

bioearth

PRESENTAZIONE LINEA

*Protezione solare conforme alla
normativa Europea
Schermo Uva e UVB*



PROTEZIONE SOLARE
CON OLIO DI ELICRISO
BIOLOGICO

sun

THE BEAUTY SEED



le nuove linee guida europee

I prodotti cosmetici a protezione solare sono sottoposti a una legislazione specifica. Recentemente l'Unione Europea ha elaborato delle nuove linee guida per la realizzazione e l'etichettatura dei prodotti solari che entrerà pienamente in vigore nel 2013. Questo si è reso necessario alla luce della crescente pericolosità dei raggi del sole e delle patologie e condizioni più o meno direttamente imputabili ad un'errata esposizione al sole.

In particolare, la normativa prevede che i nuovi prodotti solari forniscano uno schermo efficace e stabile sia dai raggi UVB che dai raggi UVA con un rapporto pari a 3/1. Questo rapporto non può essere garantito con l'uso dei soli filtri fisici.

Tipologie di filtri solari

In generale, le creme contengono una miscela di sostanze filtranti, in modo da poter filtrare diversi tipi di radiazioni e garantire una protezione più ampia.

I filtri si distinguono in chimici o fisici a seconda della loro natura e del modo in cui agiscono.

I FILTRI CHIMICI contengono sostanze di sintesi che assorbono le radiazioni; i raggi solari si "incastrano" nelle molecole del filtro dove vengono bloccati e non raggiungono quindi l'epidermide. Per fare questo la struttura di queste sostanze è particolarmente complessa e ciascun filtro cattura e trasforma selettivamente solo certe bande di raggi solari, non tutti i raggi solari.

Questo meccanismo fa sì che il filtro chimico "trattenga" l'energia dei raggi del sole e la rilasci sotto forma di calore, aumentando la sensazione di caldo.

In merito ai filtri chimici si è espresso anche Altroconsumo che sul suo sito li classifica in POSITIVI E NEGATIVI.

[www.altroconsumo.it/starbene/conoscere-i-diversi-tipi-di-filtri-solari-s 172 I 53.htm](http://www.altroconsumo.it/starbene/conoscere-i-diversi-tipi-di-filtri-solari-s-172-I-53.htm).

Tra quelli **POSITIVI** sono citati:

- butyl methoxydibenzoylmethane (nome commerciale Parsol): è uno dei filtri più utilizzati ed efficaci per raggi UVA e in parte UVB, potrebbe però essere instabile. La presenza di octocrylene migliora la stabilità della crema.
- ethylhexyl methoxycinnamate (nome commerciale Tinosorb OMC): filtro efficace per gli UVB, adatto a pelli sensibili. Non è però

- utilizzabile da solo perchè non garantisce un'ampia copertura.
terephthalylidene dicamphor sulfonic acid, (nome commerciale Mexoryl MX): è molto efficace per gli UVA e in parte UVB, non penetra nella pelle. Potrebbe degradarsi se utilizzato da solo.

In questo elenco si sentiamo anche di aggiungere un nuovo tipo di filtro UVA: il BisEthylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (nome commerciale Tinosorb M). Si tratta di un pigmento organico micronizzato costituito da particelle solide e insolubili, che si comporta contemporaneamente da schermo e da filtro; **in qualità di schermo**: riflette le radiazioni come uno specchio; **in qualità di filtro**: assorbe e trasforma le radiazioni. Totalmente innocuo sulla pelle, si mantiene stabile anche ad alte dosi di esposizione

Tra i filtri chimici **NEGATIVI**, Altroconsumo cita:

benzophenone-3: è sospettato di penetrare attraverso la cute e potrebbe provocare allergie o reazioni di fotosensibilità o problemi ormonali.

