p Skin Care, 1% p/p Hair Care

STATUS BIOLOGICO
COSMOS Approved.

STATUS CINA
China listed.

COTTONFERM

Cotone fermentato da upcycling per lenire, idratare e rigenerare pelle e capelli



COTONE

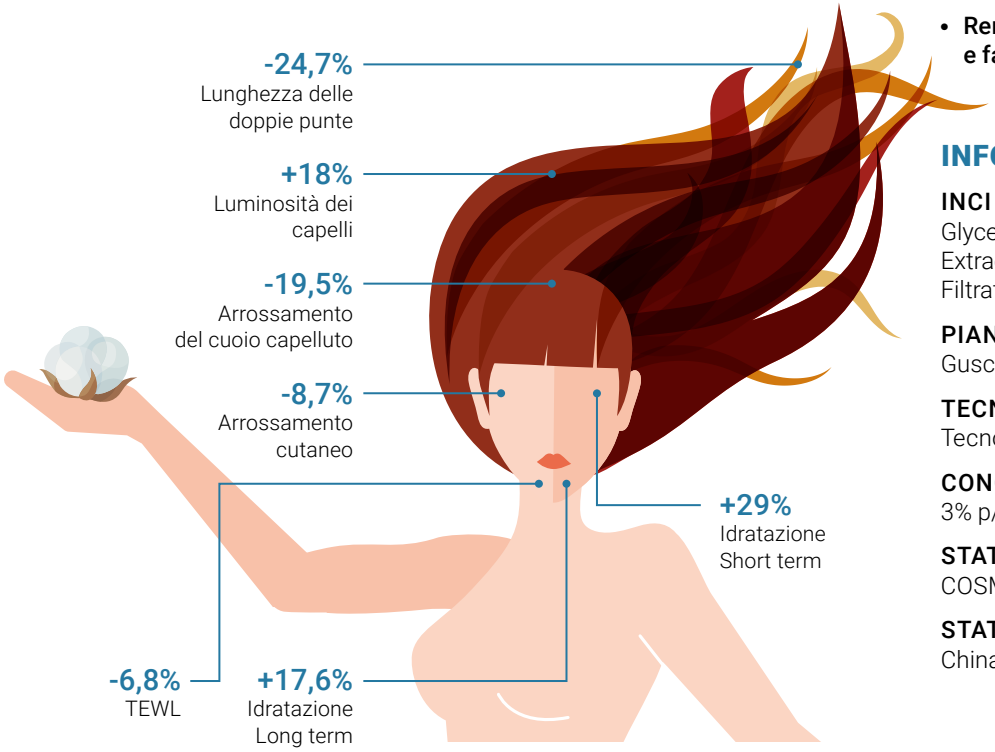
HAIR SKIN COSMOS APPROVED COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

Da millenni simbolo di purezza e protezione, il cotone è una delle piante più preziose e versatili coltivate dall'uomo. Le sue origini risalgono a oltre 5.000 anni fa, con testimonianze della sua coltivazione in India, Egitto e nelle civiltà precolombiane.

Appartenente alla famiglia delle Malvaceae, genere Gossypium, il cotone non è solo una fonte di fibra tessile, ma racchiude anche una grande ricchezza botanica e biochimica.

Tra le sue componenti meno note, i gusci fiorali rappresentano una fonte preziosa di polifenoli, flavonoidi, tannini, amminoacidi e proteine vegetali. Tradizionalmente considerati sottoprodotti, questi involucri rappresentano oggi una risorsa sostenibile e ad alto valore biologico.

Da essi nasce COTTONFERM, innovativo attivo per lenire idratare e rigenerare pelle e capelli ottenuto da gusci di cotone siciliano tramite Iperfermentazione Phenbiox, che ne amplifica le proprietà antiossidanti e nutrienti.



BENEFITS

- **Pelle più idratata per 24 ore già dalla prima applicazione** (test *in vivo*)
- **Riduzione della TEWL** (test *in vivo*)
- **Idratazione cutanea long term** (test *in vivo*)
- **Lenisce la pelle irritata** (test *in vivo*)
- **Lenisce il cuoio capelluto** (test *in vivo*)
- **Aumenta la luminosità dei capelli** (test *in vivo*)
- **Riduce la lunghezza delle doppie punte** (test *in vivo*)
- **Rende i capelli più morbidi, idratati e facili da pettinare** (test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, Aqua, Gossypium Herbaceum Extract, Saccharomyces Ferment Lysate Filtrate, Citric Acid.

PIANTA UTILIZZATA
Gusci fiorali di cotone della Sicilia.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

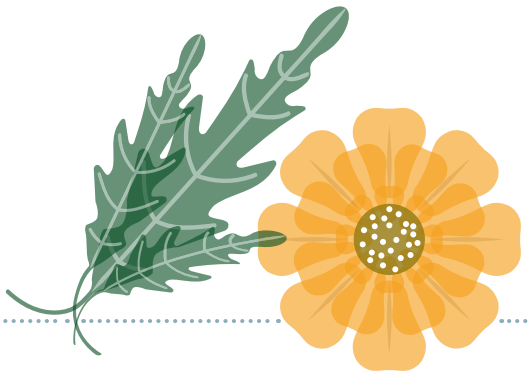
STATUS CINA
China listed.

Benefici dei trattamenti con COTTONFERM:
Skin care: applicazione al 3% p/p, risultati visibili dopo 28 giorni
Hair care: applicazione all'1% p/p, risultati dopo 2 settimane (2 shampoo a settimana)

Rende i capelli più morbidi, idratati e facili da pettinare

COUPERINE

Riduce la couperose dalla prima settimana



RUCOLA FIORI DI FICO D'INDIA

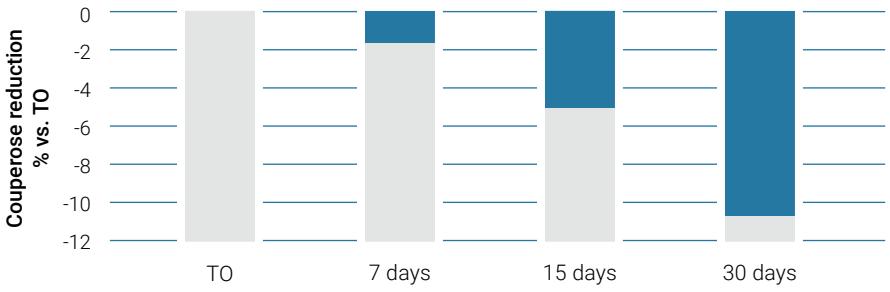
SKIN COSMOS APPROVED

COUPERINE è una miscela di rucola e fiori di fico d'India bioliquefatti in grado di aiutare le pelli molto sensibili ad evitare l'insorgenza di couperose e di lenire il problema quando questa è già in atto.

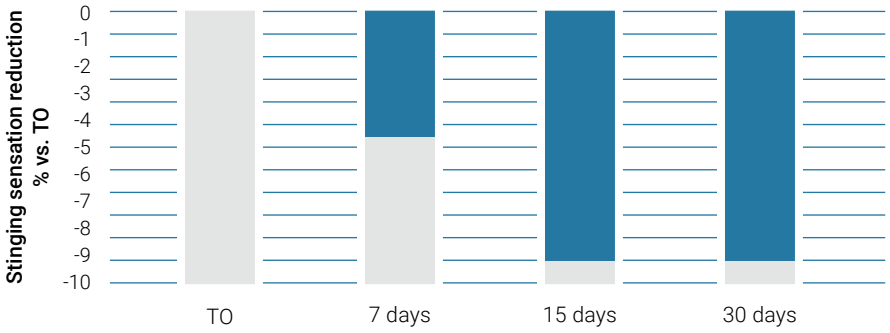
La rucola contiene isotiocianati, molecole in grado di innescare la sintesi di glutatione, unico antiossidante endogeno del nostro corpo. Il glutatione è direttamente responsabile della neutralizzazione dei radicali e mantiene la vitamina C ed E nella forma attiva. Questa molecola ha inoltre un ruolo chiave nella protezione del DNA, nei processi di detossificazione e nel contrastare i processi infiammatori spesso correlati alla presenza di specie radicaliche.

I fiori di fico d'India sono conosciuti nella medicina tradizionale e di recente gli antiossidanti e i polisaccaridi in essi contenuti hanno dimostrato avere proprietà protettive su vene e capillari nei confronti degli stress ossidativi. Sono inoltre in grado di ridurre i danni ai micro-capillari mantenendone l'integrità stabilizzandone le pareti.

La combinazione di antiossidanti endogeni ed esogeni e di molecole protettive dagli effetti lenitivi e condizionanti consentono a COUPERINE di ridurre efficacemente la couperose sin dalla prima settimana di trattamento.



Riduzione della couperose dopo trattamento con COUPERINE 3% p/p



Riduzione della sensazione di bruciore dopo trattamento con COUPERINE 3% p/p

BENEFITS

- **Aumenta le difese antiossidanti endogene ed esogene della pelle** (test *in vitro*)
- **Riduce l'arrossamento** (-13%), **la tensione** (-8%) **e la sensazione di bruciore** (-9.1%) **sulla pelle** (test *in vivo*)
- **Riduce la couperose dalla prima settimana** (-10.4% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed *Eruca sativa* Leaf, hydrolyzed *Opuntia ficus-indica* flower extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Foglie di rucola fresche raccolte in Italia e fiori di fico d'India del Mediterraneo.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

CRUOX®

Arabinoxilani per rimpolpare le rughe dall'interno

SKIN COSMOS CERTIFIED

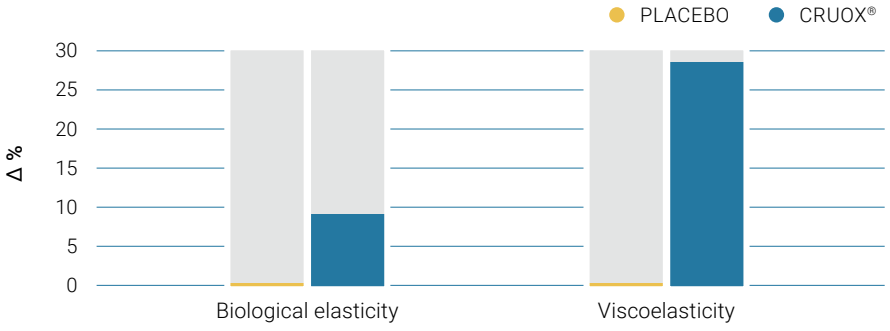
COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

CRUSCA DI GRANO

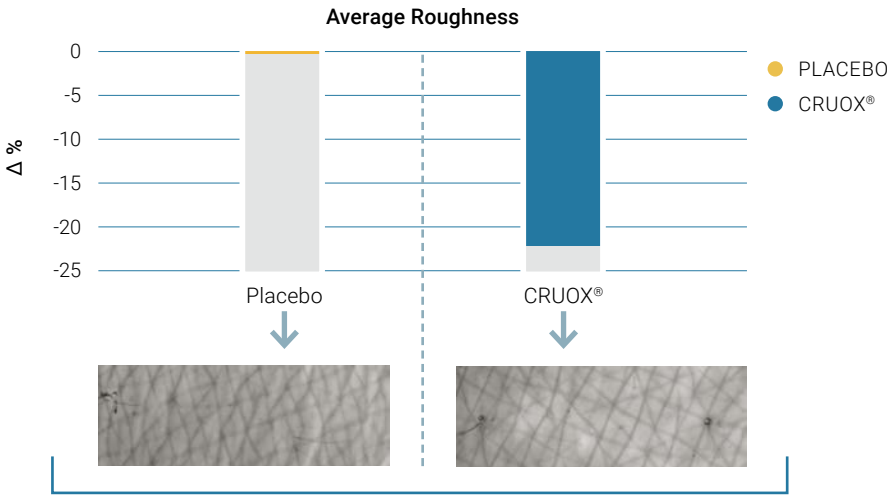
La comparsa delle rughe e delle linee d'espressione è dovuta ad una perdita di compattezza e di elasticità della pelle generalmente causata dall'invecchiamento o dalla sovra-esposizione al sole. Nelle pelli mature c'è una perdita dell'efficienza del metabolismo dei fibroblasti che producono micro-fibrille a velocità inferiore.

CRUOX® è un bioliquefatto da crusca di grano in grado di agire sulle rughe. Grazie al suo fitocomplesso estremamente completo e biodisponibile è in grado di riattivare la sintesi delle microfibrille rimpolpando le rughe. I biocatalizzatori enzimatici usati per tagliare le strutture polimeriche a livello molecolare consentono di rilasciare elevate concentrazioni di arabinoxilani e biofenoli, principalmente acidi ferulici, generalmente non biodisponibili, in fase acquosa.

CRUOX® è in grado di aumentare l'elasticità degli strati profondi della pelle grazie alla riattivazione della sintesi delle micro-fibrille. Questo ha effetti positivi sulle condizioni generali della pelle e porta ad una significativa riduzione delle rughe.



Incremento dell'elasticità cutanea dopo trattamento con CRUOX® 5% p/p



Riduzione delle rughe dopo trattamento con CRUOX® 5% p/p

BENEFITS

- **Aumenta efficacemente l'elasticità biologica della pelle** (+9% test *in vivo*)
- **Aumenta drasticamente la viscoelasticità della pelle** (+33% test *in vivo*)
- **Riduce le rughe** (-21% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed wheat bran, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Crusca di grano biologica della valle del Po.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

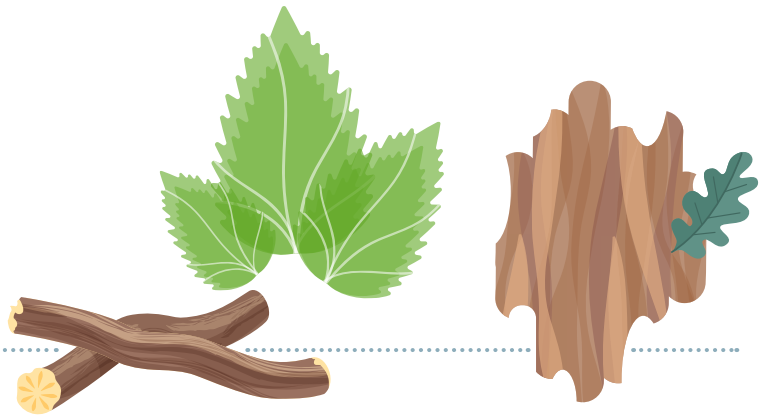
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3-5% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

FERMENTHAIR HF

Long-lasting hair health promotion



RADICE DI LIQUIRIZIA FOGLIA DI ORTICA CORTECCIA DI QUERCIA

HAIR COSMOS APPROVED

FermentHair HF è una miscela di piante italiane utilizzate in diverse medicine tradizionali per ridurre la caduta dei capelli e stimolare la crescita dei capelli. I fitocomplessi di ortica, liquirizia e corteccia di quercia sono stati ampiamente studiati per diverse proprietà benefiche come l'elevata capacità antiossidante e antinfiammatoria, la capacità di modulare il testosterone e il DHT, la stimolazione del microcircolo, la densità e lo spessore dei capelli.

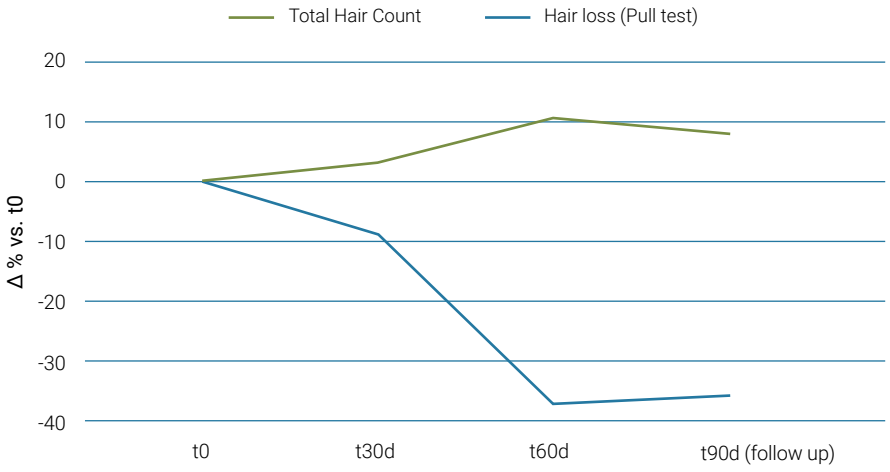
Il mix di piante di FermentHair HF è trattato con il nostro esclusivo processo di iperfermentazione al fine di rilasciare completamente i fitocomplessi vegetali e potenziarli attraverso il complesso post biotico prodotto dal lievito.

FermentHair HF riduce la caduta dei capelli e il numero dei capelli in fase telogen fornendo un effetto anticaduta rapido ed efficace. FermentHair HF ha dimostrato anche di essere in grado di aumentare il numero totale di capelli aumentando la densità dei capelli. Il miglioramento delle condizioni dei capelli rimane evidente anche dopo l'interruzione del trattamento a conferma di un effetto duraturo.



T0 T60 GIORNI

Fototricogramma di un soggetto maschio di 46 anni con moderato telogen effluvium (immagini al tempo 0 e 60 giorni)



Effetto anticaduta/promozione della crescita dei capelli di un trattamento con FermentHair HF 3% p/p al giorno 30 e 60 e dopo 30 giorni di sospensione del trattamento (follow-up)

BENEFITS

- **Riduce la perdita di capelli** (Pull Test -9% in 30 giorni, -35% in 60 giorni *in vivo* test)
- **Prolunga la vita del capello** (Telogen hair count -8% in 60 giorni *in vivo* test)
- **Stimola la crescita dei capelli** (Anagen hair count +3,6% in 30 giorni, +18% in 60 giorni *in vivo* test)
- **Aumenta la densità dei capelli** (Total hair count +3,1% in 30 giorni, +10,3% 60 giorni *in vivo* test)
- **Effetto duraturo anche dopo la sospensione del trattamento** (*in vivo* test)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua/water, urtica dioica leaf extract, glycyrrhiza glabra root extract, quercus robur bark extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Foglia di ortica e corteccia di quercia dell'Emilia-Romagna, radice di liquirizia della Calabria.

TECNOLOGIA
Iperfermentazione.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% w/w.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved

STATUS CINA
il prodotto è ammesso in Cina.

G-CELL

Cellule staminali stimolate da uva acerba per una protezione antiradicalica a lungo termine



UVA

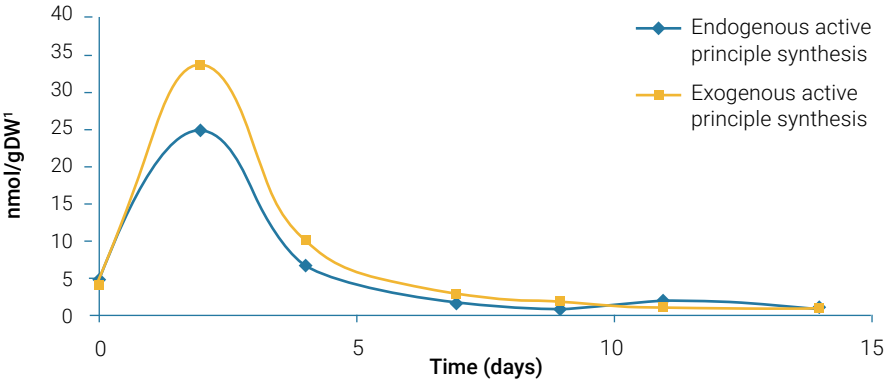
SKIN COSMOS APPROVED

L'uva è ben nota per l'efficacia antiossidante del fitocomplesso che è in grado di produrre. Acini acerbi di uva sono stati selezionati per via dell'elevato contenuto di cellule estremamente vitali che questi tessuti contengono e sono stati impiegati per ottenere la linea di cellule staminali per produrre G-CELL.

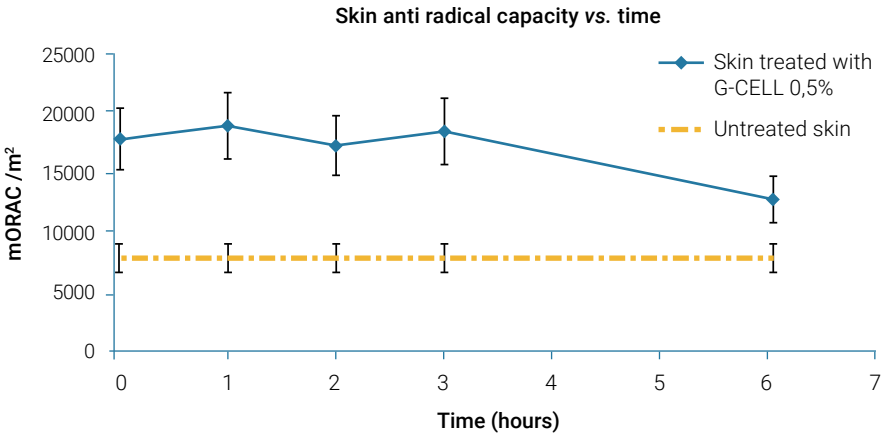
Durante il processo di fermentazione delle cellule staminali abbiamo indotto la sovrapproduzione di alcune molecole di interesse come fenoli e stilbeni in forma glicosilata. Queste molecole glicosilate sono molto stabili ed altamente biodisponibili.

G-CELL è un principio attivo antiossidante estremamente efficace in grado di contrastare i radicali liberi efficientemente anche una volta inserito all'interno di formulazioni cosmetiche.

In vivo G-CELL è in grado di aumentare drasticamente la capacità antiossidante della pelle fornendo un'efficace protezione nei confronti dei radicali liberi. Tale effetto protettivo è inoltre duraturo e mantiene alte le difese della pelle per oltre 6 ore.



Sintesi di fenoli endogeni ed esogeni nella coltura di cellule staminali da vite



Capacità antiradicalica della pelle dopo trattamento con G-CELL 0.5% p/p

BENEFITS

- **Ricco in antiossidanti efficienti, biodisponibili ed altamente stabili** (test *in vitro*)
- **Aumenta drasticamente le difese antiossidanti della pelle** (+124% test *in vivo*)
- **Fornisce una protezione a lunga durata** (oltre 6 ore, test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, *Vitis vinifera* fruit meristem cell culture, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Cellule staminali da uva acerba dell'Emilia Romagna.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Stimolazione delle Cellule Staminali Vegetali.

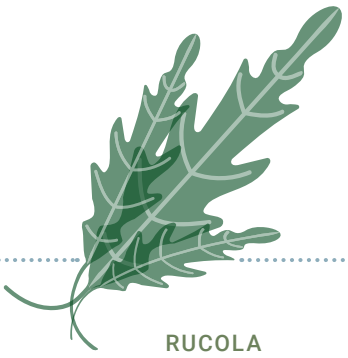
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
0.5% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

GSH-DEFENSE

Rucola per aumentare il tripeptide endogeno GSH e rinforzare i sistemi di difesa della pelle



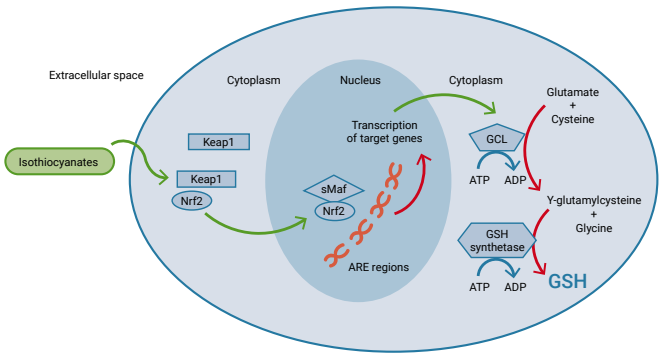
SKIN COSMOS APPROVED

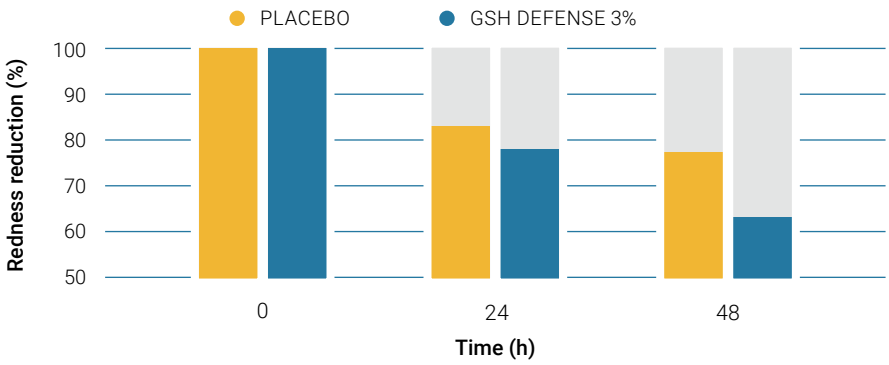
La rucola è uno dei così detti "*healthy food*". Quando mangiamo questa pianta essa è in grado di rilasciare degli isotiocianati che aiutano le nostre cellule a rinforzare il sistema difensivo di fase II del nostro corpo. Il glutatione (GSH), molecola chiave di questo sistema difensivo, è un tripeptide ed è il solo antiossidante che le nostre cellule sono in grado di sintetizzare. Il GSH partecipa direttamente alla neutralizzazione dei radicali e rigenera le vitamine C ed E mantenendole nella loro forma attiva. Questa molecola ha inoltre un ruolo chiave nella protezione del DNA, nei processi di detossinazione, e nel contrastare i processi infiammatori spesso correlati con la presenza di specie radicaliche.

