# SCOPRI GLI ECO-BIO COSMECEUTICI UNDICI

PER IL RECUPERO E IL MANTENIMENTO DELLA SALUTE DI CUTE E CAPELLI
E PER UNA CHIOMA PIÙ FOLTA, MORBIDA, RESISTENTE E LUMINOSA

## EFFICACIA DELLA FORMULAZIONE

IMPARIAMO DALLA NATURA COSA SERVE DAVVERO

### COMPOSIZIONE CHERATINO-SIMILE

I capelli sono costituiti essenzialmente di **CHERATINA**, una proteina formata da 18 aminoacidi, che conferisce loro resistenza ed elasticità. I legami tra le molecole di cheratina si rompono sotto l'azione di agenti esterni, (tinture, cosmetici aggressivi, piastre, phon, raggi UVA, vento, sale, smog, freddo, cloro) rendendo il capello debole, ruvido e opaco.

**UNDICI contiene una specifica combinazione, simile alla cheratina del capello, riprodotta con FITOCHERATINE DA GRANO E RISO e 11 AMINOACIDI DIVERSI (Arginina, Lisina, Serina, Alanina, Cistina, Acido Aspartico, Treonina, Leucina, Prolina, Valina, Acido Glutammico), che favoriscono la rigenerazione dei legami cheratinici, riparando la fibra capillare e incrementando l'elasticità e la resistenza allo sfibramento. Inoltre aumentano l'irrorazione sanguigna e quindi la nutrizione del follicolo pilifero, favorendo la crescita di capelli forti, setosi e lucidi.**

### COMPOSIZIONE SEBO-SIMILE

I lipidi presenti nella struttura chimica del capello provengono per la maggior parte dal sebo.

Il **SEBO DI QUALITÀ** è importante per un corretto processo di cheratinizzazione e previene l'insorgenza di squilibri della cute, di conseguenza è fondamentale per la corretta crescita di un capello sano e robusto. Il sebo, insieme al sudore, costituisce il naturale **FILM IDRO-LIPIDICO** necessario per proteggere la cute e la fibra capillare dalle aggressioni esterne che ne causano il deterioramento. Lubrifica e impermeabilizza il fusto del capello evitandone la disidratazione, ma anche l'assorbimento di umidità, responsabile dell'effetto crespo. Il sebo si distribuisce sulla superficie del capello fino a 15-20 cm dalla cute, oltre i quali diventa necessario un apporto esterno.

**UNDICI contiene un fitocomplesso esclusivo, ricco di acidi grassi essenziali da ZUCCA, LINO E CANAPA, estratti attraverso la macerazione a freddo dei semi in un veicolo lipofilo speciale, derivante dalle Olive, leggero, ad alta penetrazione, ad effetto condizionante, più stabile, piacevole, e inodore, rispetto ai rispettivi olii. Insieme all'OLIO di GIRASOLE, di OLIVA, di JOJOBA, riproduce la composizione del sebo di qualità naturalmente prodotto dalle ghiandole sebacee associate al capello. Favorisce così il ripristino delle condizioni fisiologiche della cute sana e protegge il capello in tutta la sua lunghezza.**

### I FITOCOMPLESSI ESCLUSIVI DA OLIVO + 11 PIANTE TOSCANE

**I CAPELLI SANI SONO L'ESPRESSIONE DI UNA CUTE SANA**. La presenza di squilibri del cuoio capelluto, come Forfora, Prurito, Dermatiti, Arrossamenti, Secchezza, Psoriasi, è spesso anche causa di caduta temporanea dei capelli.

**Domus Olea Toscana ha selezionato e realizzato per UNDICI, fitocomplessi esclusivi coadiuvanti nella cura di squilibri del cuoio capelluto e rivitalizzanti il bulbo pilifero, ottetenuti secondo la metodologia brevettata presso l'Università di Firenze, con concentrazioni di principi funzionali superiori agli estratti commerciali, che vengono inseriti in alta percentuale per esplicare le funzionalità desiderate:**

**FOGLIE D'OLIVO: antiossidante, anti-radicali liberi, anti-microbico.**

**BARDANA E ROSMARINO: antiossidanti, tonificanti la cute, anti-caduta, stimolanti per la crescita, anti-forfora, anti-irritazione, anti-prurito, anti-microbici, donano corpo e lucentezza a i capelli.**

**CALENDULA E CAMOMILLA: anti-irritazione, anti-prurito.**

**CIPRESSO: antimicrobico.**

**CASTAGNO: astringente, sebo-regolatore.**

**ORTICA: stimolante il microcircolo cutaneo, anti-caduta, sebo-riequilibrante, rinforzante e setificante per i capelli.**

**ELICRISO: antiossidante, anti-irritazione, anti-prurito, riequilibrante, contro dermatiti e psoriasi.**

**Ai fitocomplessi sono state aggiunte anche altre molecole specifiche:**

**LIQUIRIZIA E ACIDO GLICIRRETICO: anti-irritazione, anti-prurito.**

**BISABOLOLO: estratto dalla Camomilla, disarrossante.**

**MENTOLO: principio attivo dall'olio essenziale di Menta Piperita, ha proprietà rinfrescanti, decongestionanti, antisettiche ed disinfettanti.**