Methylbenzylidencamphor: alcuni studi hanno dimostrato alterazioni della tiroide sulle cavie, e stato trovato in tracce nelle urine quindi penetra nellapelle. Può anche dare reazioni allergiche.

paraaminobenzoico acid (PABA): era il filtro più utilizzato in passato, molto efficace in particolare per i raggi UVB. Potrebbe provocare sensibilizzazione e reazioni allergiche. Inoltre, alcuni studi hanno dimostrato che ha effetti estrogenici. Per questi motivi, il comitato scientifico della Commissione Europea che si occupa della sicurezza dei cosmetici ha deciso che non può più essere utilizzato come filtro solare a partire da ottobre 2012.

Base naturale formulata secondo il disciplinare AB-ICEA

- **formule 100% vegan**
- **NO animal testing**
- **NO PEG/PPG**
- **NO parabeni**
- **NO siliconi:** sostanza di origine petrolchimica, presente nei solari per migliorarne la spalmabilità; i prodotti solari Bioearth contengono solo oli vegetali biologici
- **NO propylene glycol:** sostanza di origine petrolchimica sospettata di penetrare negli strati profondi della pelle e fungere quindi da trainante per altri ingredienti. I prodotti solari DEVONO RIMANERE ALL'ESTERNO DELLA PELLE per poter funzionare come schermo (sia fisico che chimico) e non venir veicolati in profondità. Bioearth ha selezionato filtri solari testati e sicuri per la pelle e per il generale benessere dell'organismo. Bioearth consapevolmente NON utilizza solventi petrolchimici (PEG/PPG e propylene glycol) nei suoi prodotti. In particolare la linea Bioearth Sunline è formulata senza propylene glycol perché oltre ad essere di origine petrolchimica, c'è il ragionevole sospetto che esso possa favorire l'assorbimento dei prodotti a livello cutaneo.

Protezione solare conforme alla normativa europea

- **schermo UVB-UVA con rapporto 3:1**
- **filtri solari: diossido di titanio, ossido di zinco, Tinosorb OMC® e Tinosorb M®**

I principi attivi

- **olio di elicriso BIO:** lenitivo, calmante, antiarrossamento. grazie al suo alto contenuto in flavonoidi svolge una potente azione antiossidante. Risulta particolarmente efficace nella protezione dell'epidermide dai raggi solari UVA e UVB. Adatta per pelli sensibili all'esposizione solare e tutti i tipi

di epidermide nel caso si voglia una più efficace protezione contro gli agenti atmosferici.

- **blend antiossidante:** Vitamine A-E, estratto di Té verde, succo di aloe vera; proteggono la pelle dal danno ossidativo cellulare indotto dall'esposizione ai raggi solari.

- **fattore di idratazione vegetale NMF :** miscela vegetale a base di PCA, urea, acido glutammico e pantenolo; l'esposizione al sole tende a disidratare la pelle, predisponendola ad un invecchiamento precoce; questo mix apporta ingredienti vegetali specifici per prevenire la disidratazione cutanea e riparare la cute durante e dopo l'esposizione al sole.

- **oli vegetali nutrienti ed emollienti:** olio di Argan biologico, olio di canapa, olio di girasole biologico, olio di vinacciolo; nutrono e proteggono la pelle dall'azione aggressiva del sole e degli altri agenti atmosferici.

- **bisabololo:** è uno dei componenti dell'olio essenziale di camomilla; possiede proprietà addolcenti e calmanti, ben conosciute da secoli; ha proprietà lenitive e antinfiammatorie, pertanto viene utilizzato per problemi cutanei di vario genere.



I FILTRI FISICI Schermano tutti i raggi solari, non sono selettivi e costituiscono una barriera che riflette tutta la cute, in pratica a differenza di quelli chimici non filtrano alcuni raggi UV, ma li riflettono tutti. I filtri fisici respingendo i raggi solari, non provocano un surriscaldamento dell'epidermide. Questo tipo di filtri in passato erano poco apprezzati perche per la loro struttura creavano un effetto antiestetico di patina bianca, ma oggi questo inconveniente è stato in parte superato grazie a nuove tecniche di micronizzazione degli ingredienti. I filtri fisici sono più adatti per chi soffre di fotosensibilità, per chi ha la pelle danneggiata e per chi è allergico ai filtri chimici.