GSH-DEFENSE è stato sviluppato utilizzando specifici trattamenti enzimatici in grado di rilasciare le molecole benefiche contenute nella rucola in forma attiva e biodisponibile. GSH-DEFENSE promuove efficientemente la sintesi del glutatione nella pelle. Questo processo rinforza le naturali difese cellulari nei confronti degli stress correlabili ai radicali liberi innalzando la capacità antiossidante endogena.

GSH-DEFENSE è in grado di lenire e calmare la pelle irritata migliorandone la capacità di recupero dopo uno stress. Vista inoltre la sua capacità di innalzare le difese endogene della pelle può essere efficacemente impiegato come agente preventivo contro gli arrossamenti.

Stimolazione del sistema difensivo di fase II e sintesi del glutatione dovuta agli isotiocianati contenuti in GSH-DEFENSE





Effetto lenitivo di GSH-DEFENSE 3% p/p su una irritazione cutanea indotta

BENEFITS

- **Incrementa la sintesi del tripeptide glutatione** (test *in vitro*)
- **Protegge la pelle aumentando le difese antiossidanti endogene** (test *in vitro*)
- **Calma e lenisce la pelle irritata** (+20% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed *Eruca sativa* leaf, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Foglie di rucola fresche raccolte in Italia.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

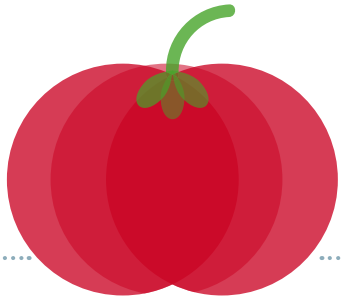
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

HYDROPOM®

Una dieta cosmetica per proteggere la pelle da uv e inquinamento



POMODORO

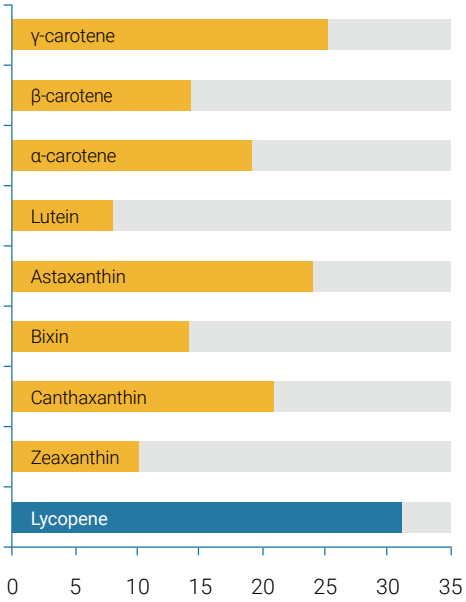
SKIN

COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

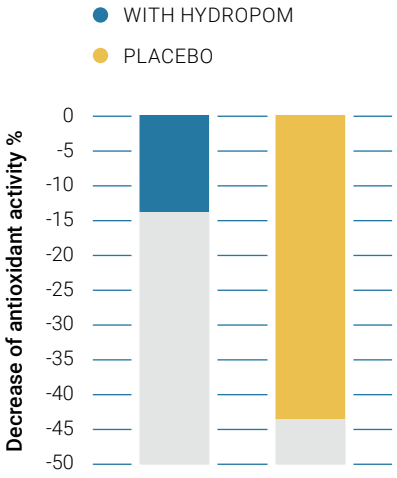
HYDROPOM® è un prodotto idrosolubile contenente licopene e appositamente sviluppato per il settore cosmetico. Per raggiungere questo risultato Phenbiox ha sviluppato la nuova tecnologia brevettata C.A.M. (Carotenoidi Acquosi Microdispersi) che consente di combinare la tecnologia di Bioliquefazione® con la microdispersione di molecole lipofiliche in ambiente acquoso. HYDROPOM® è dunque un prodotto naturale ottenuto da bucce di pomodoro coltivato in Italia contenente licopene in una forma completamente idrosolubile.

Il licopene è stato ampiamente studiato per i suoi effetti protettivi dovuti al suo elevato potere antiossidante e una dieta ricca in licopene è in grado di proteggere la pelle dalle radiazioni UV. La principale limitazione di tale dieta risulta essere la lentezza e la disomogeneità dell'innalzamento di tali difese. HYDROPOM® consente di veicolare la quantità di licopene necessaria a mantenere la pelle protetta dagli UV in maniera veloce, efficiente e omogenea.

L'efficacia protettiva di HYDROPOM® contro gli stress ambientali causati dall'inquinamento antropogenico è stata valutata in due diverse aree della nostra città, Bologna, in un grande parco pubblico e in un incrocio altamente trafficato, entrambi gli ambienti erano monitorati per quanto concerne i livelli di inquinamento. Durante questi test HYDROPOM® ha dimostrato di essere in grado di fornire un'elevata protezione nei confronti dell'inquinamento ambientale.



Valori di quenching dell'ossigeno singoletto di alcuni carotenoidi



Protezione della vitamina E dall'esposizione ad inquinamento ambientale in presenza di HYDROPOM® 2% p/p

BENEFITS

- **Prodotto naturale contenente licopene idrosolubile**
- **Veicola efficacemente molecole in grado di proteggere la pelle dagli UV**
- **Effetto anti-pollution** (+40% test *in vitro*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed tomato skin, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Bucce di pomodori raccolti in Italia.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

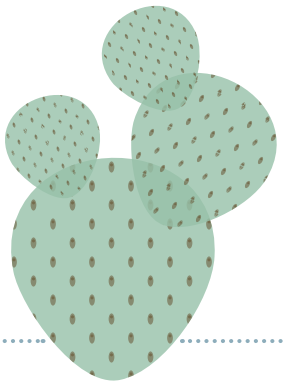
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA:
3-5% p/p.

STATUS BIOLOGICO
Generalmente accettato in tutte le certificazioni biologiche.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

HYDROPUNTIL

Un cactus siciliano per idratare e proteggere la pelle



PALE DI FICO D'INDIA

SKIN · COSMOS APPROVED · COSMOS CERTIFIED · COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

HYDROPUNTIL è prodotto con pale (foglie) di fico d'India raccolte esclusivamente in Sicilia. Il gel contenuto nella parte interna delle pale era tradizionalmente utilizzato sulla pelle come rimedio antiarrossante, emolliente e per favorire la guarigione dalle ferite. Studi scientifici hanno dimostrato che questi effetti sono dovuti a particolari polisaccaridi presenti nelle pale che recentemente hanno mostrato effetti molto simili a quelli dell'acido ialuronico.

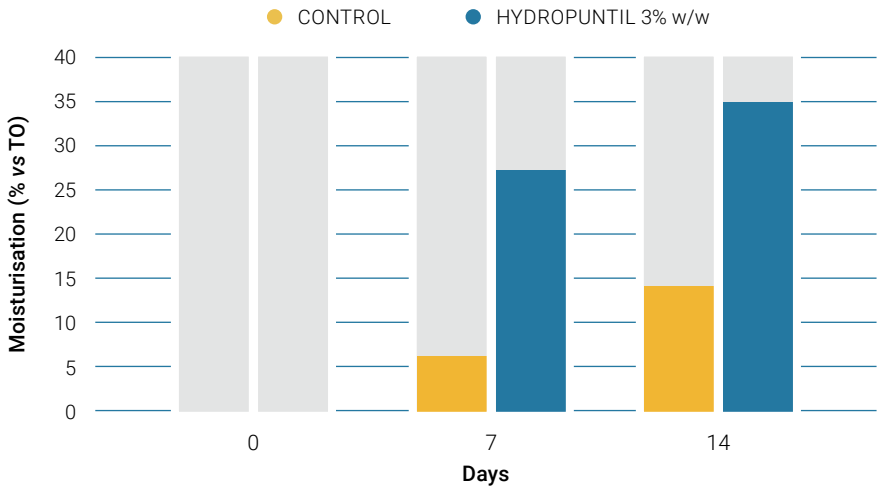
In linee di cheratinociti HYDROPUNTIL è in grado di veicolare un efficiente effetto protettivo innalzando la capacità antiossidante delle membrane cellulari e di ridurre il rilascio di interleuchine pro-infiammatorie.

L'applicazione del prodotto è risultata estremamente efficace nell'idratare la pelle in appena una settimana ed è in grado inoltre di fornire un interessante effetto protettivo riducendo la suscettibilità della pelle agli arrossamenti.



PLACEBO **HYDROPUNTIL**

Irritazione indotta su pelle trattata con HYDROPUNTIL 3%p/p *vs.* formulazione di controllo



Idratazione cutanea dovuta a un trattamento con HYDROPUNTIL 3%p/p *vs.* formulazione di controllo

BENEFITS

- **Aumenta la capacità antiossidante delle membrane cellulari** (test *in vitro*)
- **Riduce il rilascio di interleuchine** (test *in vitro*)
- **Idrata la pelle** (+35.0% test *in vivo*)
- **Previene l'irritazione cutanea** (-37.5% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, *Opuntia ficus-indica* stem extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Pale di fico d'India raccolte in Sicilia.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

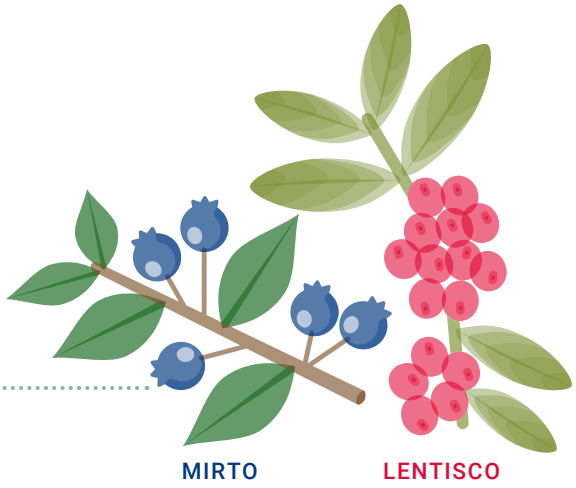
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved / COSMOS certified.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

LENTIMYRT HF

Booster multilivello della funzione barriera cutanea



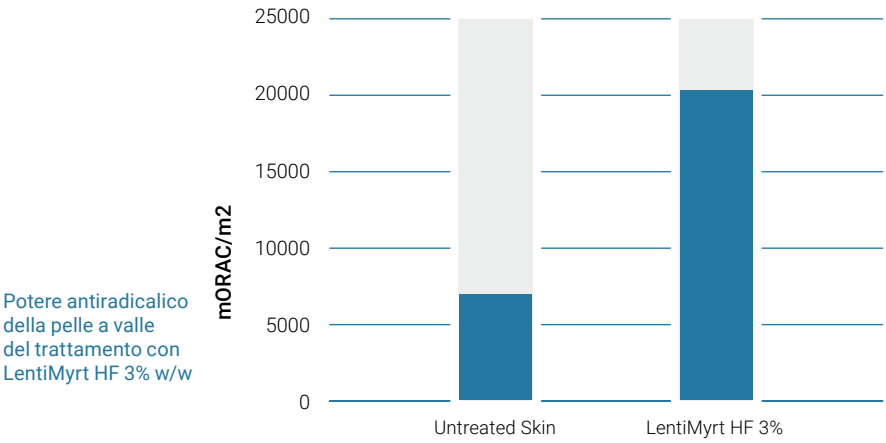
SKIN COSMOS APPROVED

Mirto e Lentisco sono piante caratteristiche della flora mediterranea, intimamente connesse con la cultura alimentare della regione Sardegna, un'isola nota anche per essere un prezioso scrigno di biodiversità.

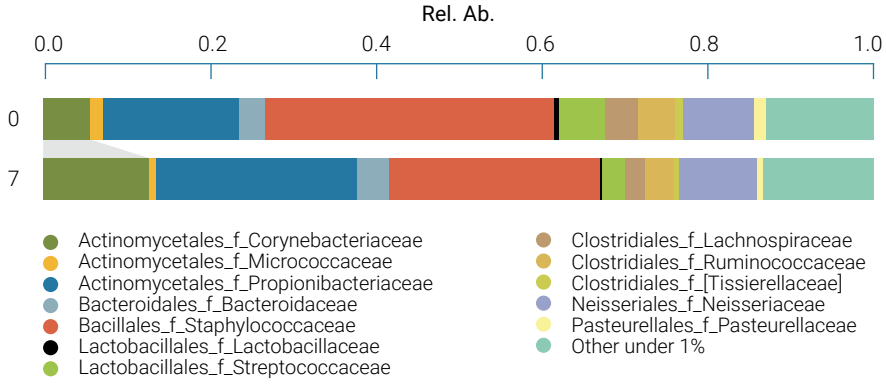
Le foglie di mirto e lentisco, raccolte in Sardegna, vengono trattate con l'esclusiva tecnologia di IperFermentazione (Bioliquefazione + Fermentazione) per potenziare i fitocomplessi vegetali.

Durante il trattamento vengono liberati i principi attivi caratteristici delle piante utilizzate, al contempo viene trasformata la fibra cellulosica inerte in antiossidanti e amminoacidi che arricchiscono ulteriormente i fitocomplessi.

LentiMyrt HF è un ingrediente attivo naturale in grado di favorire la funzione barriera della pelle agendo su più livelli. LentiMyrt HF aumenta efficacemente le difese della pelle incrementandone la capacità antiossidante, promuovendo una positiva modulazione del microbiota cutaneo e stimolando la produzione del film idrolipidico.



Potere antiradicalico della pelle a valle del trattamento con LentiMyrt HF 3% w/w



Modulazione del microbiota cutaneo dopo una settimana di trattamento con LentiMyrt HF 3% w/w: aumento famiglia Corynebacteriaceae associabile a un miglioramento della funzione barriera della pelle

BENEFITS

- **Aumenta le difese antiossidanti della pelle** (+ 190% test *in vivo*)
- **Regola positivamente il microbiota cutaneo** (test *in vivo*)
- **Promuove l'idratazione della pelle** (+ 13,2% test *in vivo*)
- **Stimola la produzione del film idrolipidico** (+ 59,6% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, *Myrtus communis* leaf extract, *Pistacia lentiscus* leaf extract, *Saccharomyces* ferment lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Mirto e lentisco di Sardegna.

TECNOLOGIA
Iperfermentazione.

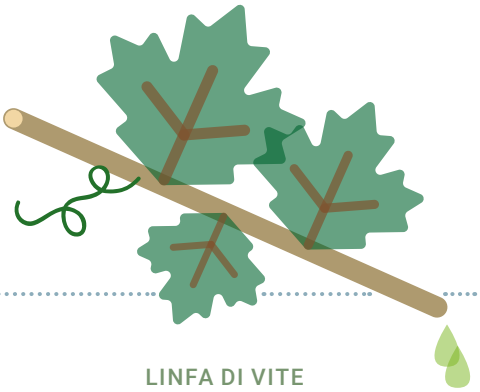
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% w/w.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

LIFE ESSENCE-VITIS

Dai vigneti delle colline italiane l'essenza della vita

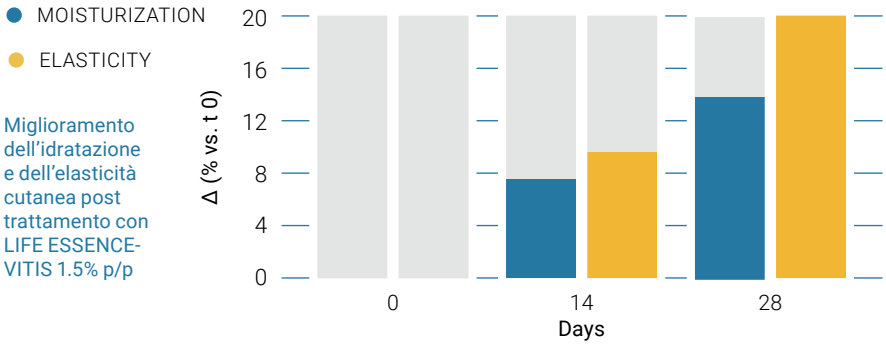


SKIN HAIR COSMOS APPROVED

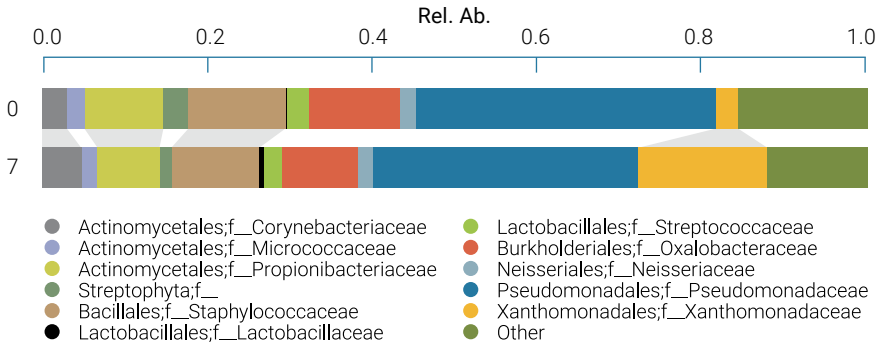
È arrivata la primavera sulle colline Emiliane e il calore del sole sveglia i vigneti di Malvasia dal lungo sonno invernale. Le radici della vite, percependo l' aumento di temperatura del terreno, attivano la circolazione di preziose lacrime di una potente essenza vitale: la linfa.

La linfa di vite racchiude un'enorme forza vitale dovuta alla presenza un mix di sostanze nutrienti estremamente complesso e bilanciato come: sali minerali, amminoacidi, saccaridi naturali, polifenoli, acidi organici e auxine. Questo ideale nutrimento cellulare per la pianta è anche un prezioso alleato per nutrire le cellule della nostra pelle e il suo microbiota. Al fine di trasferire efficacemente la linfa di vite sulla pelle senza alterarne le proprietà o diluirla, abbiamo racchiuso queste preziose "lacrime" in sistemi liposomiali a base vegetale.

LIFE ESSENCE-VITIS è dunque un nutriente essenziale in grado di migliorare le condizioni della pelle aumentando idratazione ed elasticità. Il prodotto è inoltre in grado di riparare i capelli gravemente danneggiati aumentandone l'elasticità e ritardandone la rottura.



Miglioramento dell'idratazione e dell'elasticità cutanea post trattamento con LIFE ESSENCE-VITIS 1.5% p/p



Modulazione del microbiota della pelle post trattamento con LIFE ESSENCE-VITIS 1.5% p/p:

- Aumento delle Corynebacteriaceae e delle Xanthomonadaceae, famiglie correlate a pelli più sane ed idratate
- Diminuzione delle Propionibacteriaceae e delle Staphylococcaceae, famiglie potenzialmente rischiose per la pelle

BENEFITS

- **Modula positivamente il microbiota della pelle** (test *in vivo*)
- **Efficace nutriente e stimolante della pelle** (test *in vitro*)
- **Aumenta l'elasticità cutanea** (+19.7% test *in vivo*)
- **Migliora l'idratazione cutanea** (+10.3% test *in vivo*)
- **Aumenta l'elasticità dei capelli** (+13.7% test *ex vivo*)
- **Riduce la rottura dei capelli** (-27.6% test *ex vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Water, *Vitis vinifera* vine sap, glycerine, sorbitol, lecithin, citric acid, xanthan gum, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Linfa di vite delle colline Emiliane.

TECNOLOGIA
Liposomi Naturali.

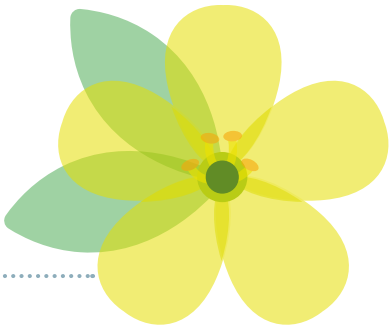
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1.5 % p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

LUMINESCINE

Un concetto rivoluzionario di luminosità cutanea



VERBASCO

SKIN HAIR COSMOS APPROVED COSMOS CERTIFIED

LUMINESCINE è il primo principio attivo per cosmesi basato sulla fotoluminescenza delle piante, ovvero l'emissione di luce visibile di una sostanza causata da radiazioni UV ad alta energia.

I fiori sono il principale strumento che utilizzano le piante per riprodursi e sfruttano tutta una serie di stratagemmi al fine di meglio competere per gli insetti impollinatori. I fiori di verbasco sono in grado di "raccogliere" i raggi UV e trasformarli in nuova luce visibile per apparire più brillanti ed essere quindi più visibili al fine di avere più chance di attirare gli impollinatori.

Abbiamo creato LUMINESCINE "rubando" questo segreto al verbasco per illuminare la pelle.

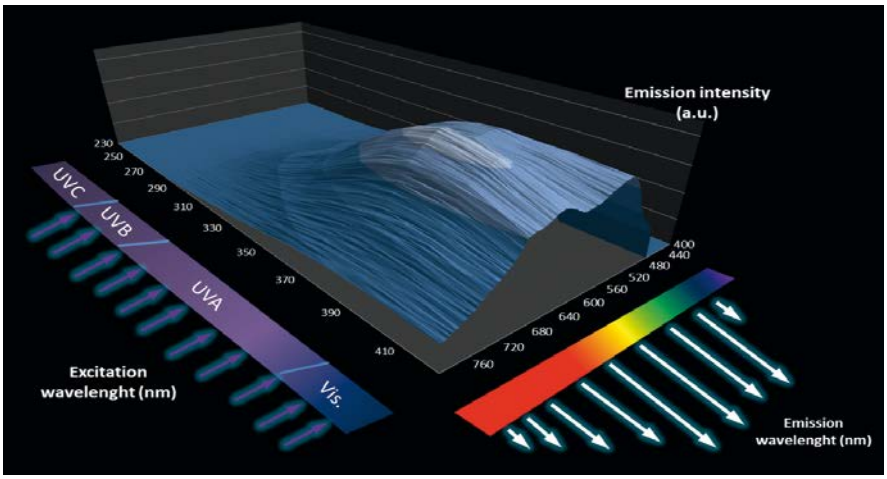
LUMINESCINE è in grado di proteggere dalle dannose radiazioni UV trasformandole in una fonte di luce generata direttamente sulla pelle e i capelli conferendo un aspetto più radioso, brillante, giovane e sano.