**PIROCTONE OLAMINE: principio attivo antiforfora, seboregolatore e antisettico ad ampio spettro. Validissima alternativa BIO allo Zinco Piritone non ammesso, aiuta a ristabilire il naturale equilibrio microbico della cute e previene la ricomparsa della forfora.**

**CAROTA: antiossidante, protettiva.**

### LE VITAMINE

Le VITAMINE regolano il metabolismo del follicolo pilifero e sono fondamentali in quanto, come tutte le altre vitamine, le nostre cellule non sono in grado di produrle autonomamente. Perciò è importante assumerle con l'alimentazione, ma poiché i capelli sono "gli ultimi" a riceverle dal flusso sanguigno e il loro assorbimento è ostacolato da scorretti stili di vita (fumo, alcool, caffè,...) e da molti altri fattori, si possono riscontrare carenze vitaminiche. Esse provocano evidenti alterazioni del capello e squilibri della cute. Per questo anche un apporto locale diretto è coadiuvante nel mantenere i capelli e la cute sani.

**UNDICI contiene un ottimo profilo vitaminico:**

**Vit. A: antiossidante, dermo-protettiva, aiuta a produrre sebo sano, necessario per prevenire o eliminare i problemi di forfora e capelli secchi.**

**Vit. C, E: favoriscono l'irrorazione e l'ossigenazione del bulbo pilifero. Contrastano i processi di ossidazione e quindi la formazione di radicali liberi altamente dannosi per le membrane cellulari. Agiscono in sinergia, la prima sulla parte lipidica delle cellule, la seconda sulla parte acquosa, potenziandosi reciprocamente.**

**Vit.B1/Thiamine Hcl: dona lucentezza ed è energizzante sul cuoio capelluto.**

**Vit.B3/Vit.PP /Niacinamide: lenitiva, sebo-regolatrice, anti-caduta, fondamentale per il metabolismo del bulbo pilifero, stimola la microcircolazione e la sintesi di nuovo collagene.**

**Vit.B5/Panthenol: anti-caduta, aumenta la resistenza della fibra capillare, favorisce la crescita dei capelli, prevenendo la comparsa di quelli bianchi.**

**Vit.B6/Pyridoxine Hcl: contrasta la perdita, aiuta a creare melanina e a proteggere il colore.**

**Vit.B7/Inositol: vitale per la crescita dei capelli, può prevenire il loro sfibramento e la calvizie.**

**Vit.B8/H/Biotin: stimola la crescita del capello, dà resistenza, previene la secchezza e contrasta la comparsa di dermatiti.**

**Vit.9/Folic Acid: indispensabile per la sintesi delle proteine, tra cui la cheratina, e per la riproduzione e la normale crescita delle cellule. Previene la caduta dei capelli e la comparsa dei capelli bianchi.**

### I SALI MINERALI

I MINERALI o OLIGOELEMENTI della struttura chimica del capello, rappresentano una componente essenziale dei sistemi proteico-enzimatici, pertanto sono strettamente correlati con lo stato di salute dei capelli. Se i minerali non sono presenti a sufficienza, i capelli risultano deboli, fini, con ritmo di crescita rallentato.

**UNDICI è stata formulata per apportare:**

**RAME: indispensabile per la sintesi della melanina che colora i capelli e per i processi di cheratinizzazione, nei quali favorisce la formazione di ponti disolfuro e la crescita dei capelli. Possiede inoltre proprietà cicatrizzanti, utili contro dermatiti e psoriasi.**

**ZINCO: Indispensabile per la corretta attività delle cellule germinative, partecipa in modo determinante alla formazione della cheratina, promuove una più veloce rigenerazione delle cellule capillari e la crescita di capelli sani, contrastandone la caduta. Protegge le radici dalle infiammazioni ed è necessario per la formazione del collagene, indispensabile per il tessuto connettivo nel quale si trovano i capelli e le relative radici. Possiede proprietà anti-forfora e cicatrizzanti, utili contro dermatiti e psoriasi.**

**MAGNESIO: favorisce lo sviluppo di enzimi che interviengono nella produzione della melanina e stimola i follicoli piliferi promuovendo la crescita di capelli sani.**

### INGREDIENTI IDRATANTI, UMETTANTI, ANTISTATICI, CONDIZIONANTI

L'ACQUA è uno dei componenti fondamentali del capello. Un capello idratato risulta più morbido, flessibile e lucido; al contrario diventa ruvido e opaco se disidratato, crespo se assorbe umiidità. Se le scaglie sono sufficientemente chiuse e ricoperte da un corretto film idro-lipidico (acido), il capello rimane idratato e non risulta sensibile all'umidità. Pertanto occorre:

• IDRATARE I CAPELLI apportando acqua dall'esterno

• LIMITARE L'EVAPORAZIONE: creando, insieme ai lipidi, un FILM IDRO-LIPIDICO ACIDO che aiuti a chiudere le scaglie e che trattenga le molecole di acqua evitandone l'evaporazione.