I filtri fisici più usati sono:

- zinc oxide
- titanium dioxide

Le creme solari che utilizzano unicamente filtri fisici potrebbero non essere sufficienti a garantire una protezione ottimale. In caso di esposizione estrema, bambini piccoli o di pelle molto delicata e sensibile, consigliamo una crema con una miscela di filtri fisici e chimici.

ATTENZIONE: affinché un solare con filtro 100% fisico protegga efficacemente la pelle, esso deve poter creare una barriera sulla pelle. Se si sceglie una protezione 100% fisica, va accettato anche la patina bianca che il prodotto lascia sulla cute. Pensiamo allo schermo fisico come ad una maglietta attaccata alla pelle! Solo così potremo essere davvero protetti.



Bioearth Sunline LATTE ABBRONZANTE senza filtro

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 200 ml

DESCRIZIONE: un morbido latte senza filtro solare per favorire un'abbronzatura uniforme e rapida. Grazie alla ricchezza di antiossidanti, oli ed estratti botanici mantiene la pelle morbida e ben idratata.

CONSIGLI D'USO: applicare sulla cute uniformemente prima dell'esposizione al sole. Ripetere regolarmente.

PAO:12M

INGREDIENTS: Acqua, Glycerin, Decyl

Oleate, Cetyl Alcohol - Cetearyl Alcohol, Sodium Cetearyl Sul fate, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Juglans Regia (Walnut) Seed Oil, Zea Mays (Corn) Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Aloe Barbadensis Lee', Retinyl Palmitate, Tocopheryl Acetate, Camellia Sinensis Leaf Extract, Urea, Glutamic Acid, Glucose, Arachis Hypogaea (Peanut) Oil, Parfum, Panthenol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Triticum Vulgare, Limonene, Amyl Cinnamal, Linalool, Lactic Acid, PCA.

•da agricoltura biologica



Bioearth Sunline LATTE MEDIA PROTEZIONE

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 200 ml

DESCRIZIONE: Un morbido latte solare a base di sostanze vegetali per proteggere la pelle dai raggi UVA e UVB. Idrata la pelle e permette un'abbronzatura uniforme e gradevole.

CONSIGLI D'USO: applicare uniformemente prima di esporsi al sole e più volte nell'arco della giornata, particolarmente dopo ogni bagno o in presenza di eccessiva sudorazione.

PAO 12M

INGREDIENTS: Acqua, Glycerin, Decyl Oleate, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Cetyl Alcohol, Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Cetearyl Alcohol, Sodium Cetearyl Sul fate, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Titanium Dioxide, Cannabis Sativa Seed Oil, Retinyl Palmitate, Tocopheryl Acetate, Aloe Barbadensis Leaf*, Camellia Sinensis Leaf Extract, Urea, Glutamic Acid, Glucose, Panthenol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Triticum Vulgare, Lactic Acid, PCA.

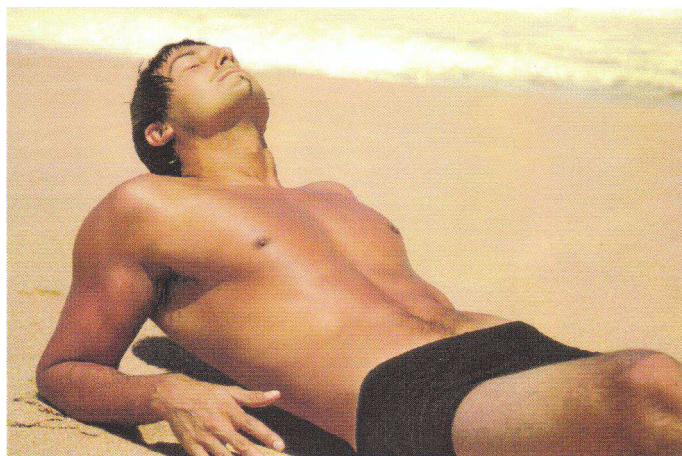
*da agricoltura biologica



Bioearth Sunline LATTE ALTA PROTEZIONE

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 150 ml

DESCRIZIONE: Formulata con sostanze naturali, consente un'abbronzatura sicura ed uniforme anche alla pelle più vulnerabile al sole. Contribuisce a prevenire arrossamenti ed irritazioni, assicurando una protezione a largo spettro dai raggi UVB e dagli UVA.