BENEFITS

- **Genera luce grazie alla fotoluminescenza vegetale** (test *in vitro*)
- **Aumenta la radiosità della pelle** (+5.5 Δ u.a. test *in vivo*)
- **Migliora brillantezza e luminosità del capello** (fino a +10.3 Δ u.a. test *ex vivo*)
- **Protegge dallo stress ossidativo indotto dagli UV e dalla luce blu** (test *in vitro*)
- **Inibisce la sintesi di tirosinasi e melanina** (test *in vitro*)



Avambraccio trattato con un gel contenente LUMINESCINE 4% p/p (destra) e una formulazione placebo (sinistra), effetto in piena luce solare



Spettro di eccitazione-emissione del LUMINESCINE

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, hydrolyzed *Verbascum thapsus* flower, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Fiori di verbasco Mediterraneo.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

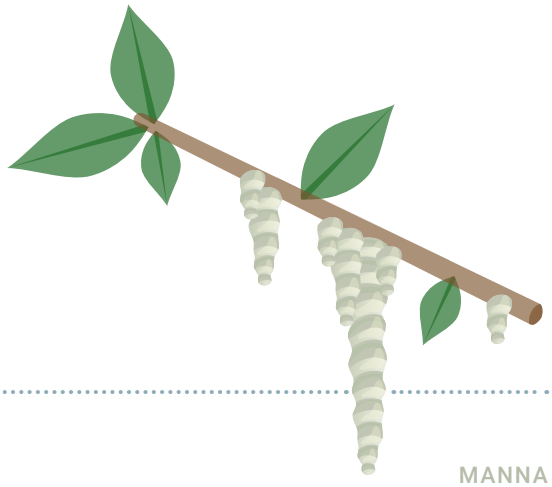
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA:
3-5% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved/COSMOS organic.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

MANNAFERM HF

Le straordinarie proprietà della manna delle madonie fermentata



MANNA

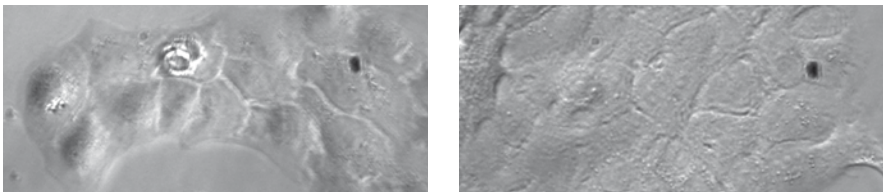
SKIN HAIR COSMOS APPROVED COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

La manna, nell'antica Roma, veniva chiamata miele di rugiada o secrezione delle stelle. Nella Bibbia viene descritta come un dono di Dio, dolce e bianco come la brina.

Sulle Madonie, durante l'estate, le sapienti mani dei frassinocoltori locali, permettono la raccolta di questo prodotto unico tenendo in vita una tradizione secolare.

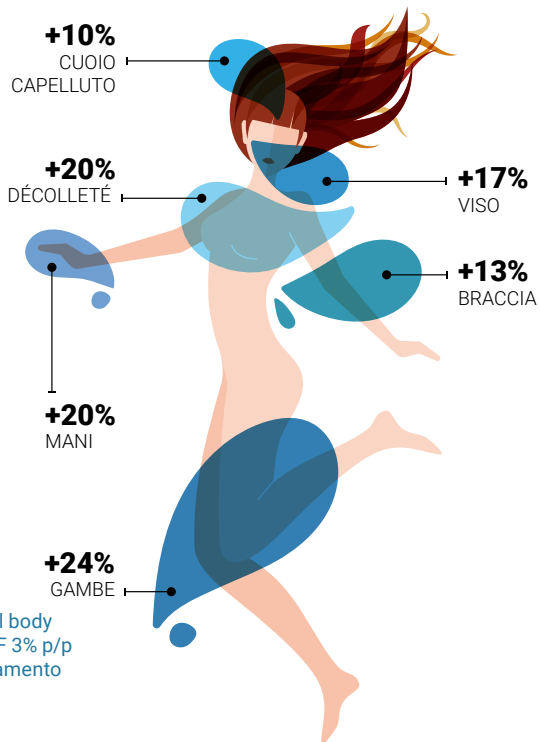
La linfa dei frassini fuoriesce dalla corteccia dei tronchi come un liquido resinoso, che esposto al torrido sole di Sicilia, si rapprende formando bianche stalattiti di manna ricche di mannite, acidi organici, saccaridi, mucillagini, resine e composti azotati.

Grazie alla nostra esclusiva tecnologia di Iperfermentazione il fitocomplesso della manna delle Madonie viene potenziato per ottenere MANNAFERM HF, un potente alleato per la cura della pelle.



Stress osmotico | **Stress osmotico + MANNAFERM HF 1% p/p**

Le analisi morfologiche dei cheratinociti mostrano che MANNAFERM HF è in grado di proteggere le giunzioni cellulari dallo stress osmotico favorendo una maggiore coesione dell'epidermide



Azione idratante total body con MANNAFERM HF 3% p/p dopo 7 giorni di trattamento

BENEFITS

- **Protezione cellulare dallo stress osmotico** (test *in vitro*)
- **Protezione delle giunzioni cellulari per una maggiore coesione dell'epidermide** (test *in vitro*)
- **Pelle più idratata per 24 ore già dalla prima applicazione** (test *in vivo*)
- **Azione idratante completa: viso, décolleté, braccia, mani, gambe, cuoio capelluto** (test *in vivo*)
- **Idratazione profonda (+17%) e long term (+15,5%)** (test *in vivo*)
- **Riduce la desquamazione cutanea (-34%)** (test *in vivo*)
- **Aumenta la compattezza cutanea (+ 41%)** (test *in vivo*)
- **Riduce le rughe (-40%) rendendo la pelle più liscia (+9%)** (test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, fraxinus excelsior bark extract, saccharomyces ferment lysate filtrate, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Manna delle Madonie.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

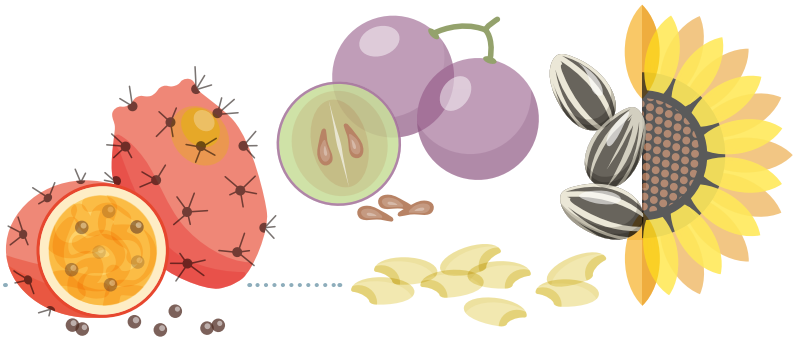
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

OLEOFACE

Oli vegetali attivati per perfezionare contorno occhi, labbra e ciglia



SKIN HAIR COSMOS APPROVED

OLEOFACE è un ingrediente cosmetico rivoluzionario derivato da oli attivati enzimaticamente per lo skin care e per i prodotti di makeup. Combinando la naturale ricchezza di olio di girasole, vinaccioli, crusca di riso e fico d'india, OLEOFACE offre eccezionali benefici per la zona degli occhi, le labbra e le ciglia.

L'innovativo processo di attivazione enzimatica degli oli ne migliora l'assorbimento cutaneo, consentendo agli acidi grassi liberi e ai gliceridi di penetrare in profondità e ringiovanire dall'interno. Clinicamente testato, OLEOFACE migliora l'idratazione, l'elasticità e riduce la desquamazione e le rughe. Riduce visibilmente le occhiaie e leviga le linee sottili. Nutre, rafforza, migliora la lucentezza e l'elasticità delle ciglia in una settimana.

Questo ingrediente multifunzionale si adatta sia alle formulazioni skin care che ai prodotti di makeup, offrendo una sensorialità senza pari con una ridotta untuosità. La composizione anidra di OLEOFACE ne garantisce la compatibilità con le formulazioni makeup. Grazie alla tecnologia di attivazione degli oli è inoltre possibile creare formule minimaliste come gel e sieri, anche senza la necessità di emulsionanti.

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Helianthus Annuus Seed Oil, Vitis Vinifera Seed Oil, Oryza Sativa Bran Oil, Opuntia Ficus-indica Fruit Extract, Tocopherol.

PIANTA UTILIZZATA
Olio di fico d'india, olio di vinaccioli, olio di riso, olio di girasole

TECNOLOGIA
Tecnologia di Attivazione Enzimatica degli Oli Vegetali.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

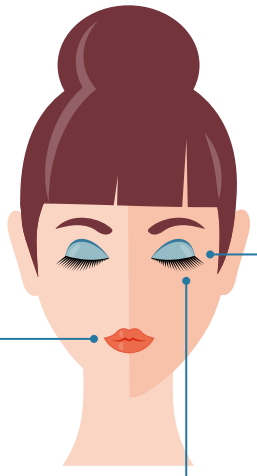
STATUS CINA
China listed.

BENEFITS

CONTORNO LABBRA IDRATAZIONE
- Più idratato per 24 ore dalla prima applicazione
- Idratazione Short-term +29%
- Idratazione Long-term +17,4% in 15gg, +15,8% in 30gg
- Idratazione profonda +16,6% in 15gg, +18,4% in 30gg

CONTORNO LABBRA ELASTICITÀ
- +27,2% in 15gg, +26,4% in 30gg

CONTORNO LABBRA SKIN DESIGN
- Riduce la desquamazione cutanea -7,8% in 24 ore, -10,3% in 15gg, -14,4% in 30gg
- Pelle più levigata e rughe meno profonde già dalla prima applicazione (+7,7%), +8,6% in 15gg, +9,3% in 30gg
- Diminuzione della rugosità cutanea -15,3% in 30gg



CIGLIA
- In una settimana ciglia più folte, nutrite, lucide, elastiche e forti

CONTORNO OCCHI IDRATAZIONE
- Più idratato per 24 ore già dalla prima applicazione
- Idratazione short-term +21%
- Idratazione long term +12,3% in 15gg, +11,9% in 30gg
- Idratazione profonda +16,8% in 15gg, +21,7% in 30gg

CONTORNO OCCHI ELASTICITÀ
- +14,4% in 30gg

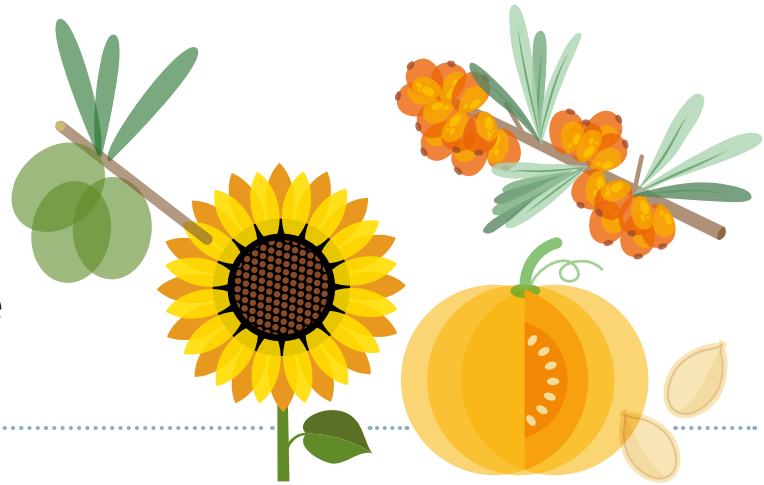
CONTORNO OCCHI SKIN DESIGN
- Riduce la desquamazione cutanea -13,4% in 15gg, -14,8% in 30gg
- Pelle più levigata e rughe meno profonde già dalla prima applicazione (+7,5%), +10% in 15gg, +12,3% in 30gg

CONTORNO OCCHI OCCHIAIE
- Migliora il colorito delle occhiaie:
- Marrone -4,7% in 15gg, -8% in 30gg
- Rosso -1,7% in 15gg, -4,2% in 30gg

Risultati degli studi clinici eseguiti con OLEOFACE 3% p/p

OLEOPHEN

Oli vegetali attivati con azione restitutiva, per una pelle più giovane e capelli più pettinabili e lucenti



SKIN HAIR COSMOS APPROVED

OLIVA GIRASOLE SEMI DI ZUCCA OLIVELLO SPINOSO

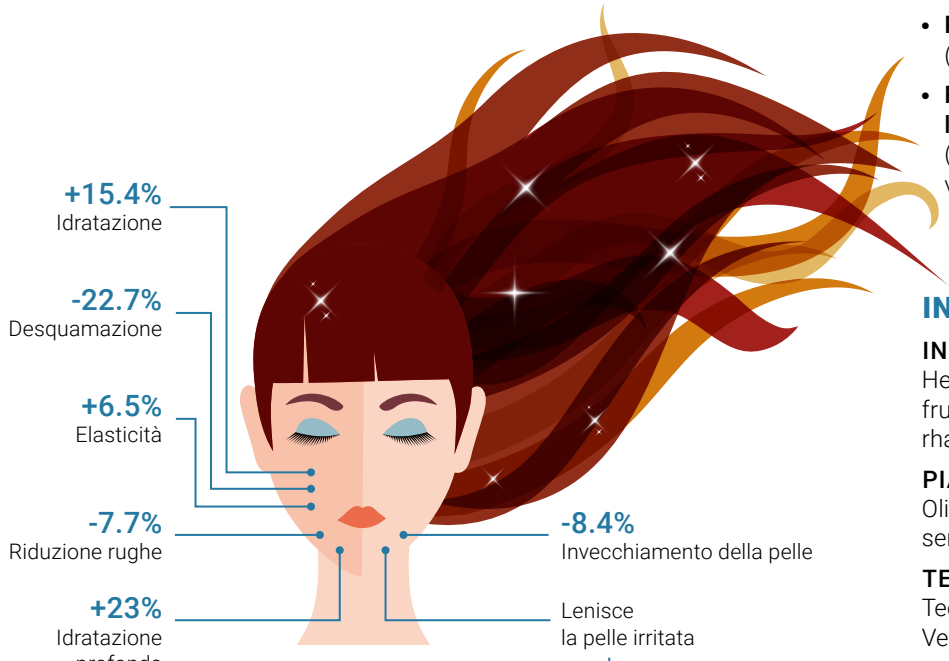
La miscela di oli vegetali utilizzata per realizzare OLEOPHEN (oli di oliva, di girasole, di zucca e di olivello spinoso) è stata attentamente selezionata sulla base della composizione in acidi grassi.

Il processo di attivazione enzimatica degli oli consente il rilascio sia di acidi grassi tipici del sebo come il palmitico, stearico, oleico e palmitoleico (un analogo omega-7 dell'acido sapienico), sia di acidi grassi essenziali (linoleico e alfa-linolenico) per un completo nutrimento del film idrolipidico.

Altri elementi importanti come steroli, tocoferoli, tocotrienoli, carotenoidi e fenoli completano l'efficacia del prodotto contribuendo alla difesa della pelle dalle specie radicaliche e contrastando le infiammazioni.

OLEOPHEN ha dimostrato eccellenti prestazioni come principio attivo idratante e anti-invecchiamento ed è risultato in grado di lenire la pelle infiammata e ricostituire il film idrolipidico grazie al suo effetto restitutivo.

OLEOPHEN è in grado di rinforzare i capelli e migliorarne la lucentezza e la pettinabilità.



Benefits forniti da trattamenti con OLEOPHEN:
Skin care 3% p/p dopo 28 giorni
Hair care 1% p/p dopo 2 settimane, 2 shampoo/settimana

Rinforza i capelli e ne migliora lucentezza e pettinabilità

BENEFITS

- **Promuove l'idratazione della pelle** (+16,9% in 1 ora, +16,1% in 14 giorni, +15,4% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Idratazione profonda** (+17% in 14 giorni, +23% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Aumenta la compattezza della pelle** (+6,5% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Riduce la desquamazione della pelle** (-22,7% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Riduce le rughe** (-7,7% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Riduce l'invecchiamento della pelle** (-8,4% in 28 giorni test *in vivo*)
- **Lenisce la pelle irritata** (test *in vivo*)
- **Riduce la TEWL della pelle irritata** (test *in vivo*)
- **Rafforza i capelli e ne migliora la lucentezza e la pettinabilità** (test *in vivo* rinse-off mezza testa vs. controllo)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Helianthus annuus seed oil, olea europaea fruit oil, cucurbita pepo seed oil, hippophae rhamnoides oil, tocopherol.

PIANTA UTILIZZATA
Olio d'oliva, olio di semi di girasole, olio di semi di zucca e olio di olivello spinoso.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Attivazione Enzimatica degli Oli Vegetali.

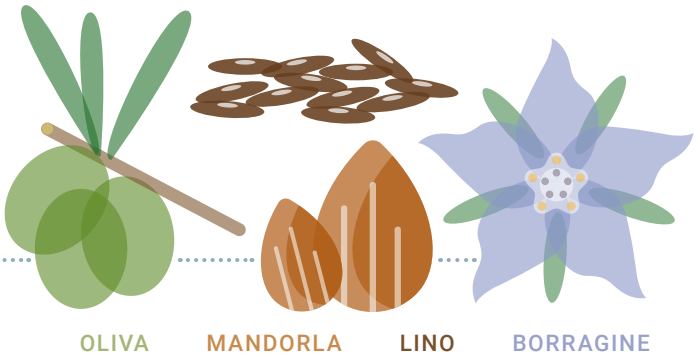
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

OLEOSOFT-4O

Tutta l'energia degli oli vegetali attivati enzimaticamente



SKIN HAIR COSMOS APPROVED

OLEOSOFT-4O è stato realizzato tramite la nostra tecnologia di attivazione enzimatica degli oli vegetali da una miscela di oli di mandorla, oliva, lino e borragine, scelti per il loro contenuto in diversi acidi grassi altamente nutritivi. Tale tecnologia consente di rilasciare tutta l'energia intrappolata negli oli vegetali che viene stoccata nelle piante sotto forma di trigliceridi. Questo processo consente di idrolizzare i trigliceridi ottenendo un nuovo fitocomplesso costituito da acidi grassi e gliceridi, biodisponibile nei confronti delle cellule cutanee.

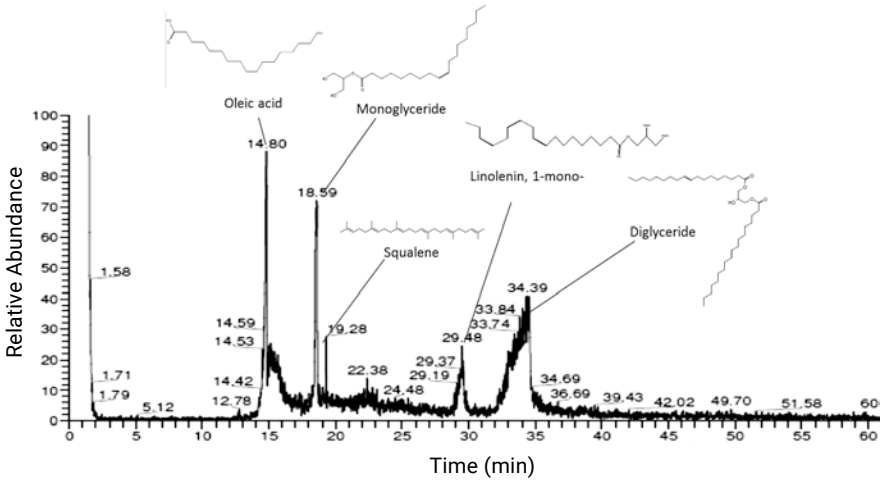
OLEOSOFT-4O è in grado di idratare la pelle senza ungerla venendo assorbito più rapidamente rispetto ad una miscela di oli non attivati. Inoltre il prodotto ha un tocco estremamente morbido e setoso, molto più simile a quello di prodotti siliconici che a quello degli oli naturali.

OLEOSOFT-4O nutre profondamente la pelle ed è in grado di ridurre le smagliature aumentando l'elasticità e la levigatezza della pelle, riducendo l'arrossamento.

OLEOSOFT-4O è inoltre in grado di migliorare l'elasticità dei capelli senza appesantirli.



Miglioramento delle smagliature trattate con OLEOSOFT-4O 5%p/p



Cromatogramma di un'iniezione diretta di OLEOSOFT-4O che mostra il fitocomplesso dell'olio attivato

BENEFITS

- **Stimola l'attività mitocondriale** (test *in vitro*)
- **Migliora le smagliature** (+34.4% test *in vivo*)
- **Aumenta l'elasticità cutanea** (+45.6% test *in vivo*)
- **Migliora l'idratazione della pelle** (+34.9% test *in vivo*)
- **Migliorata capacità antiossidante** (+114% test *in vitro*)
- **Aumenta l'elasticità dei capelli** (+53.0% test *ex vivo*)
- **Veloce assorbimento** (test *in vivo*)
- **Riduce l'untuosità** (test *in vivo*)
- **Caratteristiche sensoriali simili a prodotti siliconici**

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Almond/borage/linseed/olive acids/glycerides.

PIANTA UTILIZZATA
Olio d'oliva, olio di mandorla, olio di lino, olio di borragine.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Attivazione Enzimatica degli Oli Vegetali.

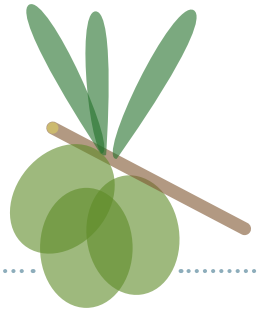
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3-5% p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

OLEOX®

Il fitocomplesso di oliva biologica per combattere i radicali



OLIVA

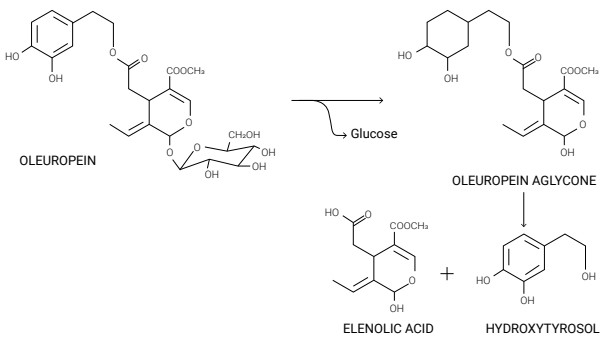
SKIN COSMOS CERTIFIED

COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

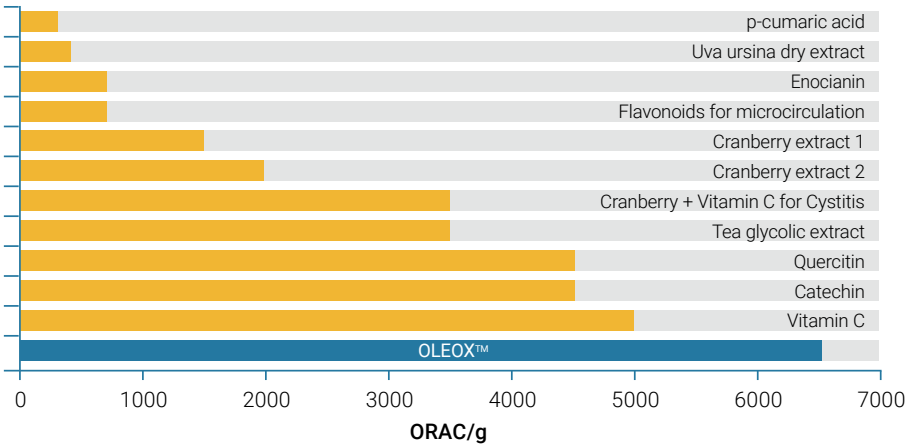
OLEOX® è prodotto applicando le tecnologie di Bioliquefazione® alle olive fresche selezionate tra quelle più ricche di biofenoli e provenienti da agricoltura biologica certificata. OLEOX® è un prodotto base acqua con un contenuto di fenoli totali oltre 50 volte quelli contenuti nell'olio d'oliva extravergine. Inoltre il processo di bioliquefazione® è stato appositamente studiato per incrementare le proprietà antiossidanti del prodotto bioraffinando la frazione fenolica al fine di rilasciare le molecole antiossidanti nella loro forma più attiva.

La frazione fenolica che caratterizza OLEOX® ha un efficace effetto protettivo nei confronti dello stress ossidativo. Grazie al suo elevato potere antiossidante è in grado di prevenire i danni causati dai radicali agendo rapidamente come un sistema di back up che supporta le naturali difese della pelle.

OLEOX® è un potente antiossidante grazie al contenuto di idrossitirosolo e di altri efficienti antiossidanti fenolici in grado di agire in maniera sinergica grazie alla loro elevata biodisponibilità.