Importante è anche l'IDRATAZIONE DELLA CUTE, necessaria per evitare squilibri (forfora, dermatiti, psoriasi, arrossamenti, prurito) e per mantenerla sana, affinché possa sostenere la crescita di capelli robusti e protetti.

La CARICA ELETTROSTATICA: quando un capello perde il suo film idrolipidico, ad esempio dopo lo shampoo, tende a caricarsi elettrostaticamente (carica negativa) e si riduce la sua pettinabilità. Pertanto occorre:

• USARE TENSIOATTIVI EXTRA-DELICATI E IN BASSA PERCENTUALE per non rimuovere completamente il film idro-lipidico;

• APPLICARE SOSTANZE CON CARICHE POSITIVE in grado di annullare la carica elettrostatica negativa assunta dal capello.

**In UNDICI si trova un gran numero di sostanze idratanti e umettanti che concorrono insieme ai lipidi a ricreare il film protettivo, esplicando anche una funzione condizionante.**

**ALOE - SODIUM PCA - ACIDO IALURONICO - INULINA - BETAINA NATURALE - GLICERINA VEGETALE - MIELE - SORBITOLO**

**UNDICI, proprio per intaccare il meno possibile il film idro-lipidico di cute e capelli, ha messo a punto la FORMULAZIONE MICELLARE con:**

**TENSIOATTIVI: vegetali, NO SLS e SLES,nella più bassa percentuale che garantisca il potere lavante, delicati, ideali per la cute sensibile e dermocompatibili. Essi non provocano bruciore agli occhi e producono una soffice schiuma, senza schiumogeni aggiunti.**
**Ai tensioattivi sono stati addizionati:**

**ESTRATTI DI MELA, LIMONE, UVA ROSSA, CRUSCA DI GRANO: rimuovono dai capelli i depositi di calcare lasciati dall'acqua di lavaggio, responsabili di durezza e opacità e aiutano a chiudere le scaglie, riattivando la luminosità del capello.**

**UNDICI, per la riduzione delle cariche elettrostatiche utilizza:**

**BEHENAMIDOPROPYL DIMETHYLAMINE: condizionante antistatico Eco-Bio, che sostituisce efficacemente i SALI DI AMMONIO QUATERNARIO usati nella cosmesi tradizionale e non accettati nel BIO perché irritanti, non biodegradabili e inquinanti per la fauna acquatica.**
**Esso possiede un'alta capacità districante e non appesantisce i capelli, quindi conferisce loro pettinabilità e volume.**

**AMINOACIDI: alcuni di quelli utilizzati possiedono carica positiva, e si legano quindi al capello con funzione condizionante antistatica.**

### INGREDIENTI PROTETTIVI

PERCHE I SILICONI SONO MOLTO USATI NEI PRODOTTI PER CAPELLI? Perché donano un tocco setoso senza ungere come gli olii vegetali e, mascherando temporaneamente la cuticola danneggiata, fanno apparire i capelli lucidi e sani, togliendo il crespo e l'elettricità statica. In realtà però non riparano il capello, anzi formano una pellicola idrorepellente che non aiuta a veicolare gli attivi presenti in formula e che, se non viene rimossa, costituisce un ostacolo alla loro penetrazione. Anche l'idratazione viene ostacolata perché l'acqua non riesce ad entrare, così come le sostanze nutrienti, con la conseguenza che i capelli diventeranno sempre più poveri, secchi, spenti. Infine i siliconi sono sostanze prodotte artificialmete, non presenti in natura, che in quanto tali impiegano centianaia di anni a degradarsi e sono inquinanti per la fauna acquatica.

**UNDICI è una linea certificata ECO-BIO, pertanto come tale non usa siliconi come protettivi.**
**UNDICI, oltre ad aver ricreato una composizione sebo-simile per il capello, funzionale e non solo protettiva, ha aggiunto altri tipi di molecole con attività protettiva anticrespo, che non occludono ma interagiscono con la fibra capillare, rendendo i capelli morbidi e setosi, non solo apparentemente e temporaneamente come i siliconi.**

**CASTAGNA: ricca di zuccheri, proteine e acidi grassi, aiuta a riparare e a chiudere la cuticola esterna, che risulta più levigata e lucida, e favorisce il mantenimento dell'idratazione.**

**NOCE VERDE: ottimo ristrutturante per capelli secchi, interagisce con le fibre del capello e le rende più forti e resistenti alla rottura. Come antiossidante, protegge dai raggi UV, favorendo il mantenimento del colore (naturale o artificiale) del capello.**

**BURRO DI KARITE', BURRO DI CACAO: reintegrano la componente lipidica del capello e aumentano la capacità di trattenere l'idratazione.**

**GOMME DI GUAR E XANTANA: gomme vegetali, dalle spiccate proprietà emollienti e condizionanti.**
**MIX DI CERE (d'api, di riso): densificanti, opacizzanti, protettive.**