CONSIGLI D'USO: applicare uniformemente prima di esporsi al sole e più volte nell'arco della giornata, particolarmente dopo ogni bagno o in presenza di eccessiva sudorazione.

INGREDIENTS: Acqua, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Glycerin, Decyl Oleate, Cetyl Alcohol, Bis - Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Cetearyl Alcohol, Sodium Cetearyl Sulfate, Titanium Dioxide, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Aloe Barbadensis Leaf*, Tocopheryl Acetate, Retinyl palmitate, Camellia Sinensis Leaf Extract, Urea, Glutamic Acid, Glucose, Panthenol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Triticum Vulgare, Lactic Acid, PCA. * da agricoltura biologica

Bioearth Sunline ALTA PROTEZIONE filtro 100% fisico

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 150 ml

DESCRIZIONE: Latte solare con protezione 100% minerale per una abbronzatura sicura ed uniforme. L'ossido di zinco e il diossido di titanio offrono una efficace schermatura dai raggi solari anche alla pelle sensibile al filtro chimico.

CONSIGLI D'USO: applicare prima di esporsi al sole e più volte nell'arco della giornata, particolarmente dopo ogni bagno o in presenza di eccessiva sudorazione.

PAO 12M

INGREDIENTS: Acqua, Glycerin, Decyl Oleate, Titanium Dioxide, Cetyl Alcohol, Zinc Oxide, Cetearyl Alcohol, Sodium Cetearyl Sulfate, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Aloe Barbadensis Leaf*, Tocopheryl Acetate, Retinyl Palmitate, Camellia Sinensis Leaf Extract, Urea, Glutamic Acid, Glucose, Panthenol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Triticum Vulgare, Lactic Acid, PCA.

* da agricoltura biologica



Bioearth Sunline LATTE ALTISSIMA PROTEZIONE

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 150 ml

DESCRIZIONE: Un latte solare ad altissima protezione per la pelle sensibile molto chiara dell'adulto e del bambino ed, in generale, per qualsiasi tipo di pelle esposta ad un sole intenso. Assicura uno schermo a largo spettro dai raggi UVB e UVA.

CONSIGLI D'USO: applicare uniformemente prima di esporsi al sole e più volte nell'arco della giornata, particolarmente dopo ogni bagno o in presenza di eccessiva sudorazione.

PAO 12M

INGREDIENTS: Acqua, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Glycerin, Decyl Oleate, Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Cetyl Alcohol, Titanium Dioxide, Cetearyl Alcohol, Sodium Cetearyl Sul fate, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Aloe Barbadensis Leaf*, Tocopheryl Acetate, Retinyl Palpitate, Camellia Sinensis Leaf Extract, Urea, Glutamic Acid, Glucose, Panthenol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Triticum Vulgare, Lactic Acid, PCA.

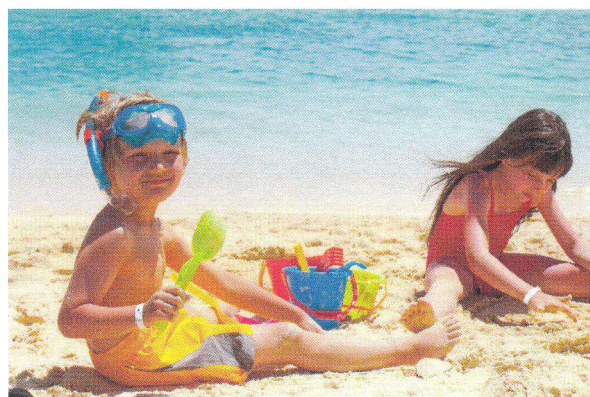
*da agricoltura biologica

Bioearth Sunline ALTISSIMA PROTEZIONE resistente all'acqua - water sports and kids

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 150 ml

DESCRIZIONE: Una naturale emulsione ad altissima protezione dai raggi UVB e UVA. Resistente all'acqua, protegge la pelle in caso di lunghi bagni e sport acquatici. Ottima per bambini, pelle delicata e sportivi.