Processo di bioraffinazione dell'oleuropeina attraverso tecniche di bioliquefazione®



Confronto della capacità antiossidante (espressa come ORAC/g) di OLEOX® e di soluzioni di altri preparati commerciali

BENEFITS

- **Antiossidanti naturali bioraffinati per esaltarne l'attività e la biodisponibilità** (test *in vitro*)
- **Azione rapida contro lo stress ossidativo** (test *in vitro*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed olive fruit, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Olive da agricoltura biologica certificata delle Marche.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

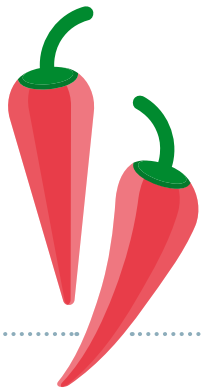
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
2% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

P-CELL

Cellule staminali stimolate di peperoncino per aumentare l'elasticità cutanea



PEPERONCINO

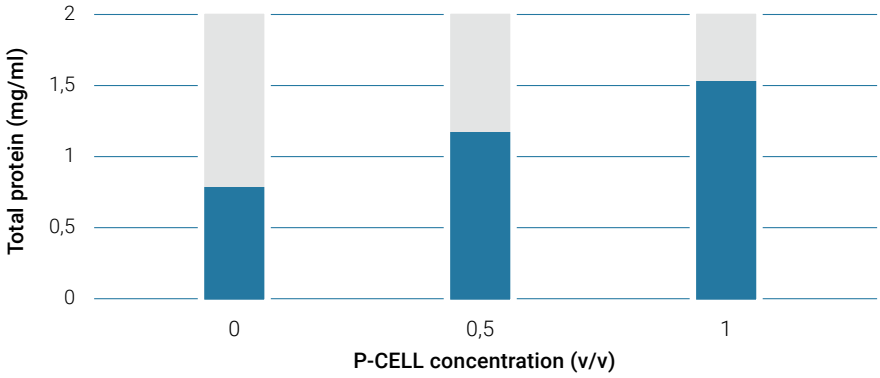
SKIN

COSMOS APPROVED

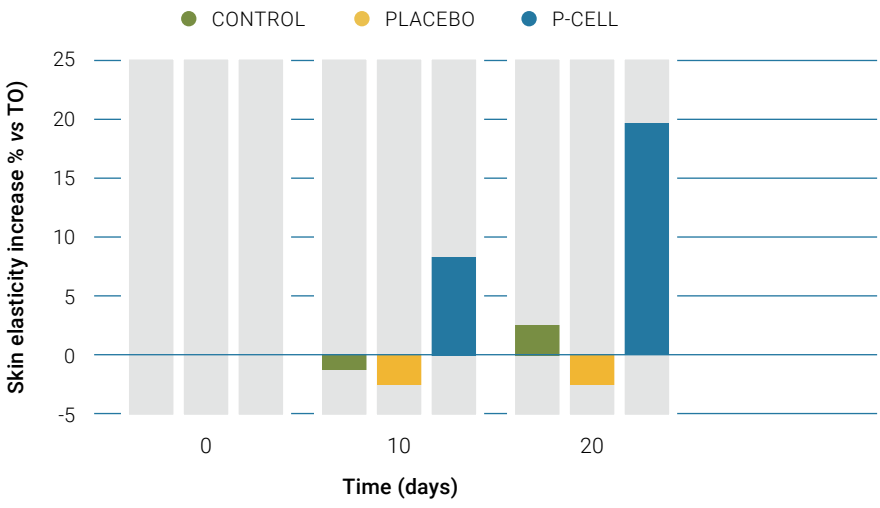
Per produrre P-CELL abbiamo attentamente studiato la letteratura disponibile al fine di selezionare le varietà di peperoncino più interessanti. Da ciascuna delle varietà selezionate abbiamo sviluppato una coltura di cellule staminali e ciascuna coltura è stata valutata in base alla ricchezza del fitocomplesso in grado di produrre. Questo enorme lavoro di ricerca in laboratorio ha consentito di selezionare la linea di cellule staminali più performante per creare P-CELL.

Il processo di stimolazione consente di ottenere un fitocomplesso ricco e concentrato in grado di stimolare efficacemente il metabolismo della pelle aumentando la sintesi proteica.

P-CELL in soli dieci giorni comincia ad agire sulla pelle e in venti giorni l'elasticità cutanea è drasticamente aumentata.



Concentrazione di proteine totali in cheratinociti trattati con P-CELL



Elasticità cutanea dopo trattamento con P-CELL 1.5% p/p

BENEFITS

- **Aumenta il metabolismo della pelle promuovendo la sintesi proteica** (test *in vitro*)
- **Comincia a promuovere l'elasticità cutanea in soli 10 giorni** (+9% test *in vivo*)
- **Aumenta decisamente l'elasticità cutanea in 20 giorni** (+20% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, *Capsicum annuum* fruit meristem cell, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Cellule staminali da peperoncino prelevato nel giardino botanico dell'Università di Bologna.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Stimolazione delle Cellule Staminali Vegetali.

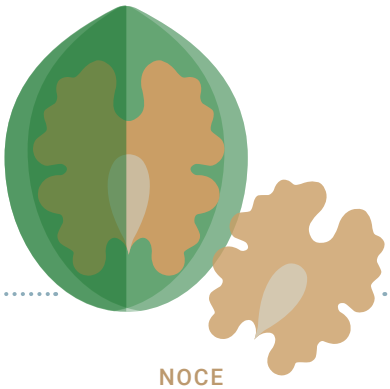
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

PRO-STRUCTURE

Noci verdi per proteggere il colore dei capelli e aumentare l'elasticità della pelle

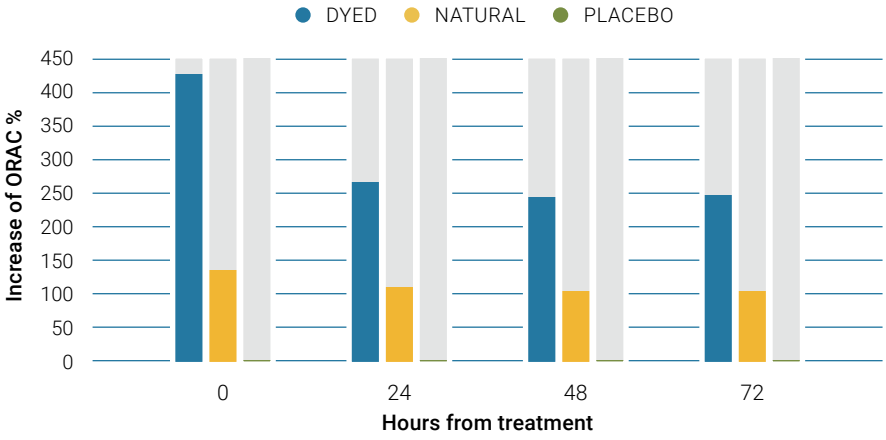


SKIN HAIR COSMOS APPROVED COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

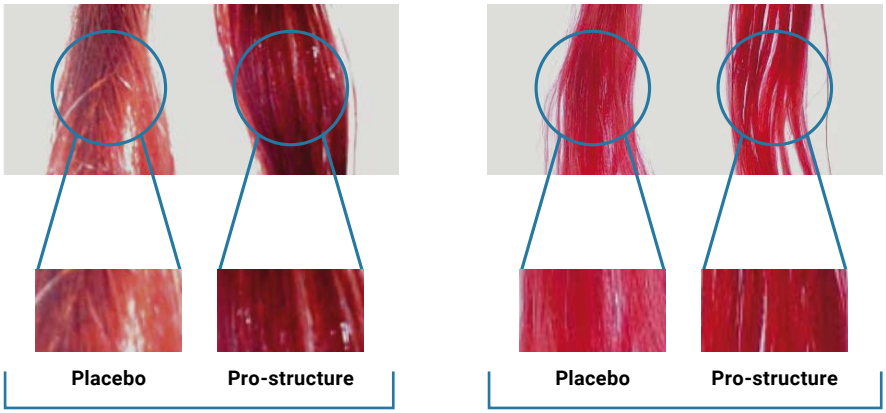
Nei nostri laboratori abbiamo individuato un particolare stadio di maturazione del frutto di noce durante il quale le noci verdi sono maggiormente ricche in molecole attive. I fenoli ad elevato peso molecolare sono in grado di creare interazioni stabili con le proteine essendo inoltre efficaci antiossidanti, queste sono le molecole chiave per l'efficacia di PRO-STRUCTURE.

Grazie al suo fitocomplesso PRO-STRUCTURE è in grado di creare nuove interconnessioni tra i corneociti aumentando l'elasticità cutanea. La frazione fenolica di PRO-STRUCTURE è in grado di interagire efficacemente con i capelli rendendoli antiossidanti e quindi più protetti, anche dopo il risciacquo. Questa è una protezione a lungo termine in quanto i capelli mantengono un elevato potere antiossidante per tre giorni.

L' efficiente interazione tra le molecole protettive di PRO-STRUCTURE e il capello è in grado di fornire una efficace protezione delle tinte riducendo la perdita di colore dovuta ai radicali generati dagli UV.



Capacità anti-radicalica (ORAC) di diversi capelli trattati con PRO-STRUCTURE



Protezione del colore da sbiadimento UV indotto. Effetto di un trattamento leave-on con PRO-STRUCTURE 1% *vs.* formulazione placebo

BENEFITS

- **Migliora l'elasticità della pelle** (+15% test *in vivo*)
- **Aumenta la protezione anti-radicalica a lungo termine sul capello** (fino a +400% test *ex vivo*)
- **Protegge il colore dei capelli tinti** (+53% test *ex vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed walnut extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Noci verdi del Veneto.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

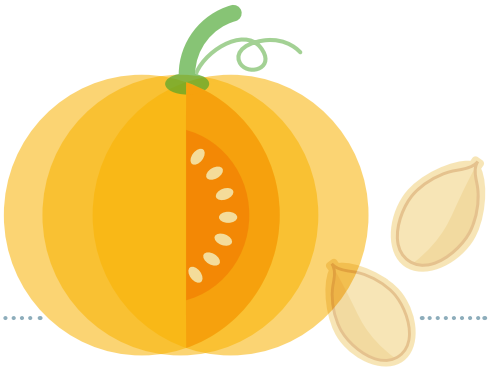
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
2.5-5% p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

PUMPCOLL

Fitocollagene da upcycling

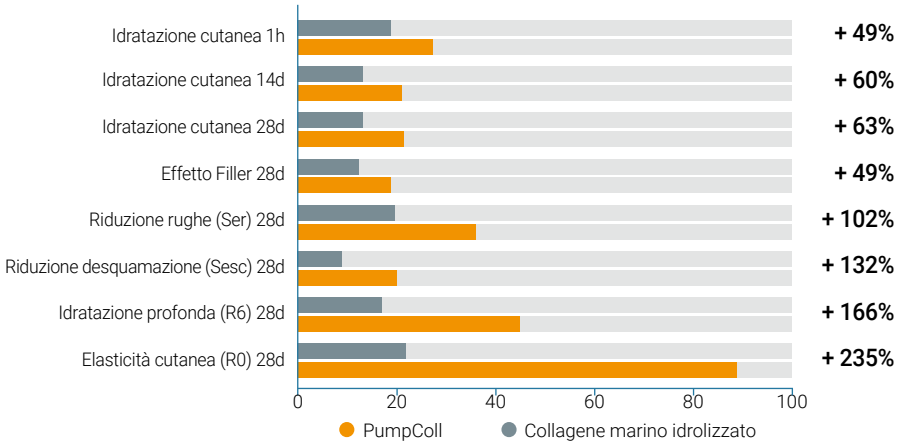


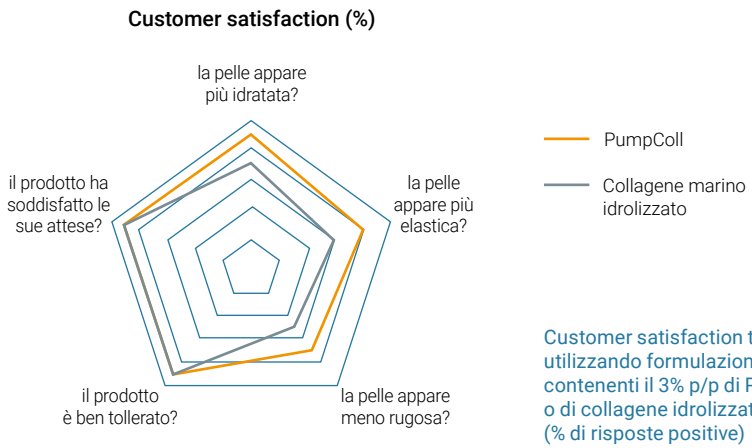
SEMI DI ZUCCA

SKIN HAIR COSMOS APPROVED COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

La produzione di olio di semi di zucca in Europa viene effettuata attraverso la spremitura a freddo dei semi. Il panello è il residuo della spremitura del seme di zucca e costituisce un sottoprodotto ad altissimo contenuto di proteine. Ci sono interessanti analogie tra il profilo amminoacidico delle proteine da semi di zucca e il collagene animale, come ad esempio l'abbondante presenza di Glicina, Prolina e Alanina. Le proteine di zucca da upcycling sono state idrolizzate enzimaticamente ottenendo così PUMPCOLL. PUMPCOLL è stato sottoposto a numerosi test in vivo per valutarne le attività cosmetiche e per confrontarlo in termini di efficacia con il collagene di origine animale (collagene marino idrolizzato).

PUMPCOLL promuove l'idratazione, l'elasticità, il tono cutaneo, rimpolpa la pelle e agisce efficacemente sulle rughe con risultati migliori rispetto al collagene animale.





Customer satisfaction test utilizzando formulazioni in gel contenenti il 3% p/p di PumpColl o di collagene idrolizzato marino (% di risposte positive)

BENEFITS

- **Promuove l'idratazione cutanea** (+25,2% in 1 ora, +17,9% in 14 giorni, +16,2% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Aumenta l'idratazione profonda** (+16,5% in 14 giorni, +32,5% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Aumenta la compattezza della pelle** (+25,9% in 14 giorni, +33,3% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Pelle più elastica** (+8,4% in 14 giorni, +18,4% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Effetto filler** (+14,1% in 14 giorni, +16,9% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Riduce la desquamazione della pelle** (-8,5% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Riduce le rughe** (-28% in 28 giorni) (test *in vivo*)
- **Alternativa vegetale al collagene animale**
- **Più efficace del collagene animale**
- **Rafforza i capelli aumentandone il diametro medio e riducendone la caduta**

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, Cucurbita pepo seed extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Panello di semi di zucca di origine Europea.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare

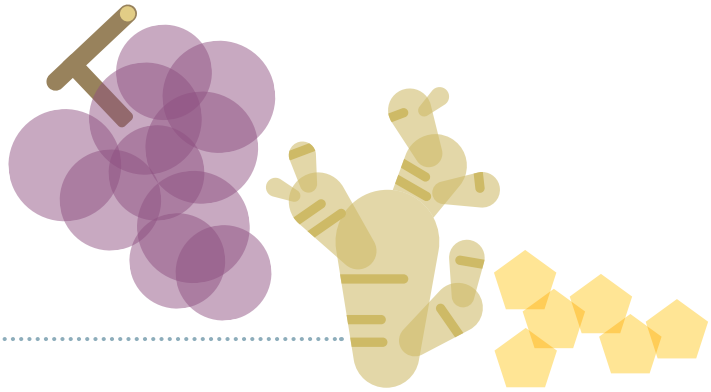
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved (certificazione in corso).

STATUS CINA
China listed.

PURE-PHEN

Purifies the skin re-balancing the microbiota



UVA ZENZERO INCENSO

SKIN HAIR COSMOS APPROVED COSMOS CERTIFIED

Zenzero, incenso e uva sono da sempre conosciuti ed utilizzati in varie parti del mondo come piante medicinali e in rituali purificatori. Da ciascuna di queste piante diverse classi di molecole sono in grado di agire come purificanti, come batteriostatici nei confronti di potenziali patogeni e come agenti condizionanti, lenitivi e protettivi della pelle.

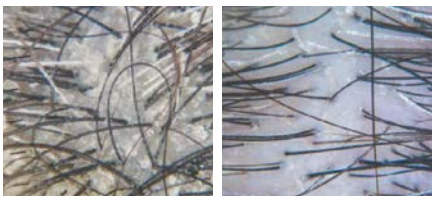
PURE-PHEN è un principio attivo privo di conservanti, naturale, purificante, condizionante e calmante in grado di aiutare pelle e cuoio capelluto a ritrovare le ottimali condizioni di salute con un trattamento delicato ma allo stesso tempo estremamente efficiente, anche confrontato con i principali benchmark sintetici.

PURE-PHEN non altera le condizioni fisiologiche della pelle aiutando a ri-bilanciare il microbiota, riducendo l'arrossamento, gli inestetismi e le sensazioni spiacevoli connesse a problemi di acne e forfora.



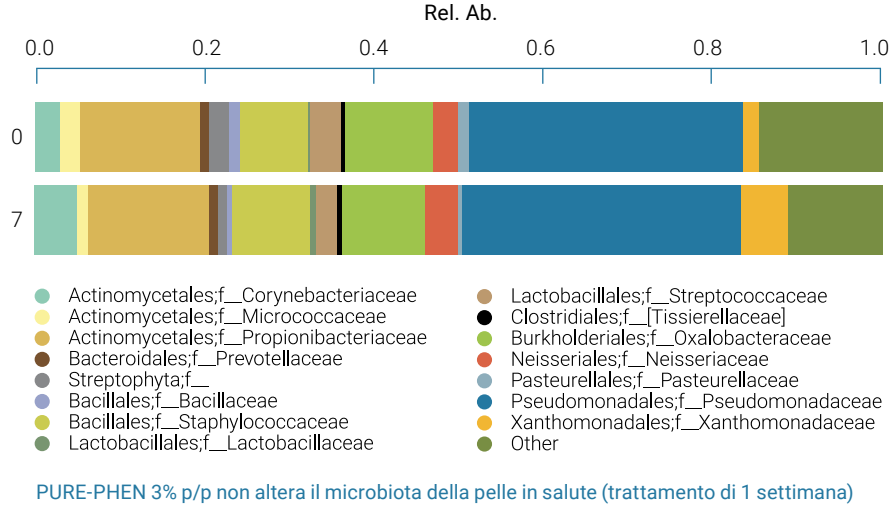
T0 T30

Miglioramento dell'acne trattata con PURE-PHEN 3% p/p



T0 T30

Miglioramento della forfora trattata con PURE-PHEN 3% p/p



PURE-PHEN 3% p/p non altera il microbiota della pelle in salute (trattamento di 1 settimana)

BENEFITS

- **Ingrediente completamente naturale e preservative free**
- **Più tollerabile rispetto a benchmark sintetici** (test *in vitro*)
- **Riduce il rilascio di interleuchine** (test *in vitro*)
- **Effetto batteriostatico nei confronti di *Staphylococcus epidermidis* e *Malassezia furfur*** (test *in vitro*)
- **Ri-bilancia le disbiosi del microbiota cutaneo** (test *in vivo*)
- **Non altera il microbiota della pelle sana** (test *in vivo*)
- **Non altera le condizioni fisiologiche di pelle e cuoio capelluto** (test *in vivo*)
- **Riduce l'arrossamento cutaneo** (-18.4% test *in vivo*)
- **Riduce il numero delle lesioni legate all'acne** (-13.3% test *in vivo*)
- **Riduce la forfora** (-17.0% test *in vivo*)
- **Promuove il recupero delle condizioni normali del cuoio capelluto** (test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, *Vitis vinifera* fruit extract, *Zingiber officinale* root extract, *Boswellia serrata* resin extract.

PIANTA UTILIZZATA
Radici di zenzero, resina di boswellia (incenso) e uva.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p skin care e hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved/COSMOS certified.

STATUS CINA
China listed.

REGENINE

Un mix di frutti italiani per il rinnovamento della pelle e la bellezza del capello



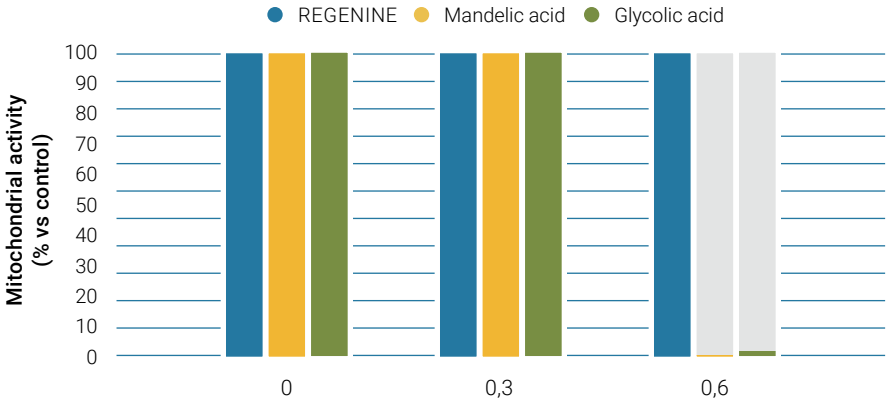
SKIN HAIR

MELA LIMONE UVA CRUSCA

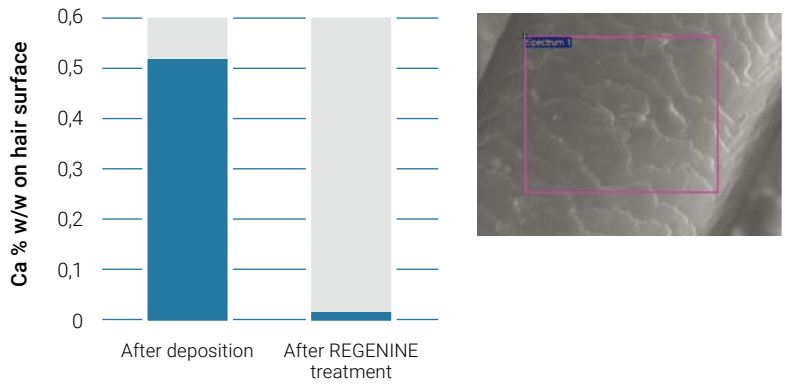
REGENINE è stato creato selezionando diverse piante (uva, mela, limone e crusca di grano) prodotte in aree specializzate in Italia al fine di garantire un'elevata qualità della materia prima.

REGENINE può essere usato per rinnovare delicatamente ma efficacemente la pelle sia dall'esterno, grazie al contenuto di AHA naturali, che dall'interno, essendo in grado di nutrire e proteggere gli strati più profondi della pelle. Questo prodotto può essere usato in formulazioni per trattamenti professionali ma anche in prodotti leave-on grazie alla sua elevatissima tollerabilità.

REGENINE è anche ideale per diverse applicazioni hair care grazie alla ricchezza del suo fitocomplesso in grado di migliorare la brillantezza del capello con effetti anti calcare e anti sale marino. Può inoltre proteggere il colore dei capelli tinti sigillando le cuticole, riducendo dunque lo scarico del colore dovuto ai lavaggi.



Tollerabilità di REGENINE comparata con due benchmark (su cheratinociti)



Analisi elementale ai raggi X durante visualizzazione al SEM: contenuto di calcio sulla superficie del capello dopo deposizione di calcare e trattamento con REGENINE 1% p/p

BENEFITS

- **Efficiente rinnovamento della pelle** (+83% test *in vivo*)
- **Più sicuro e delicato di AHA benchmark** (test *in vitro*)
- **Migliora la brillantezza del capello grazie all'effetto anti calcare e anti sale marino** (test *ex vivo*)
- **Protegge il colore dei capelli tinti dallo sbiadimento dovuto a dilavaggio** (test *ex vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Tartaric acid, pyrus malus (apple) fruit extract, citric acid, citrus limon (lemon) fruit extract, vitis vinifera (grape) skin extract, triticum vulgare (wheat) bran extract, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Bucce d'uva biologiche dell'Emilia, limoni Siciliani, mele del Trentino, crusca di grano biologica della valle del Po.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

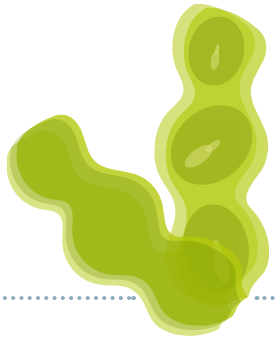
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1-10% p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
Generalmente accettato in tutte le certificazioni biologiche.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

SOY-CELL

Cellule staminali di soia stimolate per ridurre le rughe e rassodare la pelle



SOIA

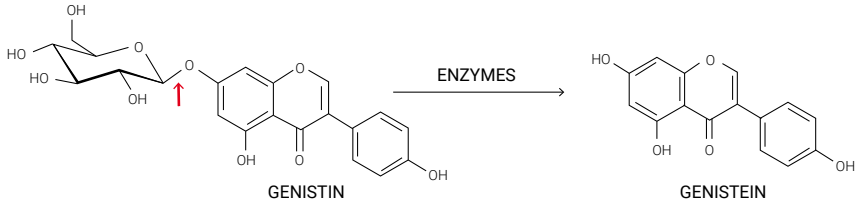
SKIN

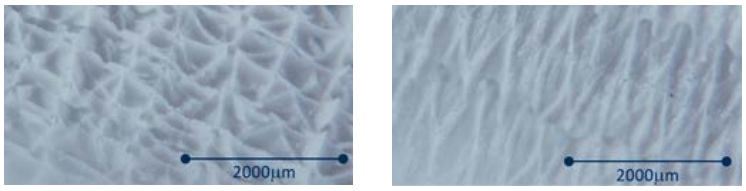
COSMOS APPROVED

La soia è ben conosciuta per le diverse attività che il suo fitocomplesso, ricco in isoflavoni, è in grado di svolgere, tra queste riattivare il metabolismo della pelle e contrastarne l'invecchiamento. Una linea di cellule staminali di soia è stata sviluppata forzando i tessuti differenziati della soia a ritornare alla loro forma indifferenziata e spingendo le cellule così ottenute a sovraprodurre il loro fitocomplesso. Il processo di bioliquefazione® enzimatica è stato associato al processo di stimolazione delle cellule staminali al fine di deglicosilare gli isoflavoni e rendere il fitocomplesso ancora più biodisponibile.

