



STANDARDS PER LA COSMESI

DEMETER / BIODYNAMIC®

Giugno 2011

da implementare da parte di ogni Stato membro entro il 01/07/2012

Demeter Associazione Italia

Strada Naviglia , 11/A
43100 Parma
tel. 0521 776973 – fax 0521 776962
[e-mail: info@demeter.it](mailto:info@demeter.it)
www.demeter.it

Indice	Pagina
1 Principi	3
1.1 Ingredienti, additivi e ausiliari di fabbricazione non permessi	4
2 Scopo	4
3 Etichettatura	4
3.1 Requisiti generali	4
3.1.1 Etichettatura INCI	4
3.1.2 Miscele di oli eterici	4
3.1.3 Ingredienti con certificazione biologica	4
3.1.4 Calcolo delle percentuali	4
3.1.5 Calcolo dell' acqua	5
3.1.6 Minerali e sale quali ingredienti	5
3.1.7 Ingredienti da raccolta spontanea	5
3.2 Tipologie di etichettatura dei prodotti Demeter/Biodynamic®	5
3.2.1 Prodotto Demeter/Biodynamic® con almeno il 90% di ingredienti Demeter	5
3.2.2 Prodotto Demeter/Biodynamic® con almeno il 66% di ingredienti Demeter	5
3.2.3 Uso del Demeter nella lista degli ingredienti	6
4 Metodi di trasformazione	6
4.1 Grado di trasformazione	6
4.2 Procedimenti	6
4.2.1 Prodotti per la cura del corpo e della pelle	6
4.2.2 Estratti e tinture	6
4.2.2.1 Materie prime	6
4.2.2.2 Agenti di estrazione	6
4.2.2.3 Certificazione degli ingredienti	7
4.2.3 Oli essenziali e idrolati (Idrosoli)	7
4.2.4 Sapone	7
4.2.5 Processi di conservazione	7
4.2.6 Impatto ambientale	7
4.2.7 Procedimenti non consentiti	7
5 Ingredienti d' origine agricola	8
5.1 Cere vegetali e animali	8
5.2 Alcool	8
5.3 Solventi per l' estrazione di materie prime	8
6 Additivi e ausiliari di fabbricazione d' origine non agricola	8
6.1 Acqua	8
6.2 Conservanti	8
6.3 Enzimi	9
6.4 Minerali	9
6.5 Antiossidanti	9
6.6 Solventi per l' estrazione delle materie prime	9
6.7 Fragranze	9
6.8 Materiali permessi	9
6.9 Altri ausiliari di fabbricazione e additivi	10
7 Definizioni	10

1. Principi

L'obiettivo è di produrre cosmetici a partire da materie prime naturali, che portino benefici alla pelle e al corpo umani, e che limitino al minimo le conseguenze ambientali negative. Le materie prime vegetali o animali devono essere per quanto possibile certificate DEMETER/BIODYNAMIC®. L'obiettivo della produzione cosmetica è mantenere, o, ove possibile, intensificare, mediante l'uso di misure appropriate, le speciali qualità delle materie prime che sono state coltivate usando il metodo biodinamico.

Il compito è di usare dei procedimenti che rispettino le intrinseche qualità materiali, e le rafforzino. Per questo motivo, sono privilegiati gli ingredienti che sono stati ottenuti attraverso un processo ritmico (per esempio luce/buio, caldo/freddo, alba/tramonto). Dovrebbero essere ridotti al minimo gli effetti negativi sull'ambiente, come la presenza di contaminazione elettromagnetica. Gli ingredienti agricoli devono essere trasformati in modo tale da minimizzare la perdita di qualità, comprese quelle vitali, proprie del metodo biodinamico di produzione.

Devono essere considerate le conseguenze ambientali della produzione. Questo riguarda settori quali le acque di scolo, compresi quelli di acqua calda, la riduzione dei rifiuti contaminanti l'ambiente, l'uso di energia, scelte di imballaggio appropriate e la biodegradabilità del prodotto stesso. I materiali per l'imballo sono definiti nello standard di trasformazione Demeter.

I prodotti non devono avere ingredienti che sono geneticamente modificati, o che sono stati prodotti usando tecniche di modificazione genetica. Le radiazioni ionizzanti non sono ammesse in tutte le fasi di produzione; i materiali con particelle aventi dimensioni inferiori a 100 nanometri non sono ammessi (non sono ammesse le nanotecnologie). Non è consentito l'olio minerale quale materiale di partenza.

I processi, gli ingredienti, gli additivi e gli ausiliari di fabbricazione consentiti nella produzione alimentare Demeter/Biodynamic® sono consentiti per i prodotti cosmetici e per la cura della persona.

L'acqua gioca un ruolo centrale in molti prodotti cosmetici: in molti casi è l'ingrediente presente in maggiore quantità. Per questa ragione l'acqua dovrebbe essere della migliore qualità. Può essere utile il trattamento ritmico dell'acqua. Indipendentemente dalla formulazione di un prodotto cosmetico DEMETER/BIODYNAMIC®, tutti i prodotti devono rispettare la Direttiva EEC/768/76 (Direttiva dell'Unione Europea sulla Cosmetica) o della normativa equivalente nazionale, soprattutto per quanto riguarda la loro composizione, la sicurezza, l'efficacia e l'etichettatura.

Lo standard Demeter/Biodynamic® per i prodotti destinati alla cura della persona prevede 3 tipologie di etichettatura.