PAO 12M



CONSIGLI D'USO: applicare uniformemente prima di esporsi al sole e più volte nell'arco della giornata, particolarmente prima e dopo ogni bagno.

INGREDIENTS: Acqua, Dicaprylyl Carbonate, Octyl Stearate, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Polyglyceryl-3 Dilsostearate, Polyglyceryl 2 Dipolyhydroxystearate, Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Glycerin, (White) Beeswax, Titanium Dioxide, Tocopheryl Acetate, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil, Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Aloe Barbadensis Leaf*, Camellia Sinensis Leaf Extract, Retinyl Palpitate, Potassium Sorbate, Benzyl Alcohol, Caprylic/Capric Triglyceride, Zinc Stearate, Magnesium Sulphate.

* da agricoltura biologica



Bioearth Sunline ALTISSIMA PROTEZIONE coprente



FORMATO: Tubo etichettato con scatola 30 ml

DESCRIZIONE: Crema protettiva coprente per piccole aree. Resistente all'acqua.

CONSIGLI D'USO: applicare sulla parte da proteggere prima di esporsi al sole e ripetere spesso.

PAO 12M

INGREDIENTS: Acqua - Zinc Oxide - Dicaprylyl Carbonate - Octyl Stearate (White) Beeswax Titanium Dioxide - Ethylhexyl Methoxycinnamate - Polyglyceryl-3 Diisostearate - BisEthylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine - Glycerin - Tocopheryl Acetate - Zinc Stearate - Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil - Helichrysum Angustifolium Flower Extract* - Caprylic/Capric Triglyceride Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil - Simmondsia Chinensis (jojoba) Seed Oil - Retinyl Palmitate - Aloe Barbadensis Leaf *- Cannabis Sativa Seed Oil - Camellia Sinensis Leaf Extract - Magnesium Sulphate . * da agricoltura biologica

Bioearth Sunline AFTER SUN

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 200 ml

DESCRIZIONE: Una naturale formula rinfrescante e lenitiva ricca di ingredienti vegetali. Idrata a fondo e assicura un'abbronzatura duratura proteggendo la pelle dal precoce invecchiamento.

CONSIGLI D'USO: applicare abbondantemente dopo l'esposizione al sole e ripetere ogni volta che si sente la pelle disidratata.

PAO 12M

INGREDIENTS: Acqua, Urea, Glycerin, Decyl Oleate, Cetyl Alcohol, Cetearyl Alcohol, Sodium Cetearyl Sul fate, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Aloe Barbadensis Leaf*, Tocopheryl Acetate, Retinyl Palmitate, Camellia Sinensis Leaf Extract, Panthenol, Glutamic Acid, Glucose, Lactic Acid, PCA, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Triticum Vulgare, Parfum - Hexyl Cinnamal, Linalool, Limonane, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin



Bioearth Sunline SHAMPOO DOCCIA GEL

FORMATO: Tubo etichettato con scatola 200 ml

DESCRIZIONE: Deterge delicatamente la pelle e i capelli esposti al sole con un'azione idratante. Prolunga la durata dell'abbronzatura. Per uso frequente.

INGREDIENTS: Acqua, Lauryl Glucoside, (L-Form) Sodium Lauroyl Glutamate, Aloe Barbadensis Leaf*, Lauramidopropyl betaine, Glycerin, Helichrysum Angustifolium Flower Extract*, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Cannabis Sativa Seed Oil, Tocopheryl Acetate, Retinyl Palmitate, Camellia Sinensis Leaf Extract, Parfum, Citric Acid, Potassium Sorbate, Limonene, Amyl Cinnamal.

*da agricoltura biologica



PROTEZIONE SOLARE
CON OLIO DI ELICRISIO
BIOLOGICO