SOY-CELL è in grado di proteggere efficacemente le cellule della pelle sia dal foto-invecchiamento che dai danni indotti dai radicali.

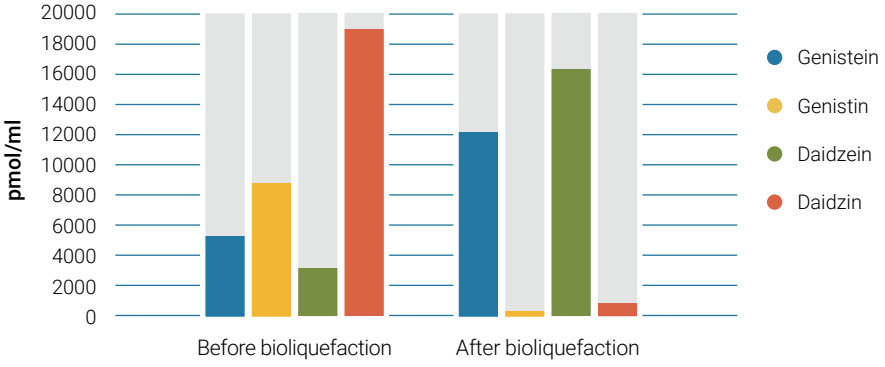
SOY-CELL aumenta efficacemente l'elasticità cutanea in appena una settimana e riduce drasticamente le rughe dopo tre settimane di trattamento.





Before treatment **After 21 days with Soy Cell 1,5%**

Replica siliconica della pelle prima e dopo trattamento con SOY-CELL 1.5% p/p



Processo di bioraffinazione degli isoflavoni di soia ottenuto tramite trattamento di bioliquefazione®

BENEFITS

- **Protegge la pelle dal foto-invecchiamento e dai danni indotti dai radicali** (test *in vitro*)
- **Aumenta l'elasticità cutanea in una settimana** (+17.9%, +24.5% in 3 settimane, test *in vivo*)
- **Riduce drasticamente le rughe in tre settimane** (-27.3% test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, *Glycine max* callus culture, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Cellule staminali da soia ottenute da semi non OGM provenienti da agricoltura biologica certificata.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Stimolazione delle Cellule Staminali Vegetali.

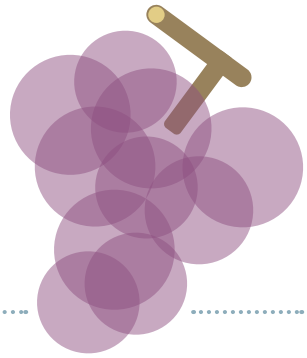
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1.5% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

UVIOX®

Fitocomplesso di bucce d'uva rossa biologica per prevenire l'invecchiamento



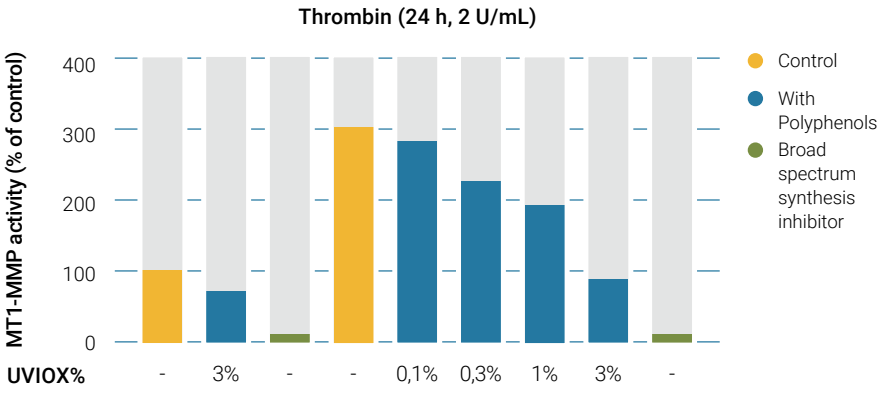
UVA

SKIN COSMOS CERTIFIED

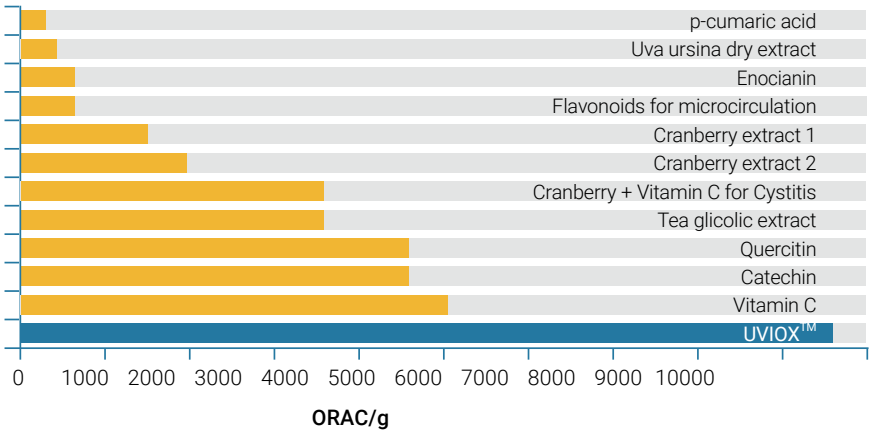
COSMETIC INGREDIENT FROM UPCYCLING

La buccia protegge l'uva dalla sovraesposizione agli UV, dagli attacchi dei patogeni, dall'inquinamento ambientale e dalle avverse condizioni meteorologiche. Le migliaia di diverse molecole che l'uva è in grado di sintetizzare e accumulare nella buccia sono il segreto di queste difese. I biofenoli dell'uva rossa sono in grado di inibire l'attività di metalloproteinasi di membrana (MMP2) in diverse linee cellulari. Le MMP2, anche chiamate collagenasi o gelatinasi A, sono una delle cause della degradazione del collagene e di altre proteine della pelle come l'elastina insolubile, e determinano quindi una diminuzione del tono e dell'elasticità cutanea e dunque l'insorgenza di rughe.

UVIOX® consente di utilizzare tutte le molecole attive delle bucce d'uva rossa in forma biodisponibile. La formulazione cosmetica diventa dunque un efficiente mezzo per veicolare la chimica di protezione del fitocomplesso dell'uva rossa sulla pelle al fine di mantenerla giovane e in salute.



Effetto di inibizione dei fenoli di uva rossa su MMP2. Correlazione con la quantità di UVIOX® necessaria all'interno di una formulazione cosmetica per raggiungere la concentrazione d'efficacia



Confronto della capacità antiossidante (espressa come ORAC/g) di UVIOX® e di soluzioni di altri preparati commerciali

BENEFITS

- **Elevato effetto anti-radicalico** (test *in vitro*)
- **Agisce come anti-aging preventivo** (test *in vitro*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Hydrolyzed grape skin, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Bucce d'uva biologiche dell'Emilia.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

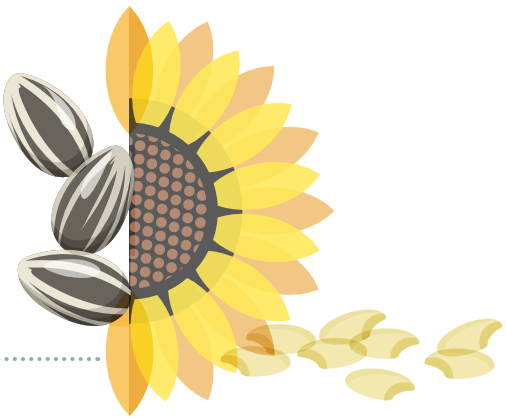
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1-3% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS certified.

STATUS CINA
Disponibile anche in versione China compliant.

VEGEKER-PLUS CF

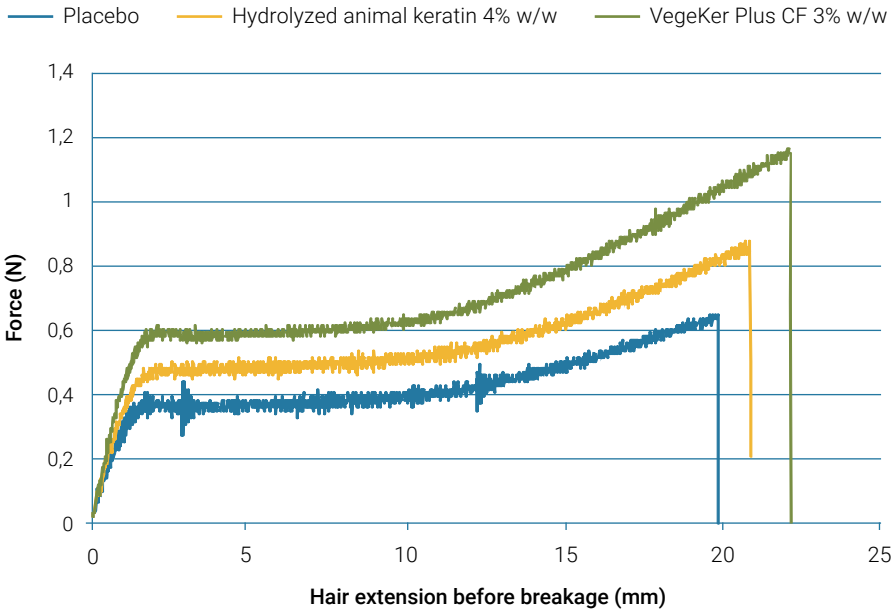
Fitocheratina da girasole e riso



HAIR

COSMOS APPROVED

La cheratina è una proteina filamentosa molto stabile e resistente, rappresenta il principale costituente di capelli ed unghie. È essenzialmente costituita da lunghe catene amminoacidiche, con struttura secondaria ad alfa elica o beta foglietto (ad esempio nella cuticola dei capelli), nelle quali sono intercalate vitamine, lipidi ed oligoelementi.Tra gli ingredienti cosmetici dedicati al miglioramento delle proprietà meccaniche del capello la cheratina di origine animale è uno dei più utilizzati per la sua efficacia. Tuttavia, negli ultimi anni, il mondo della cosmesi è sempre più orientato verso un approccio vegetale come alternativa all'utilizzo di materie prime di origine animale.La tecnologia di Bioliquefazione® Enzimatica è stata utilizzata per idrolizzare una combinazione di proteine di Girasole e Riso ottenendo così VEGEKER-PLUS CF, un prodotto completamente vegetale che consente di sostituire la cheratina animale nei cosmetici hair care, senza compromessi in termini di efficacia, conferendo una spiccata attività fortificante al capello.



In grafico le curve di forza applicata dalla macchina di trazione in funzione dell'allungamento del capello. VegeKer-Plus CF è più efficace della cheratina animale e conferisce al capello maggiore elasticità e resistenza

BENEFITS

- **Rinforza il capello** (+ 80% test *ex vivo*)
- **Dona al capello maggiore elasticità** (+11% test *ex vivo*)
- **Alternativa vegetale alla cheratina animale**
- **Più efficace della cheratina animale**

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Aqua, hydrolyzed rice protein, helianthus annuus seed extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Girasole e riso.

TECNOLOGIA
Bioliquefazione.

CONCENTRAZIONE SUGGERITA
3% w/w.

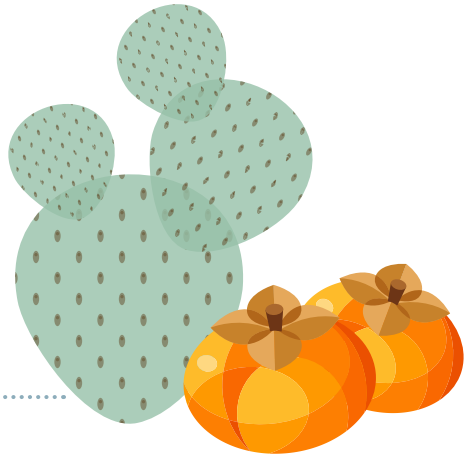
STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

VEGHYAL

Oltre l'acido ialuronico

SKIN HAIR COSMOS APPROVED



PALE DI FICO D'INDIA CACHI

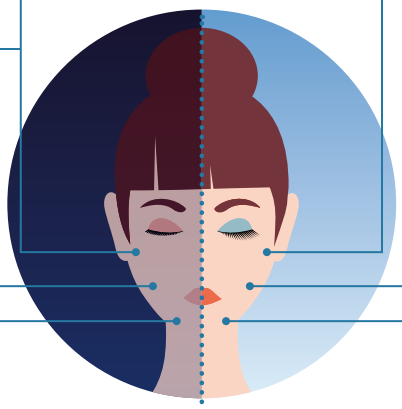
VEGHYAL è un innovativo ingrediente cosmetico sviluppato attraverso l'iperfermentazione di Opuntia ficus-indica e Diospyros kaki, piante ricche di polisaccaridi note per le loro proprietà idratanti. Studi in vitro dimostrano che VEGHYAL stimola la proliferazione dei cheratinociti e la migrazione cellulare, supportando il rinnovamento cutaneo. Studi in vivo, condotti con protocollo half-face in confronto con acido ialuronico commerciale, evidenziano che VEGHYAL migliora significativamente idratazione, elasticità e levigatezza della pelle, risultando più efficace dell'acido ialuronico. Test effettuati su due gruppi con applicazione del prodotto al mattino o alla sera hanno inoltre dimostrato che VEGHYAL massimizza la propria efficacia in sinergia con i ritmi circadiani della pelle, con performance superiori quando applicato di notte. La sua attività si estende anche all'hair care, dove test in vivo su shampoo mostrano un rapido aumento dell'idratazione del cuoio capelluto secco (fino a +55% dopo un'ora), accompagnato da un miglioramento dell'idratazione del capello e da una riduzione della fragilità.

Idrat. cutanea
+11,9% in 24 ore
+8,3% in 7 giorni
+15,6% in 14 giorni
+14,3% in 28 giorni

Idrat. profonda
+31,2% in 24 ore
+27,3% in 7 giorni
+27,1% in 14 giorni
+31,7% in 28 giorni

Desquamazione
-16,3% in 7 giorni
-22,4% in 14 giorni
-18,4% in 28 giorni

Migliora l'idratazione del cuoio capelluto secco fino a +55% entro un'ora e aumenta l'idratazione dei capelli, riducendone la fragilità in 14 giorni



Idrat. cutanea
+6,0% in 24 ore
+5,8% in 14 giorni
+6,3% in 28 giorni

Idrat. profonda
+28,4% in 24 ore
+15,5% in 7 giorni
+18,8% in 14 giorni
+17,3% in 28 giorni

Desquamazione
-18,5% in 14 giorni
-15,4% in 28 giorni

Elasticità cutanea
+27,1% in 14 giorni
+31,7% in 28 giorni

Rugosità
-9,1% in 28 giorni

Levigatezza
+10,9% in 14 giorni
+8,6% in 28 giorni

Benefici dei trattamenti con VEGHYAL: applicazioni skin care al 3% p/p leave-on, hair care all'1% p/p in formulazione shampoo

BENEFITS

- **Più efficace dell'acido ialuronico** (test *in vivo*)
- **Supporta rinnovamento cellulare e rigenerazione cutanea** (test *in vitro*)
- **Massimizza l'efficacia in sinergia con i ritmi circadiani** (test *in vivo*)
- **Fino a 2x più efficace se applicato la sera** (test *in vivo*)
- **Migliora idratazione a breve, lungo termine e profonda** (test *in vivo*)
- **Aumenta l'elasticità cutanea** (test *in vivo*)
- **Migliora lo skin design (desquamazione, rugosità, levigatezza)** (test *in vivo*)
- **Idrata il cuoio capelluto e i capelli, riducendo la fragilità** (test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, aqua, opuntia ficus-indica stem extract, diospyros kaki fruit extract, lactobacillus ferment lysate, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Pale di fico d'India raccolte in Sicilia, cachi dell'Emilia-Romagna.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Iperfermentazione.

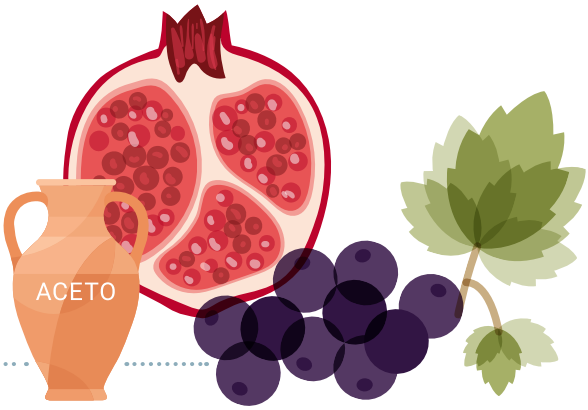
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% p/p skin care, 1% p/p hair care.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

VINEGHAIR

Aceto di melograno e ribes per capelli più forti, luminosi e pettinabili



HAIR

COSMOS APPROVED

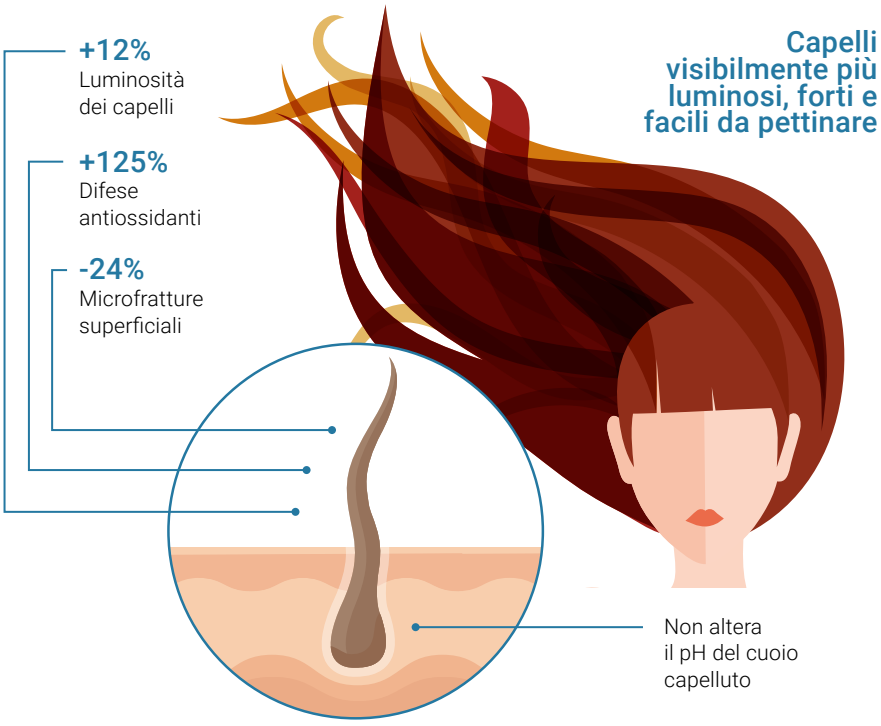
RIBES MELOGRANO

L'aceto, prodotto dalla fermentazione di sostanze zuccherine, è uno dei condimenti più antichi e versatili, noto fin dall'antichità anche per i suoi usi cosmetici. Già gli Egizi lo utilizzavano per purificare il cuoio capelluto, riequilibrare il sebo e donare lucentezza ai capelli.

Da questa tradizione nasce VINEGHAIR, un aceto naturale di melograno e ribes nero formulato per trattamenti hair care come shampoo e balsami.

Ottenuto tramite Bioliquefazione enzimatica, conserva i preziosi composti bioattivi dei frutti come acidi organici, tannini, polifenoli, flavonoidi e antiossidanti, mantenendone intatte le proprietà.

Il suo pH delicatamente acido chiude le cuticole della fibra capillare, restituendo brillantezza, morbidezza e vitalità. La sinergia tra melograno e ribes esercita un'azione antiossidante, rigenerante e protettiva, che contrasta i danni ossidativi e ambientali. VINEGHAIR rende così i capelli più forti, levigati, facilmente pettinabili e visibilmente luminosi.



Benefits forniti da trattamento con VINEGHAIR 1% p/p dopo 4 settimane, 2 shampoo/settimana.

BENEFITS

- **Non altera il pH del cuoio capelluto** (test *in vivo*)
- **Aumenta la luminosità dei capelli** (test *in vivo*)
- **Efficace nella riparazione capillare** (test *in vivo*)
- **Aumenta le difese antiossidanti dei capelli** (test *ex vivo*)
- **Migliora la pettinabilità** (test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Acetum, Aqua, Punica Granatum Extract, Ribes Nigrum Fruit Extract, Citric Acid, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Ribes e Melograno di origine italiana.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

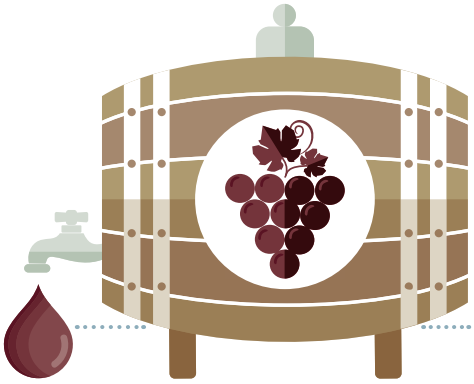
CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
China listed.

VITISBALM

Balsamo d'uva a lenta fermentazione per un trattamento antietà totale del viso



BALSAMO D'UVA

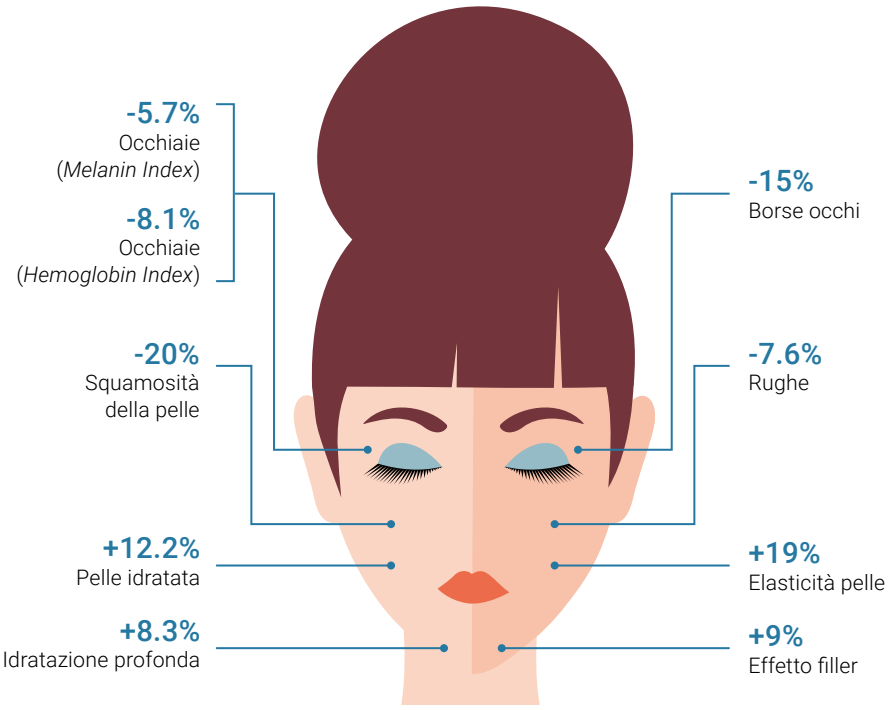
SKIN COSMOS APPROVED

Il balsamo d'uva di Modena è una antica tradizione italiana. Alla nascita di una figlia veniva preparata una batteria di nuove botti forgiate con legni diversi e veniva avviata la lenta fermentazione del succo di uva che, rinvigorita di anno in anno, dopo venti anni di invecchiamento, avrebbe rappresentato una parte importante della dote per il matrimonio. Il succo di uva, col susseguirsi delle stagioni e degli anni, si arricchisce grazie alla lenta fermentazione ed all'estrazione delle essenze dai vari legni in cui riposa e si concentra per via della lenta evaporazione. Il prodotto così ottenuto veniva considerato un vero e proprio balsamo ed utilizzato al termine dei banchetti per favorire la digestione e rinvigorire il corpo. Un prodotto preziosissimo che veniva scambiato o regalato per stringere nuovi legami e rinsaldare quelli esistenti.

