



BIO EXTRA
COSMETICS

B I O C R E M A

G I O R N O

BIOCREMA GIORNO EXTRA

INGREDIENTS:

AQUA / WATER, CETEARYL ALCOHOL, OLEA EUROPAEA OIL / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT OIL⁽¹⁾, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER) ⁽¹⁾, GLYCERIN⁽²⁾, OLEA EUROPAEA FRUIT EXTRACT / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT EXTRACT⁽¹⁾, GLYCERYL STEARATE, HYDROLYZED OLIVE FRUIT⁽¹⁾, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL / PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL⁽¹⁾, POTASSIUM PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, PECTIN⁽³⁾, SODIUM BENZOATE, XANTHAN GUM⁽³⁾, CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT⁽¹⁾, POTASSIUM SORBATE, SODIUM DEHYDROACETATE, CITRIC ACID, TOCOPHEROL⁽⁴⁾

⁽¹⁾ *ORGANIC CULTIVATION*

⁽²⁾ *VEGETABLE ORIGIN*

⁽³⁾ *ECOCERT SUBMITTED*

⁽⁴⁾ *NO GMO*

DERIVATI BIOLOGICI

HYDROLYZED OLIVE FRUIT

Prodotto ottenuto da olive fresche, selezionate tra le più ricche in biofenoli e provenienti da **agricoltura biologica certificata**. I processi biotecnologici utilizzati consentono di ottenere un prodotto particolarmente **ricco di biofenoli** (per lo più Idrossitirosolo) che solitamente rimangono intrappolati nella struttura vegetale. Assicura un **elevato potere antiossidante** grazie all'elevata solubilità in acqua (è un prodotto completamente base acqua) ed alla stabilità dei biofenoli che lo compongono. La capacità antiossidante è molto più elevata (>6500 ORAC/g) rispetto agli antiossidanti naturali di maggior utilizzo dermo-cosmetico. Possiede principi attivi **più efficaci anche della vitamina C** (5000 ORAC/g) e conservano, a differenza di questa, la propria efficacia nel tempo.

L'idrossitirosolo possiede comprovata attività **antiinfiammatoria** e può quindi essere utilizzato al fine di lenire prurito e arrossamento dovuti a cuti grasse o inibire arrossamenti della pelle causati da fattori esterni come l'eccessiva esposizione al sole.

OLEA EUROPAEA EXTRACT

Ottenuto da olive fresche da coltivazione biologica, ricco in polifenoli che svolgono una azione protettiva sulla pelle grazie al loro elevato potere antiossidante, aiutando a contrastare i danni causati dai radicali liberi e rafforzando i sistemi di difesa endogeni della pelle.

OLEA EUROPAEA OIL

Olio di Oliva Extravergine Biologico, prodotto in Italia.

E' possibile distinguere la composizione dell'olio d'oliva in due frazioni:

Frazione saponificabile: è composta per il 98-99% da trigliceridi rispettivamente al 55% semplici ed al 45% misti. La composizione in acidi grassi è variabile ma fondamentale si distingue per l'elevato apporto di acido palmitico (saturato), oleico (monoinsaturo e predominante sugli altri), linoleico (polinsaturo) e linolenico (polinsaturo).

Un buon olio d'oliva dovrebbe caratterizzarsi per: ac. oleico non inferiore al 73%, ac. linoleico non superiore al 10% e un rapporto oleico/linoleico > 7.

Frazione insaponificabile: è composta da idrocarburi (tra i quali lo squalene 0,3-0,6%), fitosteroli (β -sitosterolo, campesterolo, stigmasterolo), vitamine liposolubili (3-3,7%, rappresentati da β -carotene e tocoferoli, tutti antiossidanti), pigmenti (clorofilla e carotenoidi), alcoli alifatici superiori esterificati ad acidi grassi (cere ed alcoli triterpenici), polifenoli (2-3%, rappresentati da glucosidi ed esteri, anch'essi antiossidanti)

BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER (SHEA BUTTER)

Burro di Karité da coltivazione biologica. E' ricavato dai semi di un albero africano che gli indigeni spesso chiamavano *l'albero "della salute e della giovinezza"*. E' un albero maestoso che in qualche modo ricorda nell'aspetto le nostre querce. Il frutto è simile ad una grossa bacca con una buccia sottile e una polpa mucillaginosa di sapore gradevole, asprigno, simile alle nostre prugne. La polpa costituisce poco più della metà del peso del frutto; di solito avvolge uno, qualche volta due o più semi, protetti da un involucro duro, liscio, lucido di color marrone scuro. Nella grandezza e nell'aspetto il seme ricorda molto le nostre castagne commestibili, ed è qui che si ritrova il pregiato burro di Karité, mescolato a lattice.

Ricco in insaponificabile e Vitamine, ha proprietà filtranti nei confronti dei raggi solari UV, idratanti, lenitive, filmanti, protettive, emollienti ed eudermiche.

PRUNUS AMYGDALUS DULCIS / PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL

L'olio di mandorle dolci da coltivazione biologica si ottiene per pressione a freddo dei semi del *Prunus amygdalus*. Si presenta sotto forma di liquido trasparente, di colore giallo chiaro. Chimicamente è costituito da un' elevata percentuale di acido oleico e linoleico. Presenta spiccate proprietà emollienti, nutrienti, eudermiche ed elasticizzanti cutanee. Applicato sulla cute è un ingrediente sicuro ad ogni concentrazione di utilizzo.

CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT

La Calendula è una pianta erbacea annuale con fiori di colore giallo-arancio raccolti in capolini; sono proprio questi ultimi a costituire la droga di interesse cosmetico e fitoterapico ricavata dalla pianta.

I fiori della calendula contengono Olio essenziale, Flavonoidi (quercetina, rutoside), Triterpenoidi, Steroli, Carotenoidi e Tannini.

Ottima per la cura e la pulizia della pelle, accelera la guarigione delle ferite: le proprietà vulnerarie sembrano dovute ad una influenza sull'incremento della produzione di fibrina, che si manifesta con una rapida chiusura delle ferite, con buona formazione di tessuto di granulazione e con il miglioramento dell'equilibrio di idratazione cellulare della cute. L'agente estrattivo è la Glicerina vegetale.

EMULSIONANTI

CETEARYL ALCOHOL

Ovviamente non si tratta dell'alcool comunemente inteso; quello è l'Alcool etilico ed ha come denominazione INCI *Alcohol* oppure *Alcohol denat*.

Con Cetearyl Alcohol si intende una miscela di Cetyl Alcohol e Stearyl Alcohol; viene usato come emolliente e fattore di consistenza della fase grassa. E' messo da tutti i disciplinari per la preparazione di cosmetici a marchio BIO.

GLYCERYL STEARATE

E' un monogliceride ottenuto dall'esterificazione del glicerolo con acido stearico. È considerato sicuro per l'uso cosmetico e non tossico se ingerito (è approvato anche dall'industria alimentare). Non provoca irritazioni sulla pelle. È biodegradabile.

Una volta applicato sulla cute, è in grado di rallentare la perdita di acqua trans-epidermica formando una barriera sulla superficie della pelle. Analogamente, all'interno del prodotto cosmetico, il Glyceryl Stearate è in grado di ridurre l'evaporazione dell'acqua evitando l'essiccamento dello strato superficiale della preparazione.

POTASSIUM PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN

Sale di potassio del prodotto di condensazione di cloruro di acido palmitico e proteine di grano idrolizzate.

DERIVATI NATURALI

GLYCERIN

Di derivazione vegetale, da Olio di Palma e di Cocco. Prodotto in EU, non contiene OGM, né ftalati ed è totalmente Gluten-free. Questa la tabella riassuntiva dei potenziali agenti allergizzanti:

Allergens (as ingredient)	No
Cereals containing gluten*	x
Crustaceans	x
Eggs	x
Fish	x
Peanuts	x
Milk (incl. Lactose)	x
Nuts**	x
Celery	x
Mustard	x
Sesame Seeds	x
Sulphur dioxide and sulphites (> 10 mg/kg)	x
Lupin	x
Molluscs	x
Cross contamination:	soybeans oil (presence on the production factory)

* Cereals containing gluten (i.e. wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains)

** Nuts i.e. : Almond, Hazelnut, Walnut, Cashew, Pecan nut, Brazil nut, Pistachio nut, Macadamia nut and Queensland nut.

XANTHAN GUM [Certificato Ecocert richiesto]

Derivata dal ceppo naturale di *Xanthomonas campestris*, è un viscosizzante totalmente naturale.

PECTIN [Certificato Ecocert richiesto]

E' un idrocolloide purificato, costituito essenzialmente da acido poligalatturonico. Viene estratta da scorze di agrumi e/o mele. E' ad uso alimentare, utilizzata principalmente per la produzione di confetture.

CONSERVANTI

POTASSIUM SORBATE

Viene sintetizzato facendo reagire idrossido di potassio con acido sorbico, acido carbossilico presente in natura. Ampiamente usato come conservante ad uso alimentare.

SODIUM BENZOATE

E' il sale dell'acido benzoico, che si trova naturalmente in molti cibi, come mirtilli, albicocche, funghi, cannella. Ampiamente usato come conservante ad uso alimentare.

SODIUM DEHYDROACETATE

Il Sodium Dehydroacetate, dal buon potere antifungino, non è irritante né sensibilizzante cutaneo. Ammesso da tutti i disciplinari degli enti certificatori Bio.

CITRIC ACID

Un tempo estratto dagli agrumi (in particolare dal limone che ne contiene il 5-8%), l'Acido citrico viene oggi prodotto soprattutto per fermentazione citrica di soluzioni zuccherine in cui il glucosio è trasformato in acido citrico da ceppi selezionati di *Aspergillus niger*. Viene largamente impiegato come acidificante per bevande, marmellate, canditi e, più in generale, come conservante (antiossidante) e correttore di acidità.

TOCOPHEROL

Si tratta di una miscela di tocoferoli di origine naturale estratto da olio di soia e disciolti in olio di semi di girasole. I tocoferoli (Vitamina E) sono antiossidanti naturali e sono utilizzati in cosmetica per prevenire l'ossidazione di altri ingredienti. Il prodotto è costituito da materiale non-OGM.

ACQUA DEPURATA

Il processo di depurazione dell'acqua prevede una serie di interventi di natura esclusivamente fisica e non chimica.

In particolare l'acqua viene sottoposta ad un processo di **Osmosi inversa** e di **Elettrodeionizzazione**, per ridurre la quantità di ioni presenti. In seguito, per ottenere una maggiore purezza microbiologica, viene effettuato un **Irraggiamento ultravioletto** (non con radiazioni ionizzanti, raggi gamma, ecc.) ed una **Ultrafiltrazione**.

Tutto ciò permette di ottenere un'acqua molto pura, senza trattamenti chimici, allo scopo di potere utilizzare una **concentrazione minima di conservanti**, che sono la principale causa di allergie, irritazioni, ecc.