

 **SOLARI - formulazione e filtri****I filtri chimici POSITIVI:**

- 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: filtro efficace per gli UVB, adatto a pelli sensibili. Non è però utilizzabile da solo perché 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.

I filtri chimici NEGATIVI:

- 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, è stato trovato in tracce nelle urine quindi penetra nella pelle. 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.

Gli altri filtri chimici non citati sono senza infamia e senza lode.

I filtri fisici schermano tutti i raggi solari, non sono selettivi e costituiscono una barriera che riflette tutta la luce. 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. Questi filtri in passato erano poco apprezzati perché per la loro struttura creavano un effetto antiestetico di patina bianca, ma oggi questo inconveniente è stato 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 i bambini, perché più tollerati dalla pelle.

I filtri fisici più usati sono: ossido di zinco (zinc oxide) e biossido di titanio (titanium dioxide).



Le indicazioni e le proprietà riferite alle piante e agli oli essenziali citati, sono unicamente riferibili alle già note informazioni bibliografiche internazionali ed alle comuni utilizzazioni nella erboristica tradizionale.

Per ulteriori informazioni sul prodotto:

<http://www.bioregit.it/solari/solari.htm>

COMPONENTI ATTIVI

• ESTRATTI VEGETALI



Anthemis nobilis (Camomilla Romana)

L'idrolato di camomilla nobile, è un'acqua dall'azione lenitiva, calmante e disarrossante.



Calendula officinalis (Calendula)

Con proprietà antinfiammatorie, lenitive e cicatrizzanti, sfiamma il tessuto irritato e arrossato.



Rosmarinus officinalis (Rosmarino)

Anti-batterico e anti-infiammatorio, ha caratteristiche anti-ossidanti.



Spiraea ulmaria (Regina dei prati)

Con il suo alto contenuto di acido salicilico, sostanza cheratinolitica e antinfiammatoria, agisce sulla cheratina presente nelle cellule dello strato corneo, levigando ed esfoliando.

• OLI VEGETALI



Sesamum indicum (Sesamo)

Ricco di acido linoleico e di acido linolenico, vitamine, minerali, calcio e fosforo, è un eccellente anti-ossidante, ricostituente del tessuto cutaneo ed emolliente.



Prunus amygdalus dulcis (Mandorle dolci)

Lenitivo, emolliente, antinfiammatorio, per eczemi e secchezza cutanea; irritazioni e prurito. Ricco di vit. A.D.E. è raccomandato nei bambini, nella fragilità epidermica e pelle particolarmente secca. Dona tonicità in tutte le cure del corpo e del viso.

• OLI ESSENZIALI



Melaleuca viridiflora (Niaouli)

Decongestionante venoso e lipolitico; tonico e radioprotettivo; indicato nel trattamento di acne, macchie, scottature, punture di insetti, prurito, pelle grassa, dermatite micotica e rughe.



Myrtus communis (Mirto rosso)

Riattivatore circolatorio, ossigena e nutre il tessuto, rivitalizzandolo.



Pogostemon cablin (Patchouli)

Tonico e decongestionante, antinfiammatorio; rigenerante tessutale, antisettico; indicato nel trattamento di eczema seborroico, acne, dermatosi, parassitosi, emorroidi esterne ed interne, varici, cellulite e ritenzione di liquidi.



Lavandula hybrida (Lavanda ibrida)

Riequilibrante, antisettico, con azione fluidificante, lenitiva e decontrante; aiuta a rimuovere le impurità dalla superficie cutanea.



Lavandula angustifolia (Lavanda vera)

Con le sue proprietà antisettiche, sedative e stimolanti, disinfetta e salvaguarda il tessuto dalle irritazioni, mantenendo l'equilibrio del pH.