VitisBalm è un principio attivo a base di balsamo d'uva di Modena invecchiato per decenni che, grazie alla tecnologia di bioliquefazione, sprigiona tutta l'efficacia del fitocomplesso fermentato ricco in fenoli, tannini flavonoidi, amminoacidi e polisaccaridi. VitisBalm agisce come potente ingrediente per il viso in grado di promuovere l'idratazione, l'elasticità e lo spessore della pelle, di ridurre occhiaie e borse degli occhi e combattere le rughe.

BENEFITS

- **Promuove l'idratazione cutanea** (+12.2% *in vivo* test)
- **Aumenta l'idratazione profonda** (+8.3% *in vivo* test)
- **Aumenta l'elasticità cutanea** (+19% *in vivo* test)
- **Riduce la desquamazione della pelle** (-20% *in vivo* test)
- **Riduce le rughe** (-7.6% *in vivo* test)
- **Effetto filler** (+9% *in vivo* test)
- **Riduce le borse perioculari** (-15% *in vivo* test)
- **Riduce le occhiaie** (Melanin Index -5.7%, Hemoglobin Index -8.1% *in vivo* test)



INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, vitis vinifera juice, acetum, citric acid.

PIANTA UTILIZZATA
Balsamo D'uva di Modena.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
3% w/w.

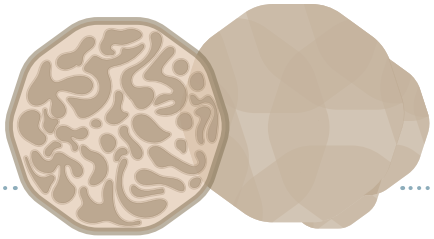
STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

STATUS CINA
Prodotto ammesso in Cina.

Azione antiaging globale nella cura del viso grazie ad un trattamento di 30 giorni con VitisBalm 3% p/p

W TR-ACTIVE

Effetto anti-aging multiplo tramite modulazioni epigenetiche



TARTUFO BIANCO

SKIN

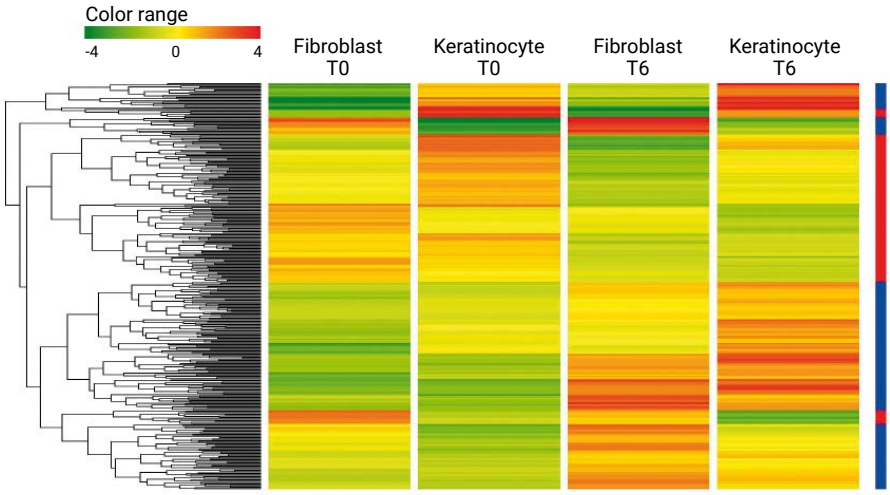
COSMOS APPROVED

Il tartufo bianco è uno dei prodotti gastronomici più esclusivi; non solo è delizioso ma è anche uno dei cibi più rari in quanto cresce solo in alcune aree specifiche dell' Italia.

Il tartufo bianco è conosciuto sin dall'alba dei tempi ed era estremamente apprezzato anche dai Romani che credevano che questo prezioso fungo fosse generato da una saetta scagliata da Giove vicino ad una quercia. Il Tartufo bianco è anche stato sempre considerato un cibo afrodisiaco e sembra che anche Casanova lo usasse per sedurre le donne. Questa caratteristica sembra essere dovuta ad alcuni componenti dell'odore caratteristico del tartufo che, grazie ad alcune molecole simili a feromoni, in natura attrae i mammiferi che consumano il suo corpo fruttifero spargendone le spore.

W TR-ACTIVE è stato testato per valutare il suo potenziale di modulazione dell'espressione genica su due linee cellulari modello valutando oltre 42.000 geni su ciascuna linea. W TR-ACTIVE è in grado di modulare diversi gruppi di geni (MMPs, proteine della matrice extracellulare, acquaporine, vitagenes e geni preposti ai processi di riparazione proteica) coinvolti nella prevenzione dell'invecchiamento e nella promozione del benessere della pelle, fornendo un'azione ad ampio spettro.

I test *in vivo* hanno dimostrato che W TR-ACTIVE può agire come potente attivo anti-aging ad effetto multiplo in grado di ridurre rughe e borse sotto gli occhi, di aumentare il tono e lo spessore cutaneo (effetto filler) e di migliorare significativamente l'idratazione della pelle.



Rappresentazione grafica delle analisi epigenetiche svolte su cheratinociti e fibroblasti trattati con W TR-ACTIVE 1%p/p

BENEFITS

- **Modulazione epigenetica benefica di geni anti-aging, protettivi e riparatori** (test *in vitro*)
- **Aumenta l'elasticità cutanea** (+35.0% test *in vivo*)
- **Effetto filler** (+0.39mm test *in vivo*)
- **Riduce le rughe** (-12.8% test *in vivo*)
- **Riduce le borse sotto gli occhi** (-14.0% test *in vivo*)
- **Promuove l'idratazione della pelle** (+13.0% in 24 ore, +45.0% in 15 giorni, test *in vivo*)

INFORMAZIONI TECNICHE

INCI
Glycerin, *Tuber magnatum* extract, sodium benzoate, potassium sorbate.

PIANTA UTILIZZATA
Tartufo bianco di Alba.

TECNOLOGIA
Tecnologia di Bioliquefazione® Molecolare.

CONCENTRAZIONE D'USO SUGGERITA
1% p/p.

STATUS BIOLOGICO
COSMOS approved.

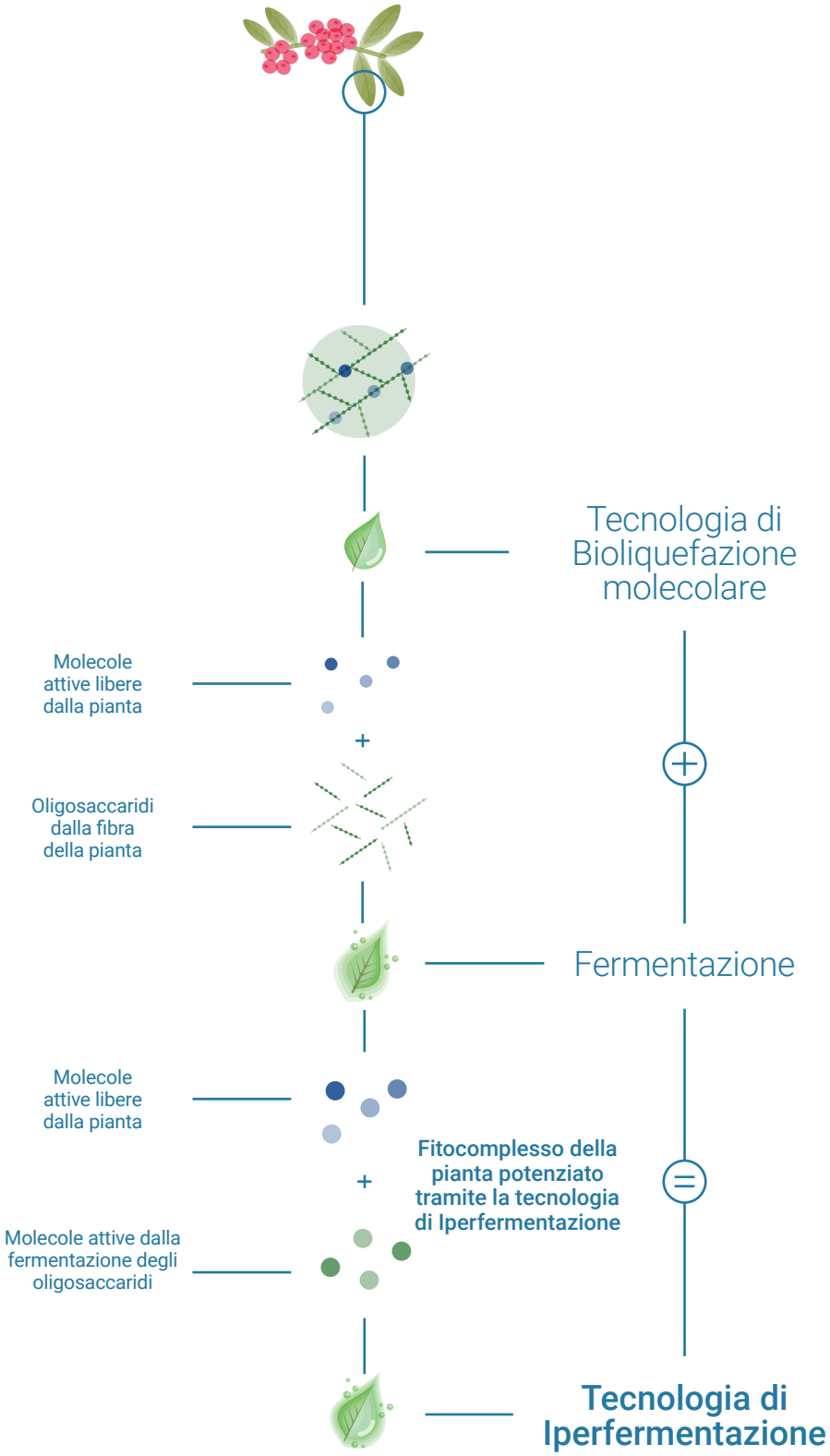
STATUS CINA
China listed.

phenbiox

IPERFERMENTAZIONE

L’evoluzione della fermentazione tradizionale per potenziare l’efficacia delle piante.

LA NOSTRA TECNOLOGIA DI IPERFERMENTAZIONE



IPERFERMENTAZIONE

Nel settore delle materie prime cosmetiche la fermentazione è un processo di trasformazione potenzialmente molto interessante in quanto permette di sfruttare un microrganismo per produrre principi attivi (metaboliti) di grande interesse.
Per migliaia di anni, la fermentazione ha fornito a molte culture i mezzi per trasformare il cibo e aumentarne il valore nutritivo, la conservabilità e la biodisponibilità.
Una delle testimonianze agricole più dettagliate dell'antichità è il *De Re Rustica* di Columella (65 d.C.), che descrive le tecniche agricole e la fermentazione legata alla produzione del vino; questo lavoro riassume tutto ciò che i romani sapevano sul tema dell'agricoltura.

Questa esperienza millenaria, tipica dell'area mediterranea, combinata alle più recenti biotecnologie a nostra disposizione, ha reso possibile lo sviluppo di un nuovo e importante processo produttivo:

LA TECNOLOGIA DI IPERFERMENTAZIONE (Bioliquefazione + Fermentazione)
il fitocomplesso, contenuto naturalmente nella pianta, viene potenziato grazie all'Iperfermentazione, trasformando le fibre, altrimenti inutilizzabili, in nuovi attivi che lo arricchiscono.

Oltre 400 piante (vedi lista a pagina 61) sono disponibili nella nostra linea di FERMENTED EXTRACTS; tutti i prodotti della linea vengono realizzati sull'ordine per fornire ai nostri clienti ingredienti nei quali l'elevatissima qualità della materia prima sia conservata e percepibile.

I FERMENTED EXTRACTS sono prodotti base acqua, molto facili da usare e possono essere aggiunti alla fase acquosa di qualsiasi formulazione sia prima che dopo la fase di riscaldamento.
Tutti i prodotti di questa linea possono essere utilizzati in formulazioni cosmetiche biologiche certificate.

FERMENTED EXTRACTS
Nome INCI tipico: aqua, [nome della pianta] extract, *Saccharomyces ferment* lysate filtrate, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

phenbiox

ESTRATTI E CENTRIFUGATI

Oltre 2000 ingredienti cosmetici
prodotti con processi fisici
a basso impatto ambientale.

ACTIVE WATER EXTRACTS

Le migliori piante selezionate vengono trattate con una delicata estrazione base acqua al fine di ottenere dei preparati acquosi ricchi e fragranti utilizzabili in tutte le formulazioni cosmetiche.
Nella nostra linea ACTIVE WATER EXTRACTS sono già disponibili oltre 400 piante (vedi lista a pagina 61) che vengono estratte sull'ordine per fornire ai nostri clienti prodotti nei quali l'elevatissima qualità della materia prima sia conservata e percepibile.
Le ACTIVE WATER EXTRACTS sono prodotti a base acqua, di semplicissimo utilizzo in qualsiasi formulazione in quanto possono essere aggiunti alla fase acquosa sia prima che dopo il riscaldamento durante la produzione.

Nessun solvente chimico è utilizzato in nessuna fase produttiva il che rende questi prodotti estremamente sicuri e a basso impatto ambientale. L'utilizzo di acqua come solvente comporta altri vantaggi ambientali connessi alla riduzione degli impatti correlati alla produzione ed al trasporto dei solventi tradizionali.
Tutti i prodotti di questa linea possono essere utilizzati in formule cosmetiche biologiche certificate.

ACTIVE WATER EXTRACTS
Nome INCI tipico: aqua, [nome della pianta] extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

PRESERVATIVE-FREE EXTRACTS

Dopo anni di ricerca interna siamo riusciti a sviluppare un processo produttivo che consente di ottenere prodotti preservative free estremamente stabili e sicuri garantendo una carica microbica < 100 UFC nell'estratto.
La nostra linea PRESERVATIVE-FREE EXTRACTS combina le richieste di naturalità e di totale assenza di conservanti e derivati chimici dei più recenti trend della cosmesi, con l'affidabilità e la qualità di un prodotto microbiologicamente stabile e sicuro.
Nella nostra linea PRESERVATIVE-FREE EXTRACTS sono già disponibili oltre 400 piante (vedi lista a pagina 61) che vengono trattate sull'ordine per fornire ai nostri clienti prodotti nei quali l'elevatissima qualità della materia prima sia conservata e percepibile.
I nostri PRESERVATIVE-FREE EXTRACTS sono prodotti con glicerina non derivante da olio di palma. Nessun altro solvente chimico è utilizzato in nessuna fase produttiva il che rende questi prodotti estremamente sicuri e a basso impatto ambientale.
Tutti i prodotti di questa linea possono essere utilizzati in formule cosmetiche biologiche certificate.

PRESERVATIVE-FREE EXTRACTS
Nome INCI tipico: glycerin, [nome della pianta] extract, aqua, citric acid.

ACTIVE LIPO EXTRACTS

La linea ACTIVE LIPO EXTRACTS soddisfa qualsiasi esigenza legata a estratti liposolubili. A base di olio di girasole e stabilizzata con tocoferolo naturale è un'opzione ideale per tutte le formulazioni anidre.
Nella nostra linea ACTIVE LIPO EXTRACTS sono già disponibili oltre 400 piante (vedi lista) che vengono estratte sull'ordine per fornire ai nostri clienti prodotti nei quali l'elevatissima qualità della materia prima sia conservata e percepibile.

Nessun solvente chimico è utilizzato in nessuna fase produttiva il che rende questi prodotti estremamente sicuri e a basso impatto ambientale.
Tutti i prodotti di questa linea possono essere utilizzati in formule cosmetiche biologiche certificate.

ACTIVE LIPO EXTRACTS
Nome INCI tipico: helianthus annuus seed oil, [nome della pianta] extract, tocopherol.

LISTA DELLE PIANTE DISPONIBILI PER:

Linea Active Water Extracts | Linea Preservative Free Extracts
Linea Active Lipo Extracts | Linea Fermented Extracts

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Abete rosso	*Picea abies*	Pigne
Abrotano	*Artemisia abrotanum*	Sommità
Acacia	*Robinia pseudoacacia*	Fiori
Açai	*Euterpe oleracea*	Bacche
Acetosa	*Rumex acetosa*	Erba
Acetosella	*Oxalis acetosella*	Foglie
Achillea	*Achillea millefolium*	Sommità, fiori
Agar agar	*Gelidium amansii*	Tallo
Agave	*Agave tequilana*	Gambo
Aglio	*Allium sativum*	Bulbo
Aglio orsino	*Allium ursinum*	Foglie
Agnocasto	*Vitex agnus castus*	Frutti
Agrifoglio	*Ilex aquifolium*	Foglie
Agrimonia	*Agrimonia eupatoria*	Sommità
Alcanna	*Alkanna tinctoria*	Radici
Alchechengi	*Physalis alkekengi*	Frutti
Alchemilla	*Alchemilla vulgaris*	Erba
Alloro	*Laurus nobilis*	Bacche
Alloro	*Laurus nobilis*	Foglie
Aloe ferox	*Aloe ferox*	Foglie
Altea	*Althaea officinalis*	Radici
Altea	*Althaea officinalis*	Foglie
Altea	*Althaea rosea*	Fiori
Amamelide	*Hamamelis virginiana*	Corteccia
Amamelide	*Hamamelis virginiana*	Foglie
Ammi visnaga	*Ammi visnaga*	Frutti
Ananas	*Ananas sativus*	Frutti
Aneto	*Anethum graveolens*	Frutti
Angelica	*Angelica archangelica*	Radici
Anguria	*Citrullus lanatus*	Frutti
Anice stellato	*Illicium verum*	Frutti

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Arancia rossa	*Citrus aurantium dulcis*	Pericarpo
Arancio	*Citrus aurantium amara*	Fiori
Arancio	*Citrus aurantium amara*	Foglie
Arenaria	*Spergularia rubra*	Sommità
Argilla bianca	*Bentonite*	
Argilla rossa	*Moroccan lava clay*	
Argilla verde	*Montmorillonite*	
Arnica	*Heterotheca inuloides*	Fiori
Aronia	*Aronia melanocarpa*	Bacche
Artemisia volgare	*Artemisia vulgaris*	Sommità
Artiglio del diavolo	*Harpagophytum procumbens*	Radici
Asparago	*Asparagus officinalis*	Radici
Asperula odorosa	*Galium odoratum*	Foglie
Assenzio	*Artemisia absinthium*	Sommità, fiori
Astragalo	*Astragalus membranaceus*	Radici
Avena	*Avena sativa*	Semi
Avocado	*Persea gratissima*	Frutti
Backhousia anisata	*Backhousia anisata*	Foglie
Balsamite odorosa	*Chrysanthemum balsamita*	Erba
Baobab	*Adansonia digitata*	Frutti
Baptisia tinctoria	*Baptisia tinctoria*	Radici
Barbabietola	*Beta vulgaris*	Radici
Bardana	*Arctium lappa*	Foglie
Bardana	*Arctium lappa*	Radici
Basilico	*Ocimum basilicum*	Foglie
Berberis	*Berberis vulgaris*	Corteccia
Berberis aquifolium	*Berberis aquifolium*	Corteccia
Bergamotto	*Citrus aurantium bergamia*	Scorze
Betonica	*Stachys officinalis*	Erba

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Betulla	*Betula alba*	Foglie
Biancospino	*Crataegus oxyacantha (monogyna jacq)*	Bacche
Biancospino	*Crataegus oxyacantha (monogyna jacq)*	Fiori
Bistorta	*Polygonum bistorta*	Rizoma
Bixa orellana	*Bixa orellana*	Semi
Boldo	*Peumus boldus*	Foglie
Borragine	*Borago officinalis*	Sommità, fiori
Borsa del pastore	*Capsella bursa-pastoris*	Erba
Bosso	*Buxus sempervirens*	Foglie
Boswelia	*Boswellia serrata*	Gommoresina
Bucco	*Barosma betulina*	Foglie
Cacao	*Theobroma cacao*	Semi
Caesalpinia	*Caesalpinia echinata*	Legno / corteccia
Caffè	*Coffea arabica*	Semi
Caffè verde	*Coffea arabica*	Semi
Calamo aromatico	*Acorus calamus*	Rizoma
Calendula	*Calendula officinalis*	Fiori
Calla	*Zantedeschia aethiopica*	Fiori
Camomilla	*Chamomilla recutita*	Fiori
Camomilla romana	*Anthemis nobilis*	Fiori
Campeggio	*Haematoxylon campechianum*	Legno / corteccia
Camu camu	*Myrciaria dubia*	Frutti
Canapa	*Cannabis sativa*	Semi
Canapa acquatica	*Eupatorium cannabinum*	Erba
Cannella	*Cinnamomum zeylanicum*	Corteccia
Capelvenere marino	*Adiantum capillus-veneris*	Erba
Caprifoglio	*Lonicera caprifolium*	Sommità
Carbone vegetale	*Carbo vegetabilis ex ligno*	
Carciofo	*Cynara scolymus*	Foglie
Cardamomo	*Elettaria cardamomum*	Semi
Cardo mariano	*Silybum marianum*	Frutti
Cariofillata	*Geum urbanum*	Radici
Carlina	*Carlina acaulis*	Radici
Carota	*Daucus carota*	Frutti
Carrube	*Ceratonia siliqua*	Baccello
Cartamo	*Carthamus tinctorius*	Fiori
Carvi	*Carum carvi*	Frutti
Cascara sagrada	*Rhamnus purshiana*	Corteccia
Cassia canna	*Cassia fistula*	Frutti
Castagno	*Castanea sativa*	Corteccia
Castagno	*Castanea sativa*	Foglie
Catuaba	*Anemopaegma mirandum*	Corteccia
Cavolo nero	*Brassica oleracea acephala*	Pianta
Ceci	*Cicer arietinum*	Semi
Cedro	*Citrus medica vulgaris*	Corteccia
Cedro	*Citrus medica vulgaris*	Frutti
Celidonia	*Chelidonium majus*	Sommità
Centaurea minore	*Centaurium erythraea*	Sommità

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Centella asiatica	*Centella asiatica*	Erba
Cerfoglio	*Anthriscus cerefolium*	Sommità
Chia	*Salvia hispanica*	Semi
China	*Cinchona succirubra*	Corteccia
China calisaia	*Cinchona calisaya*	Corteccia
Chinotto	*Citrus aurantium amara*	Frutti
Chiodi di garofano	*Eugenia caryophyllus*	Chiodi
Chiretta verde	*Andrographis paniculata*	Erba
Chlorella	*Chlorella pyrenoidosa*	Tallo
Chondrus crispus	*Chondrus crispus*	Tallo
Cicoria	*Cichorium intybus*	Radici
Ciliegie	*Prunus cerasus*	Frutti
Cimicifuga	*Cimicifuga racemosa*	Rizoma
Cipolla	*Allium cepa*	Bulbo
Cipolla rossa	*Allium cepa*	Bulbo
Cipresso	*Cupressus sempervirens*	Bacche
Citronella	*Cymbopogon citratus*	Foglie
Coclearia	*Cochlearia officinalis*	Erba
Cola	*Cola nitida*	Semi
Combretum	*Combretum micranthum*	Foglie
Condurango	*Marsdenia condurango*	Corteccia
Consolida maggiore	*Symphytum officinale*	Radici
Corbezzolo	*Arbutus unedo*	Foglie
Corbezzolo	*Arbutus unedo*	Frutti
Coriandolo	*Coriandrum sativum*	Frutti
Correggiola	*Polygonum aviculare*	Erba
Cotone	*Gossypium herbaceum*	Sommità
Cranberry	*Vaccinium macrocarpon*	Frutti
Crespino	*Berberis vulgaris*	Corteccia
Crisantemo	*Tanacetum cinerariifolium*	Fiori
Crusca di avena	*Avena sativa*	Crusca
Cumino	*Cuminum cyminum*	Frutti
Cumino nero	*Nigella sativa*	Semi
Curcuma	*Curcuma longa*	Rizoma
Dalia	*Dahlia variabilis*	Fiori
Damiana	*Turnera diffusa*	Foglie
Desmondium	*Desmodium adscendens*	Foglie
Dragoncello	*Artemisia dracunculus*	Foglie
Drosera	*Drosera ramentacea*	Erba
Dulcamara	*Solanum dulcamara*	Stipiti
Echinacea	*Echinacea pallida*	Radici
Echinacea angustifolia	*Echinacea angustifolia*	Erba
Edera	*Hedera helix*	Foglie
Edera terrestre	*Glechoma hederacea*	Sommità
Elicriso	*Helichrysum italicum*	Sommità
Elicriso stoechas	*Helichrysum stoechas*	Fiori
Emblica officinale	*Phyllanthus emblica*	Frutti
Enula campana	*Inula helenium*	Radici
Epilobium angustifolium	*Epilobium angustifolium*	Erba
Epilobium parviflorum	*Epilobium parviflorum*	Erba
Equiseto	*Equisetum arvense*	Erba

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Erba gatta	*Nepeta cataria*	Sommità
Erba medica	*Medicago sativa*	Erba con fiori
Erica	*Calluna vulgaris*	Fiori
Erisimo	*Sisymbrium officinale*	Sommità
Erniaria	*Herniaria glabra*	Sommità
Escolzia	*Eschscholtzia californica*	Erba
Eucalipto	*Eucalyptus globulus*	Foglie
Eufrasia	*Euphrasia officinalis*	Sommità
Fagiolini	*Phaseolus vulgaris*	Baccello
Fagiolo	*Phaseolus vulgaris*	Baccello
Fava tonka	*Dipteyx odorata*	Semi
Felce maschio	*Dryopteris filix-mas*	Rizoma
Ferula assa foetida	*Ferula assa foetida*	Gomma
Fico	*Ficus carica*	Frutti
Fico d'india	*Opuntia ficus indica*	Fiori
Fieno greco	*Trigonella foenum graecum*	Semi
Finocchio	*Foeniculum vulgare*	Frutti
Finocchio	*Foeniculum vulgare*	Sommità
Finocchio	*Foeniculum vulgare*	Radici
Finocchio marino	*Crithmum maritimum*	Erba
Fiordaliso	*Centaurea cyanus*	Fiori
Fragola di bosco	*Fragaria vesca*	Foglie
Frangola	*Frangula alnus*	Corteccia
Frassino	*Fraxinus excelsior*	Corteccia
Frassino	*Fraxinus excelsior*	Foglie
Fumaria	*Fumaria officinalis*	Sommità
Gak	*Momordica cochinchinensis*	Semi
Galanga minore	*Alpinia officinarum*	Rizoma
Galega	*Galega officinalis*	Erba
Galium aparine	*Galium aparine*	Erba
Galium verum	*Galium verum*	Erba
Garcinia cambogia	*Garcinia cambogia*	Frutti
Gaultheria	*Gaultheria procumbens*	Foglie
Gelso nero	*Morus nigra*	Foglie
Gelsomino	*Jasminum officinale*	Fiori
Genepi	*Artemisia umbelliformis*	Sommità
Genziana maggiore	*Gentiana lutea*	Radici
Genzianella	*Gentiana acaulis*	Fiori , foglie
Geranio	*Pelargonium graveolens*	Sommità
Geranio di san roberto	*Geranium robertianum*	Sommità
Germe di grano	*Tritticum aestivum*	Germe
Giaggiolo maggiore	*Iris germanica*	Rizoma
Giglio	*Lilium candidum*	Bulbo
Ginepro	*Juniperus communis*	Bacche
Ginestra odorosa	*Spartium junceum*	Fiori
Ginko biloba	*Ginkgo biloba*	Foglie
Ginseng	*Panax ginseng*	Radici
Ginseng rosso	*Panax ginseng*	Radici
Ginseng siberiano	*Eleutherococcus senticosus*	Radici
Girasole	*Helianthus annuus*	Fiori
Girasole	*Helianthus annuus*	Semi

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Goji	*Lycium barbarum*	Bacche
Gramigna	*Agropyron repens*	Rizoma
Grana paradisi	*Aframomum melegueta*	Semi
Grindelia robusta	*Grindelia robusta*	Sommità
Guaiaco	*Bulnesia sarmientoi*	Legno
Guaranà	*Paullinia cupana*	Semi
Guava	*Psidium guajava*	Frutti
Gymnema sylvestre	*Gymnema sylvestre*	Foglie
Gynostemma pentaphyllum	*Gynostemma pentaphyllum*	Erba
Hennè	*Lawsonia inermis*	Foglie
Hennè neutro	*Cassia italica*	Foglie
Idraste	*Hydrastis canadensis*	Rizoma
Indigofera tinctoria	*Indigofera tinctoria*	Foglie
Iperico	*Hypericum perforatum*	Sommità
Ippocastano	*Aesculus hippocastanum*	Corteccia
Ippocastano	*Aesculus hippocastanum*	Foglie
Ippocastano	*Aesculus hippocastanum*	Semi
Issopo	*Hyssopus officinalis*	Sommità
Karkade'	*Hibiscus sabdariffa*	Fiori
Kigelia africana	*Kigelia africana*	Frutti
Konjac	*Amorphophallus konjac*	Radici
Kudzu	*Pueraria lobata*	Radici
Laminaria	*Laminaria cloustoni*	Tallo
Lamium album	*Lamium album*	Sommità
Lampone	*Rubus idaeus*	Foglie
Lampone	*Rubus idaeus*	Frutti
Latte di cocco	*Cocos nucifera*	Frutti
Lavanda	*Lavandula angustifolia*	Fiori
Lavanda ibrida	*Lavandula hybrida*	Fiori
Lespedeza capitata	*Lespedeza capitata*	Foglie
Levistico	*Levisticum officinale*	Radici
Lichene islandico	*Cetraria islandica*	Tallo
Lichene marino	*Chondrus crispus*	Tallo
Licopodio	*Lycopodium clavatum*	Erba
Lillà	*Syringa vulgaris*	Fiori
Lime	*Citrus aurantifolia*	Scorze
Limone foglie	*Citrus limon*	Foglie
Limone scorze	*Citrus limon*	Scorze
Linfa di betulla	*Betula pendula*	Linfa
Lino	*Linum usitatissimum*	Semi
Liquerizia	*Glycyrrhiza glabra*	Radici
Litchi	*Litchi chinensis*	Frutti
Lucuma	*Pouteria lucuma*	Frutti
Lupino	*Lupinus albus*	Semi
Luppolo	*Humulus lupulus*	Fiori
Maca	*Lepidium meyenii*	Radici
Macis	*Myristica fragrans*	Arillo / guscio
Maggiorana	*Origanum majorana*	Foglie
Magnolia	*Magnolia officinalis*	Corteccia
Mais	*Zea mays*	Stigma
Malva	*Malva sylvestris*	Fiori , foglie

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Mandarino	*Citrus nobilis*	Scorze
Mandorle	*Prunus amygdalus communis var. Dulcis*	Semi
Mango	*Mangifera indica*	Frutti
Manna	*Fraxinus ornus*	Cannuli
Margherita	*Bellis perennis*	Fiori
Marrubio	*Marrubium vulgare*	Sommità
Mela	*Pyrus malus*	Frutti
Mela verde	*Pyrus malus*	Frutti
Meliloto	*Melilotus officinalis*	Sommità, fiori
Melissa	*Melissa officinalis*	Foglie monde
Melograno	*Punica granatum*	Scorze del frutti
Melone	*Cucumis melo*	Frutti
Melone bianco	*Cucumis melo*	Frutti
Menta dolce	*Mentha viridis*	Foglie
Menta piperita	*Mentha piperita*	Foglie
Menta selvatica	*Mentha lonfigolia*	Sommità
Mentuccia / nepitella	*Calamintha officinalis*	Foglie
Migliarino	*Lithospermum officinale*	Sommità
Miglio bianco	*Panicum miliaceum*	Frutti decorticato
Mimosa	*Mimosa tenuiflora*	Corteccia
Mirabolano	*Terminalia chebula*	Frutti
Mirra	*Commiphora myrrha*	Gomma / resina
Mirtillo nero	*Vaccinium myrtillus*	Bacche
Mirtillo nero	*Vaccinium myrtillus*	Foglie
Mirto	*Myrtus communis*	Bacche
Mirto	*Myrtus communis*	Foglie
Moringa	*Moringa oleifera*	Foglie
Muira puama	*Ptychopetalum olacoides*	Legno
Muschio quercino	*Evernia prunastri*	Tallo
Nasturzio crescione	*Nasturtium officinale*	Erba
Nocciolo	*Corylus avellana*	Foglie
Noce	*Juglans regia*	Foglie
Noce galla	*Quercus infectoria*	Semi
Noce mallo	*Juglans regia*	Semi / mallo
Noce moscata	*Myristica fragrans*	Semi
Noce saponaria	*Sapindus mukurossi*	Frutti
Nymphaea lotus	*Nymphaea lotus*	Radici
Olivello spinoso	*Hippophae rhamnoides*	Frutti
Olmo	*Ulmus campestris*	Corteccia
Ononide spinosa	*Ononis spinosa*	Radici
Orchidea	*Dendrobium nobile*	Fiori
Origano	*Origanum vulgare*	Foglie
Ortica	*Urtica dioica*	Radici
Ortica	*Urtica dioica*	Foglie
Ortosiphon	*Orthosiphon stamineus*	Foglie
Orzo	*Hordeum vulgare*	Semi
Panace	*Heracleum sphondylium*	Erba
Papavero	*Papaver rhoeas*	Fiori
Papavero	*Papaver nigrum var. Glabrum*	Semi
Papaya	*Carica papaya*	Frutti
Papaya	*Carica papaya*	Foglie

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Paprica dolce	*Capsicum annuum var. Grossum*	Frutti
Paprica forte	*Capsicum annuum var. Longum*	Frutti
Parietaria	*Parietaria officinalis*	Sommità
Partenio	*Chrysantemum parhenium*	Sommità
Passiflora	*Passiflora incarnata*	Sommità
Patata	*Solanum tuberosum*	Radici
Patchouli	*Pogostemon cablin*	Foglie
Peonia	*Paeonia officinalis*	Petalo
Pepe bianco	*Piper nigrum*	Frutti
Pepe cajenna	*Capsicum frutescens*	Frutti
Pepe cubebe	*Piper cubeba*	Frutti
Pepe lungo	*Piper longum*	Frutti
Pepe nero	*Piper nigrum*	Frutti
Pepe rosa	*Schinus molle*	Frutti
Pepe sichuan	*Zanthoxylum piperitum*	Frutti
Pepe verde	*Piper nigrum*	Frutti
Perilla	*Perilla frutescens*	Foglie
Pervinca minore	*Vinca minor*	Sommità
Phoenix canariensis	*Phoenix dactylifera*	Frutti
Piantaggine	*Plantago lanceolata*	Foglie
Pilosella	*Hieracium pilosella*	Erba
Pimento	*Pimenta officinalis*	Frutti
Pimpinella	*Pimpinella saxifraga*	Erba
Pino	*Pinus sylvestris*	Gemme
Pioppo nero	*Populus nigra*	Gemme
Pioppo nero	*Populus nigra*	Legno
Poligala	*Polygala senega*	Radici
Polipodio	*Polypodium vulgare*	Rizoma
Polmonaria officinale	*Pulmonaria officinalis*	Foglie
Pomodoro	*Solanum lycopersicum*	Frutti
Pompelmo	*Citrus paradisi*	Semi
Portulaca oleracea	*Portulaca oleracea*	Erba
Prezzemolo	*Petroselinum crispum*	Frutti
Primula	*Primula veris*	Fiori
Prugnolo	*Prunus spinosa*	Fiori
Prunus africana	*Pygeum africanum*	Corteccia
Psillio	*Plantago psyllium*	Semi
Quassio	*Quassia amara*	Legno
Quercia marina	*Fucus vesiculosus*	Tallo
Quillaja saponaria	*Quillaja saponaria*	Corteccia
Quinoa	*Chenopodium quinoa*	Semi
Rabarbaro	*Rheum rhaponticum*	Rizoma
Rafano	*Cochlearia armoracia*	Radici
Ratania	*Krameria triandra*	Radici
Ravanello	*Raphanus sativus var. Niger*	Radici
Reseda	*Reseda luteola*	Sommità
Ribes nero	*Ribes nigrum*	Foglie
Ribes nero	*Ribes nigrum*	Frutti
Robbia tintoria	*Rubia tinctorum*	Radici
Rodiola rosea	*Rhodiola rosea*	Radici

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Rododendro	*Rhododendron ferrugineum*	Foglie
Rosa canina	*Rosa canina*	Frutti
Rosa centifolia	*Rosa centifolia*	Petalo
Rosa gallica	*Rosa gallica*	Fiori
Rosmarino	*Rosmarinus officinalis*	Foglie
Rovere	*Quercus petraea*	Corteccia
Rovo	*Rubus fruticosus*	Foglie
Rumice	*Rumex crispus*	Radici
Rusco	*Ruscus aculeatus*	Rizoma
Ruta	*Ruta graveolens*	Sommità
Salicaria	*Lythrum salicaria*	Sommità
Salice bianco	*Salix alba*	Corteccia
Salice rosso	*Salix purpurea*	Corteccia
Salsapariglia	*Smilax medica*	Radici
Salvia officinale	*Salvia officinalis*	Foglie
Salvia sclarea	*Salvia sclarea*	Sommità fiorite
Sambuco	*Sambucus nigra*	Bacche
Sambuco	*Sambucus nigra*	Fiori
Sambuco	*Sambucus nigra*	Legno
Sandalo citrino	*Santalum album*	Legno
Sandalo rosso	*Pterocarpus soyauxii*	Legno
Sangue di drago	*Daemonorops draco*	Resina
Sanguinaria	*Sanguinaria canadensis*	Radici
Santoreggia	*Satureja hortensis*	Sommità
Santoreggia montana	*Satureja montana*	Foglie
Saponaria	*Saponaria officinalis*	Radici
Sassafrasso	*Sassafras albidum*	Legno
Schisandra	*Schizandra chinensis*	Frutti
Scrofularia	*Scrophularia nodosa*	Sommità
Scutellaria	*Scutellaria lateriflora*	Erba
Sedano	*Apium graveolens*	Foglie
Sedano	*Apium graveolens*	Radici
Sempiterno di montagna	*Antennaria dioica*	Fiori
Senape gialla	*Brassica alba*	Semi
Senape nera	*Brassica nigra*	Semi
Senna	*Cassia angustifolia*	Foglie
Serenoa serrulata	*Serenoa serrulata*	Frutti
Sesamo	*Sesamum indicum*	Semi
Soia	*Glycine max*	Semi
Solidago	*Solidago virga-aurea*	Sommità, fiori
Spinacio	*Spinacia oleracea*	Foglie
Spirea ulmaria	*Spirea ulmaria*	Sommità
Spirea ulmaria	*Spirea ulmaria*	Fiori
Spirulina	*Spirulina platensis*	Tallo
Stevia	*Stevia rebaudiana*	Sommità
Suma	*Pfaffia paniculata*	Radici
Tabebuia	*Tabebuia avellanedae*	Corteccia
Tamarindo	*Tamarindus indica*	Polpa di frutti
Tanaceto volgare	*Tanacetum vulgare*	Sommità
Tarassaco	*Taraxacum officinale*	Foglie
Tarassaco	*Taraxacum officinale*	Radici
Te' bianco	*Camellia sinensis*	Foglie

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Te' nero	*Camellia sinensis*	Foglie
Te' rosso africano	*Aspalathus linearis*	Foglie
Te' verde	*Camellia sinensis*	Foglie
Tiglio	*Tilia platyphyllos*	Fiori
Tiglio selvatico	*Tilia cordata*	Fiori
Timo montano	*Thymus capitatus*	Foglie
Timo serpillo	*Thymus serpyllum*	Foglie
Timo volgare	*Thymus vulgaris*	Foglie
Tormentilla	*Potentilla erecta*	Rizoma
Trifoglio fibrino	*Menyanthes trifoliata*	Foglie
Trifoglio rosso	*Trifolium pratense*	Fiori
Tuja	*Thuja occidentalis*	Foglie
Tussilago farfara	*Tussilago farfara*	Fiori
Tussilago farfara	*Tussilago farfara*	Foglie
Uncaria tomentosa	*Uncaria tomentosa*	Corteccia
Undaria	*Undaria pinnatifida*	Alga
Uva ursina	*Arctostaphylos uva - ursi*	Foglie
Valeriana	*Valeriana officinalis*	Radici
Vaniglia	*Vanilla planifolia*	Frutti bacelli
Verbasco	*Verbascum thapsus*	Fiori
Verbasco	*Verbascum thapsus*	Foglie
Verbena odorosa	*Lippia citriodora*	Foglie
Verbena officinale	*Verbena officinalis*	Sommità
Veronica	*Veronica officinalis*	Sommità
Viburno	*Viburnum prunifolium*	Corteccia
Vilucchio	*Convolvulus arvensis*	Erba
Viola mammola	*Viola odorata*	Fiori
Viola tricolor	*Viola tricolor*	Fiori
Vischio	*Viscum album*	Foglie - rametto
Vite rossa	*Vitis vinifera*	Foglie
Whithania	*Withania somnifera*	Radici
Zafferano	*Crocus sativus*	Stimmi
Zedoaria	*Curcuma zedoaria*	Rizoma
Zenzero	*Zingiber officinale*	Rizoma
Zucca	*Cucurbita pepo*	Semi naturali
Zucchero	*Beta vulgaris*	
Zucchero di canna	*Sacarum officinarum*	

ALTRI ESTRATTI:

Birra
Champagne
Miele di manuka
Moscato
Propoli
Sale del mar Mediterraneo
Sauvignon
Talco
Vino rosso

ACTIVE WATER EXTRACTS BIO COSMOS

COSMOS CERTIFIED

Le migliori piante provenienti da agricoltura biologica vengono trattate con una delicata estrazione base acqua al fine di ottenere dei preparati acquosi ricchi e fragranti utilizzabili in formulazioni cosmetiche prodotte secondo il disciplinare COSMOS ORGANIC. Nella nostra linea ACTIVE WATER EXTRACTS BIO COSMOS sono già disponibili oltre 160 piante (vedi lista) che vengono estratte sull'ordine per fornire ai nostri clienti prodotti nei quali l'elevatissima qualità della materia prima sia conservata e percepibile. Le ACTIVE WATER EXTRACTS BIO COSMOS sono prodotti a base acqua, di semplicissimo utilizzo in qualsiasi formulazione in quanto possono essere aggiunti alla fase acquosa sia prima che dopo il riscaldamento durante la produzione. Nessun solvente chimico è utilizzato in nessuna fase produttiva il che rende questi prodotti estremamente sicuri e a basso impatto ambientale. L'utilizzo di acqua come solvente comporta altri vantaggi ambientali connessi alla riduzione degli impatti correlati alla produzione ed al trasporto dei solventi tradizionali. I nostri prodotti BIOEXTRACT 100 sono parte della linea ACTIVE WATER EXTRACTS BIO COSMOS quindi ottenuti nel rispetto del disciplinare COSMOS ORGANIC ma sono stati appositamente sviluppati al fine di consentire al formulatore cosmetico di raggiungere le concentrazioni di ingredienti certificati nel prodotto finito con estratti gradevoli, naturali, base acqua e dalle ottime performance in termini di impatto sul costo formula.

ACTIVE WATER EXTRACTS BIO COSMOS
Nome INCI tipico: aqua, [nome della pianta] extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.
BIOEXTRACT 100
Nome INCI tipico: [nome della pianta] extract, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

Dalle piante certificate biologiche disponibili è possibile produrre anche i nostri PRESERVATIVE FREE EXTRACTS, ACTIVE LIPO EXTRACTS e FERMENTED EXTRACTS certificati secondo il disciplinare COSMOS ORGANIC.

LISTA DELLE PIANTE BIOLOGICHE CERTIFICATE DISPONIBILI PER:

Linea Active Water Extracts BIO COSMOS

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Achillea	*Achillea millefolium*	Sommità
Aglio orsino	*Allium ursinum*	Radici
Agrimonia	*Agrimonia eupatoria*	Sommità
Albicocca	*Prunus armeniaca*	Frutti
Alchemilla	*Alchemilla vulgaris*	Sommità
Aloe	*Aloe barbadensis*	Foglie
Aloe	*Aloe barbadensis*	Fiori
Aloe	*Aloe barbadensis*	Foglie
Altea	*Althaea officinalis*	Radici
Amamelide	*Hamamelis virginiana*	Foglie
Anice	*Pimpinella anisum*	Semi
Arancio	*Citrus aurantium dulcis*	Frutti
Arancio dolce	*Citrus aurantium dulcis*	Scorze
Arancio dolce/amaro	*Citrus aurantium amara/ citrus aurantium dulcis*	Fiori
Artiglio del diavolo	*Harpagophytum procumbens*	Radici
Assenzio	*Artemisia absinthium*	Foglie
Avena	*Avena sativa*	Sommità
Bambù	*Sasa kurilensis*	Foglie/steli
Banana	*Musa sapientum*	Frutti

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Bardana	*Arctium lappa*	Foglie
Bardana	*Arctium lappa*	Radici
Basilico	*Ocimum basilicum*	Foglie
Betulla	*Betula alba*	Foglie
Biancospino	*Crataegus oxyacantha*	Fiori, foglie
Caffè	*Coffea arabica*	Semi
Calendula	*Calendula officinalis*	Fiori
Camomilla	*Chamomilla recutita*	Fiori
Cannella	*Cinnamomum cassia*	Corteccia
Carciofo	*Cynara scolymus*	Foglie
Carota	*Daucus carota*	Radici
Carvi	*Carum carvi*	Semi
Castagna	*Castanea sativa*	Frutti
Cerfoglio	*Anthriscus cerefolium*	Foglie
Cetriolo	*Cucumis sativus*	Frutti
Ciliegia	*Prunus avium*	Frutti
Cocco	*Cocos nucifera*	Frutti
Coriandolo	*Coriandrum sativum*	Frutti
Datteri	*Phoenix dactylifera*	Frutti
Echinacea	*Echinacea pallida*	Radici

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Edera	*Hedera elix*	Foglie
Elicriso	*Helichrysum italicum*	Fiori
Equiseto	*Equisetum arvense*	Erba
Erba medica	*Medicago sativa*	Foglie
Erica	*Calluna vulgaris*	Fiori
Eucalipto	*Eucalyptus globulus*	Foglie
Finocchio	*Foeniculum vulgare*	Semi
Fiordaliso	*Centaurea cyanus*	Fiori
Fragola	*Fragaria vesca*	Frutti
Frangola	*Frangula alnus*	Corteccia
Ginepro	*Juniperus communis*	Frutti
Ginkgo	*Ginkgo biloba*	Foglie
Ginseng	*Panax ginseng*	Radici
Girasole	*Helianthus annuus*	Semi
Goji	*Lycium barbarum*	Frutti
Iperico	*Hypericum perforatum*	Sommità
Ippocastano	*Aesculus hippocastanum*	Semi
Iris	*Iris pallida*	Rizomi
Issopo	*Hyssopus officinalis*	Fiori , foglie
Karkadé	*Hibiscus sabdariffa*	Fiori
Kiwi	*Actinidia chinensis*	Frutti
Lampone	*Rubus idaeus*	Foglie
Lavanda	*Lavandula augustifolia*	Fiori
Limone	*Citrus limon*	Frutti
Limone	*Citrus limon*	Scorze
Lino	*Linum usitatissimum*	Semi
Liquerizia	*Glycyrrhiza glabra*	Radici
Luppolo	*Humulus lupulus*	Frutti
Malva	*Malva sylvestris*	Fiori , foglie
Mandorla	*Prunus amygdalus dulcis*	Frutti
Maqui	*Aristotelia chilensis*	Sommità
Marrubio	*Marrubium vulgare*	Sommità
Mela	*Pyrus malus*	Frutti
Meliloto	*Melilotus officinalis*	Sommità
Melissa	*Melissa officinalis*	Foglie
Melograno	*Punica granatum*	Frutti
Menta	*Mentha piperita*	Foglie
Menta dolce	*Mentha viridis*	Foglie
Miele	*Mel*	
Mirtillo	*Vaccinium myrtillus*	Frutti
Mirtillo	*Vaccinium myrtillus*	Foglie
Mirto	*Myrtus communis*	Foglie
Mora	*Rubus ulmifolius*	Frutti
Nocciolo	*Corylus avellana*	Foglie
Noce	*Juglans regia*	Foglie
Olivo	*Olea europea*	Frutti
Olivo	*Olea europea*	Foglie
Origano	*Origanum vulgare*	Fiori

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Ortica	*Urtica dioica*	Foglie
Ortica	*Urtica dioica*	Radici
Passiflora	*Passiflora incarnata*	Sommità
Pepe nero	*Piper nigrum*	Semi
Pepe rosa	*Schinus molle*	Semi
Pera	*Pyrus communis*	Frutti
Pesca	*Prunus persica*	Frutti
Piantaggine	*Plantago major*	Foglie
Pompelmo rosa	*Citrus grandis*	Frutti
Prezzemolo	*Petroselinum crispum*	Foglie
Prugna	*Prunus domestica*	Frutti
Prugnolo	*Prunus spinosa*	Frutti
Psillio	*Plantago psyllium*	Semi
Quercia	*Quercus robur*	Corteccia
Ribes nero	*Ribes nigrum*	Foglie
Ribes nero	*Ribes nigrum*	Frutti
Riso	*Oryza sativa*	Chicchi
Riso nero	*Oryza sativa*	Chicchi
Romice	*Rumex crispus*	Radici
Rosa	*Rosa damascena*	Fiori
Rosa canina	*Rosa canina*	Cinorroidi
Rosmarino	*Rosmarinus officinalis*	Foglie
Rusco	*Ruscus aculeatus*	Radici
Salice	*Salix alba*	Corteccia
Salvia	*Salvia officinalis*	Foglie
Sambuco	*Sambucus nigra*	Fiori
Sambuco	*Sambucus nigra*	Frutti
Sesamo	*Sesamum indicum*	Semi
Spinacio	*Spinacia oleracea*	Foglie
Tarassaco	*Taraxacum officinale*	Foglie
Tarassaco	*Taraxacum officinale*	Radici
The nero	*Camellia sinensis*	Foglie
The rosso africano	*Aspalathus linearis*	Foglie
The verde	*Camellia sinensis*	Foglie
Tiglio	*Tilia tomentosa*	Fiori
Timo	*Thymus vulgaris*	Foglie
Timo serpillo	*Thymus serpillum*	Sommità
Uva	*Vitis vinifera*	Frutti
Verbena officinale	*Verbena officinalis*	Sommità
Viola	*Viola tricolor*	Sommità
Vischio	*Viscum album*	Foglie e rametti
Vite rossa	*Vitis vinifera*	Foglie
Zucca	*Cucurbita maxima*	Frutti

BIOEXTRACT 100

Uva bianca		
Mela		

ESTRATTI VEGETALI DA PIANTE BIODINAMICHE



Con il termine “agricoltura biodinamica” si fa riferimento al metodo di coltivazione basato sulle idee del filosofo Rudolf Steiner relative a sistemi sostenibili per la produzione agricola nel totale rispetto dell’ecosistema terrestre. La biodinamica rappresenta una interpretazione delle produzioni agricole centrata sulla sostenibilità dei terreni nell’ambito di un più generale equilibrio del mondo naturale.

Gli obiettivi della biodinamica sono mantenere la terra fertile, conservare in buona salute le piante, accrescere la qualità dei prodotti e usare concimi del tutto naturali escludendo sostanze di sintesi e artificiali. Fra le pratiche codificate nella biodinamica c’è ad esempio il “ sovescio”, cioè l’interramento di particolari piante a scopo fertilizzante e la rotazione delle colture.
L’agricoltura biodinamica considera la terra e l’uomo come parti integranti del cosmo, sensibili alle sue regole e alle sue influenze. L’azienda biodinamica si prefigge l’ideale di divenire un’unità biologica autosufficiente dove terra, vegetazione, animali e uomini sono in perfetto equilibrio e contribuiscono l’uno al sostentamento dell’altro. Al pari dell’azienda biologica si mantiene in relazione con l’ambiente circostante, rispettando la biodiversità e gli spazi abitati dagli animali selvatici (predatori dei parassiti delle colture). L’agricoltura biodinamica garantisce la massimizzazione della qualità della pianta e il contenuto di principi attivi benefici.

Le migliori piante Biodinamiche sono state da noi selezionate per produrre le linee di estratti per cosmesi:

ACTIVE WATER EXTRACTS BD: estratti da piante biodinamiche base acqua

ACTIVE LIPO EXTRACTS BD: estratti da piante biodinamiche con olio di girasole

PRESERVATIVE FREE EXTRACTS BD: estratti da piante biodinamiche su base idroglicerica, senza conservanti

LISTA DELLE PIANTE BIODINAMICHE DISPONIBILI PER:

Linea Active Water Extracts BD | Linea Active Lipo Extracts BD | Linea Preservative Free Extracts BD

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Achillea	*Achillea millefolium*	Sommità
Aneto	*Anethum graveolens*	Foglie
Anice verde	*Pinpinella anisum*	Semi
Artemisia	*Artemisia vulgaris*	Sommità
Avena	*Avena sativa*	Sommità
Basilico	*Ocymum basilicum*	Foglie
Betulla	*Betula pendula*	Foglie
Biancospino	*Crataegus oxyacantha*	Fiori-foglie
Camomilla	*chamomilla recutita*	Fiori
Cardiaca	*Leonorus cardiaca*	Sommità
Cardo mariano	*Silybum marianum*	Foglie
Cardo mariano	*Silybum marianum*	Semi
Carvi	*Carum carvi*	Semi
Coriandolo	*Coriandrum sativum*	Frutti
Corniolo	*Cornus mas*	Frutti
Dragoncello	*Artemisia dracunculus*	Foglie
Echinacea	*Echinacea pallida/ angustifolia*	Radice
Edera elix	*Hedera elix*	Foglie
Elicriso	*Elicrisum italicum*	Fiori
Erba medica	*Medicago sativa*	Foglie
Escolzia	*Eschscholzia californica*	Pianta fiorita
Fieno greco	*Trigonella foenum-graecum*	Semi
Galega	*Galega officinalis*	Sommità
Ginepro	*juniperus communis*	Bacche
Girasole	*Helianthus annuus*	Petali
Iperico	*Ipericum perforatum*	Sommità
Ippocastano	*Aesculus hippocastanus*	Semi
Iris	*Iris Pallida*	Rizomi
Issopo	*Hyssopus officinalis*	Fiori-foglie
Karkadè	*Ibiscus sabdariffa*	Fiori
Lavanda	*Lavandula angustifoglia*	Fiori
Levistico	*Levisticum officinalis*	Foglie
Liquerizia	*Glycyrrhiza glabra*	Radice

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Maggiorana	*Origanum majorana*	Foglie monde
Malva	*Malva sylvestris*	Foglie – fiori
Marrubio	*Marrubium vulgare*	Sommità
Mela	*Pyrus Malus*	Frutta
Meliloto	*Melilotus officinalis*	Sommità
Melissa	*Melissa officinalis*	Foglie
Menta dolce		Mentha viridis
Menta piperita	*Mentha piperita*	Foglie
Nocciolo	*Corylus avellana*	Foglie
Noce	*Juglans regia*	Foglie
Origano	*Origanum vulgare*	Infiorescenze monde
Ortica	*Urtica dioica*	Foglie
Ortica	*Urtica dioca*	Radice
Pilosella	*Hieracium pilosella*	Parti aeree
Prugnolo	*Prunus spinosa*	Frutti
Quercia	*Quercus robur*	Corteccia
Ribes nero	*Ribes nigrum*	Frutti
Ribes nero	*Ribes nigrum*	Foglie
Romice	*Rumex crispus*	Radice
Rosa boccioli		Rosa damascena
Rosa canina	*Rosa canina*	Cinorroidi senza semi
Rovo	*Rubus fructicosus*	Foglie
Ruta	*Ruta graveolens*	Foglie
Salice	*Salix alba*	Corteccia
Salvia	*Salvia officinalis*	Foglie
Salvia sclarea	*Salvia sclarea*	Foglie
Santoreggia	*Satureja montana*	Foglie
Solidago	*Solidago virgaurea*	Sommità
Tanaceto	*Tanacetum vulgare*	Sommità
Tarassaco	*Taraxacum officinale*	Radice
Tarassaco	*Taraxacum officinale*	Fiori
Timo	*Thymus vulgaris*	Foglie
Timo serpillo	*Thymus serpillum*	Parti aeree
Viola tricolore	*Viola tricolor*	Sommità

ACTIVE JUICES

La linea ACTIVE JUICES è una novità per la cosmesi basata su frutta e verdura fresca centrifugata che segue i più recenti trend del settore dietetico e alimentare.
Dopo aver selezionato la migliore frutta e verdura rigorosamente fresca queste vengono introdotte in un cestello con lame metalliche che ruotano ad una velocità tale da sviluppare una forza centrifuga in grado di rompere le cellule dei vegetali, liberando così il succo.
Le ACTIVE JUICES sono prodotte sull'ordine con frutta e verdura fresca al fine di massimizzare i contenuti di molecole benefiche e nutritive.

Nessun solvente chimico è utilizzato in nessuna fase produttiva dei nostri ACTIVE JUICES il che rende questi prodotti estremamente sicuri e a basso impatto ambientale.
Possiamo produrre mix personalizzati di frutta e verdura per venire incontro alle richieste dei nostri clienti.
Tutti i prodotti di questa linea possono essere utilizzati in formule cosmetiche certificate.

Nome INCI tipico: juice, citric acid, sodium benzoate, potassium sorbate

LISTA DELLE PIANTE FRESCHE DISPONIBILI PER:

Linea Active Juices

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Albicocca	*Prunus armeniaca*	Frutti
Ananas	*Ananas sativus*	Frutti
Arancia	*Citrus aurantium dulcis*	Frutti
Banana	*Musa paradisiaca*	Frutti
Barbabietola	*Beta vulgaris*	Radici
Broccoli	*Brassica oleracea*	Pianta
Carota	*Daucus carota sativa*	Radici
Cetriolo	*Cucumis sativus*	Frutti
Ciliegia	*Prunus avium*	Frutti
Fragola	*Fragaria ananassa*	Frutti
Frutto della passione	*Passiflora edulis*	Frutti
Kiwi	*Actinidia chinensis*	Frutti
Lampone	*Rubus idaeus*	Frutti
Lattuga	*Lactuca scariola sativa*	Foglie
Lime	*Citrus aurantifolia*	Frutti

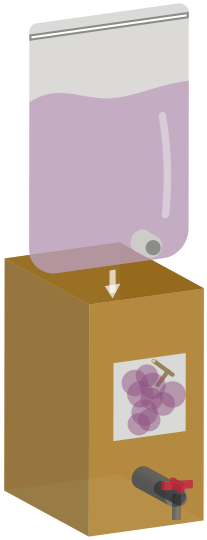
Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Limone	*Citrus lemon*	Frutti
Mandarino	*Citrus nobilis*	Frutti
Mango	*Mangifera indica*	Frutti
Mela	*Pyrus malus*	Frutti
Melograno	*Punica granatum*	Frutti
Mora	*Rubus fruticosus*	Frutti
Patata	*Solanum tuberosum*	Frutti
Peperone	*Capsicum annuum*	Frutti
Pera	*Pyrus communis*	Frutti
Pesca	*Prunus persica*	Frutti
Pomodoro	*Solanum lycopersicum*	Frutti
Spinaci	*Spinacia oleracea*	Foglie
Uva	*Vitis vinifera*	Frutti
Zenzero	*Zingiber officinale*	Radici

ALCUNI MIX GIÀ DISPONIBILI:

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Arancia, carota, limone	*Citrus aurantium dulcis, daucus carota sativa, citrus lemon*	Frutti, radici, frutti
Arancia, limone, zenzero	*Citrus aurantium dulcis, citrus lemon, zingiber officinale*	Frutti, radici
Carota, papaya	*Daucus carota sativa, carica papaya*	Radici, frutti

Nome comune	Nome botanico	Parte pianta
Kiwi, mela verde	*Actinidia chinensis, pyrus malus*	Frutti
Mela, lime, kiwi	*Pyrus malus, citrus aurantifolia, actinidia chinensis*	Frutti
Mora, mirtillo, lampone	*Rubus fruticosus, vaccinium angustifolium, rubus idaeus*	Frutti

Packaging funzionale e amico dell'ambiente



Fin dal 2007 per il confezionamento dei propri estratti e attivi, Phenbiox ha utilizzato i Bag-in-Box al posto delle taniche in plastica. Questo packaging funzionale è ampiamente utilizzato nel settore alimentare.

Il Bag-in-Box è costituito da una sacca di polietilene che contiene il liquido, inserita in una scatola esterna di cartone corrugato riciclabile. La sacca di polietilene è dotata di un rubinetto che consente di dosare accuratamente il prodotto necessario. Durante il processo di prelievo del prodotto la sacca diminuisce in volume prevenendo l'ingresso di aria all'suo interno. Questo sistema previene la formazione di spazi di testa, riducendo i fenomeni ossidativi che potrebbero causare una perdita di efficacia del prodotto. Anche eventuali contaminazioni microbiche sono escluse grazie all'utilizzo di questo sistema.

È possibile calcolare la quantità di materiale plastico (ottenuto da risorse fossili non rinnovabili) utilizzato per kg di estratto confezionato in bag box oppure in taniche convenzionali:
Bag Box = 0,06 kg/10 kg = 6 grammi di plastica / kg di estratto
Tanica = 1 kg/25 kg = 40 grammi di plastica / kg di estratto

Confezionando i nostri estratti in Bag-in-Box riduciamo i consumi di materiale plastico da fonti non rinnovabili dell'85% rispetto alla classica tanica in polietilene.

Il sistema bag-in-box utilizzato da Phenbiox è prodotto con il 72,5% di materiale riciclato, ciò aiuta a conservare le risorse naturali, ridurre il consumo di energia e ridurre i rifiuti inviati a discariche e inceneritori.

I NOSTRI ATTIVI DA UPCYCLING

UPCYCLING
trasformazione dei rifiuti in qualcosa di qualità e valore superiore

RICICLAGGIO
trasformazione dei rifiuti in qualcosa di valore simile rispetto al materiale di partenza (riciclaggio plastica, vetro, alluminio)

DOWNCYCLING
trasformazione del rifiuto in qualcosa che ha meno valore del prodotto da cui deriva (produzione di biogas) Phenbiox offre diversi principi attivi derivati dai processi UPCYCLING di diversi co-prodotti e sottoprodotti delle produzioni alimentari italiane di eccellenza.

L'upcycling è uno degli elementi di un tema molto più ampio: L'ECONOMIA CIRCOLARE, un modello di produzione e consumo, che prevede la condivisione, la cessione, il riutilizzo, la riparazione e il riciclaggio di materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile. In questo modo si allunga il ciclo di vita dei prodotti riducendo al massimo gli sprechi. Il Life Cycle Assessment (LCA) studia gli impatti di un prodotto durante la sua esistenza. Il ciclo di vita di un prodotto comprende l'estrazione delle materie prime, la lavorazione, l'imballaggio, il trasporto, la distribuzione, l'uso e l'eventuale riutilizzo, la raccolta, lo stoccaggio, il recupero e lo smaltimento finale dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo. L'obiettivo è estendere il ciclo di vita dei materiali riutilizzandoli per altri scopi prima dello smaltimento. L'economia circolare non è un concetto nuovo. Prima dell'industrializzazione, la produzione alimentare era considerata circolare per sua stessa natura. La cultura contadina tradizionale non tollerava gli sprechi, rispettando tutte le materie prime, di origine animale o vegetale. L'economia domestica era basata sulla sussistenza e non sull'abbondanza. Tutto era considerato fruibile: "non si butta via niente". Nel XIX e XX secolo questo approccio circolare è stato sostituito dal modello economico lineare, che si basa su uno schema estrai-produci-consuma-butta. Questo modello fa affidamento su grandi quantità di materiali ed energia economici e facilmente accessibili.
Oggi l'economia circolare viene rivalutata in un contesto moderno dove la sostenibilità delle risorse e dei processi è ancora una volta un punto chiave per uno sviluppo più equo della società e la protezione dell'ambiente. Uno dei fattori più rilevanti di questo approccio circolare è prevenire (precycling) o ridurre il più possibile la produzione di rifiuti applicando diverse strategie:



COSMETIC INGREDIENT FROM
UPCYCLING

Attraverso processi di upcycling di sottoprodotti di produzioni agroalimentari Italiane d'eccellenza Phenbiox ha sviluppato 11 principi attivi per applicazioni cosmetiche evidenziati dal logo.



Certificazioni

CERTIFICAZIONE BIOLOGICA

Oltre 250
estratti
COSMOS
CERTIFIED

Tutti i 2000
prodotti sono utilizzabili
in formulazioni
Biologiche certificate



11
Principi attivi
COSMOS
CERTIFIED

25
Principi attivi
COSMOS
APPROVED

ISTITUTO PER LA CERTIFICAZIONE ETICA E AMBIENTALE
ICEA
COSMOS
APPROVED

Phenbiox è un'azienda certificata secondo il disciplinare COSMOS dal 2011.
Su richiesta del cliente e in caso di reperibilità della pianta biologica, possiamo certificare nuovi ingredienti secondo il disciplinare COSMOS.
Tutti i nostri ingredienti sono prodotti con processi a basso impatto ambientale e solvent-free, possono quindi essere facilmente utilizzati in formulazioni cosmetiche naturali e biologiche.
Siamo in grado di fornire rapidamente tutta la documentazione necessaria ai nostri clienti che applicano standard di certificazione diversi quali ad esempio ISO 16128.

ISTITUTO PER LA CERTIFICAZIONE ETICA E AMBIENTALE
ICEA
COSMOS
CERTIFIED

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE, SOCIALE E DI GOVERNANCE

Phenbiox ha ottenuto la certificazione ECOVADIS, riaffermando il proprio impegno per la sostenibilità e le pratiche commerciali etiche. Questo riconoscimento evidenzia la nostra dedizione all'approvvigionamento responsabile, alla riduzione dell'impatto ambientale e alla responsabilità sociale, garantendo soluzioni eco-sostenibili di alta qualità ai i nostri clienti.

CERTIFICAZIONE HALAL

Phenbiox ha ottenuto la certificazione Halal dalla World Halal Authority, assicurando che i nostri prodotti soddisfino i più elevati standard di qualità e conformità ai requisiti Halal. Questa certificazione riflette il nostro impegno verso l'inclusività e l'eccellenza, consentendoci di offrire soluzioni sicure e prodotte eticamente a un mercato globale sempre più ampio e vario.

Personalizzazioni esclusive

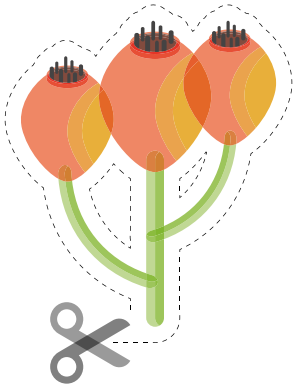
Il miglior modo di distinguersi dalla massa è essere differenti da chiunque altro ed il miglior modo per essere differenti è avere qualcosa di unico.
Come l'alta moda, il settore cosmetico ha bisogno di materie prime di elevata qualità e personalizzate. Phenbiox è il partner giusto per progettare e realizzare nuovi ingredienti esclusivi. I nostri esperti possono lavorare fianco a fianco con il vostro staff tecnico e del marketing attraverso tutto il processo creativo e di sviluppo al fine di realizzare ingredienti completamente personalizzati.
Da un semplice estratto di una pianta inusuale fino alla realizzazione di un ingrediente ad elevato contenuto tecnologico, caratterizzato, testato e fin anche brevettato, siamo in grado di supportarvi durante tutto il processo di realizzazione del vostro ingrediente cosmetico esclusivo che caratterizzerà la vostra prossima linea cosmetica assolutamente unica e inconfondibile.

ESEMPIO DI PROCESSO CREATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN INGREDIENTE PERSONALIZZATO ESCLUSIVO

1. **Condivisione dell'idea/vision per la nuova linea cosmetica**
2. **Selezione della pianta in accordo con i requisiti di progetto**
3. **Selezione della miglior tecnologia produttiva**
4. **Preparazione del prototipo e caratterizzazione chimica**
5. **Valutazioni sull'impiego di sistemi di veicolazione (liposomi)**

- ☑ Valutazione della bibliografia scientifica disponibile sulla pianta selezionata
- ☑ Realizzazione delle schede tecniche e di sicurezza
- ☑ Supporto durante la realizzazione dei test di efficacia
- ☑ Supporto durante la fase di deposito brevettuale

- ☑ Fornitura dell'ingrediente personalizzato



NOTE

NOTE

NOTE

NOTE

	P. 16	P. 17	P. 18	P. 19	P. 20	P. 21	P. 22	P. 23	P. 24	P. 25	P. 26	P. 27	P. 28	P. 29	P. 30	P. 31	P. 32	P. 33	P. 34	P. 35	P. 36	P. 37	P. 38	P. 39	P. 40	P. 41	P. 42	P. 43	P. 44	P. 45	P. 46	P. 47	P. 48	P. 49	P. 50	P. 51	P. 52	P. 53
	3HC	ACQUA DI RISO FERMENTATA	ADIPO-TRAP	ALOFERM HF	AQ-SAVE	AVENOFERM HF	BODYFERM HF	CANNABIOT	CAPERACTIVE	CHINOPHEN	COTTONFERM	COUPERINE	CRUOX®	FERMENTHAIR HF	G-CELL	GSH-DEFENSE	HYDROPOM®	HYDROPUNTIL	LENTIMYRT HF	LIFE ESSENCE-VITIS	LUMINESCINE	MANNAFERM HF	OLEOFACE	OLEOPHEN	OLEOSOFT-40	OLEOX®	P-CELL	PRO-STRUCTURE	PUMPCOLL	PURE-PHEN	REGENINE	SOY-CELL	UVIOX®	VEGEKER-PLUS CF	VEGHYAL	VINEGHAIR	VITISBALM	W TR-ACTIVE
Anti-Acne						•				•																				•								
Anti-aging				•				•	•				•		•							•	•	•		•			•			•	•		•		•	•
Anti-Luce Blu																					•																	
Anti-cellulite/Rimodellante			•				•															•																
Anti-Couperose												•																										
Anti-Borse contorno occhi																							•														•	•
Anti-Pollution																	•																					
Anti-Smagliature																									•													
Antiossidante															•		•	•	•						•	•							•				•	
Rassodamento del seno							•																															
Antiossidante endogeno																•																						
Modulazione Epigenetica																																						•
Effetto filler																													•								•	•
Rassodante/Elasticizzante		•		•			•	•	•				•							•		•	•	•	•		•	•	•			•				•	•
Labbra																							•															
Attivazione Metabolica			•	•												•				•					•		•							•				•
Modulazione Microbiota						•		•											•	•										•								
Idratante		•		•		•		•	•	•	•							•	•	•		•	•	•	•				•					•		•	•
Peeling/Rinnovamento Cutaneo																															•							
Igiene Intima				•																																		
Illuminante									•												•																	
Riduzione Rughe								•					•									•	•						•			•			•		•	•
Funzione barriera cutanea											•								•			•		•	•													
Lenire/Proteggere			•	•		•		•		•	•	•				•		•				•		•	•					•							
Protezione Stress UV																	•				•												•					
Sbiancante																					•																	
Cicatrizzante				•																																		
Anti-Forfora										•																				•								
Anti-Caduta	•													•															•								
Anti-Calcare/Anti-Sali Marini																															•							
Antiossidante														•													•									•		
Protezione Colore																											•				•							
Pettinabilità																								•												•		
Elasticizzante																				•					•									•				
Ciglia																							•															
Idratante		•		•	•					•	•																							•				
Protezione/Prevenzione	•	•		•	•					•	•			•														•		•					•		
Illuminante										•	•										•			•													•	
Ripara/Rinforza	•				•						•			•						•				•				•						•	•	•	

SKIN

HAIR



designpeople



PHENBIOX

Via Verde 9
40012 Calderara di Reno
Bologna - Italy
Ph. +39 051 726640
info@phenbiox.it
www.phenbiox.it