Qui di seguito si riportano i requisiti che gli ingredienti Demeter/Biodynamic® devono avere per consentire una particolare etichettatura usando i marchi Demeter/Biodynamic® oltre a quanto già previsto dallo standard di etichettatura Demeter. I prodotti che contengono ingredienti Demeter/Biodynamic conformi allo standard dell'agricoltura biologica approvati dalla DAI possono usare una tipologia di etichettatura che non consente il pieno uso dei marchi Demeter/Biodynamic®. In tal caso questi prodotti non contengono significative quantità di ingredienti agricoli e, di conseguenza, non soddisfano i requisiti minimi di etichettatura Demeter che prescrive di avere almeno il 66% di ingredienti Demeter, oppure sono fuori dal campo di applicazione dello standard di etichettatura.

1.1 Ingredienti, additivi e ausiliari di fabbricazione vietati

Le sostanze sotto riportate sono vietate sia come solventi, che come ingredienti, additivi, ausiliari di fabbricazione e per qualunque altro uso:

- Oli minerali & prodotti derivati dal petrolio
- Benzene
- Esano
- Glicole propilenico
- Glicole Butilenico
- Tra gli agenti chelanti solo l' EDTA e i suoi sali
- Materie prime ottenute da animali morti (per esempio grassi animali, collagene animale o cellule vive)

2. Obiettivi

Lo standard definisce i processi produttivi per l' etichettatura Demter/Biodynamic® dei sotto riportati prodotti:

- Cura della persona – prodotti per la pelle ed il corpo, incluse creme per la pelle e dentifricio.
- Oli Eterici (Essenziali)
- Estratti e Tinture
- Acque e Idrolati (Idrosoli)
- Acque essenziali
- Saponi, compresi saponi liquidi, ad esempio shampoo e gel doccia.

3. Etichettatura

In aggiunta ai requisiti dello standard di etichettatura Demeter devono essere rispettate le seguenti normative specifiche per la cosmesi.

3.1 Requisiti generali

3.1.1 Nell' elenco degli ingredienti devono essere riportati singolarmente gli ingredienti del prodotto. Deve essere usato il sistema INCI (Nomenclatura Internazionale degli Ingredienti per la Cosmetica), e parallelamente ad esso, il nome di ogni ingrediente elencato .

3.1.2 Le miscele degli oli essenziali possono avere un nome collettivo. Questo nome collettivo può essere etichettato DEMETER/BIODYNAMIC® solo se tutti gli oli usati nella miscela provengono dall' agricoltura biodinamica e sono conformi a questi standard. Se gli oli non hanno tutti qualità DEMETER/BIODYNAMIC®, essi devono essere nominati ed etichettati individualmente

3.1.3 Gli ingredienti già trasformati certificati biologici, devono provenire da materie prime certificate biologiche che hanno subito un processo di trasformazione conforme a questo standard.

3.1.4 Calcolo della percentuale di ingredienti DEMETER/BIODYNAMIC® e biologici.

La percentuale degli ingredienti venduti (al dettaglio o all' ingrosso) sia DEMETER/BIODYNAMIC® sia biologici costituenti il prodotto venduto (al dettaglio o all' ingrosso) è calcolata in peso o in volume del liquido. Dal conteggio sono esclusi il sale, l' acqua e i minerali estratti, sebbene la qualità di ognuno sarà considerata per quanto riguarda la possibile contaminazione del prodotto con materiali vietati.

Calcolo in peso:

Il peso netto totale di ingredienti DEMETER/BIODYNAMIC® e biologici combinati al momento della formulazione (escludendo sale, minerali e acqua) diviso il peso totale di tutti gli ingredienti combinati (escludendo sale, minerali e acqua)

Calcolo in volume:

Il volume del fluido di tutti gli ingredienti DEMETER/BIODYNAMIC® e biologici (escludendo acqua, sale e minerali) diviso il volume del prodotto finito (escludendo acqua, sale e minerali)

Calcolo, se vengono usati ingredienti sia solidi che liquidi:

Bisogna considerare il peso totale (per esempio il peso combinato di ingredienti, sia solidi che liquidi, DEMETER/BIODYNAMIC® e biologici, escludendo acqua, sale e minerali) che va diviso per il peso di tutti gli ingredienti (escludendo acqua, sale e minerali). Tutti i prodotti destinati ad essere ingredienti in formule venduti con etichette che portano i marchi di certificazione DEMETER/BIODYNAMIC® devono riportare l' esatta percentuale del contenuto nel prodotto sia biologico che DEMETER/BIODYNAMIC®

3.1.5 Calcolo dell' acqua

Gli ingredienti che sono stati disidratati / concentrati possono avere acqua aggiunta all' ingrediente per riportarlo alla composizione originale. L' ingrediente ricostituito può essere calcolato nella formulazione pienamente come ingrediente DEMETER/BIODYNAMIC® o biologico. L' acqua aggiunta alle polveri secche e ai materiali vegetali (ad es. per fare infusioni) è considerata solo come acqua aggiunta.

Il peso/volume degli idrolati (idrosoli), applicato alla formulazione del prodotto finale quali ingredienti DEMETER/BIODYNAMIC® e biologici, non può superare il peso/volume della materia prima agricola usata quale ingrediente che è stato distillato per generare l' idrolato

3.1.6 Minerali e sale quali ingredienti

È necessario presentare il certificato dell' analisi e della relativa documentazione per qualunque sale o minerale usati quali ingredienti al fine di documentare che gli ingredienti usati non contengono nessun contaminante vietato come i metalli pesanti o ingredienti aggiunti come gli agenti fluidificanti (free-flowing)

3.1.7 Ingredienti da raccolta spontanea

Le materie prime da raccolta spontanea devono essere certificate secondo il Reg. EU 834/2007 e il Reg. 889/2008 o secondo altre leggi del biologico in vigore e sono considerate equivalenti ai prodotti biologici. Può essere approvata dalla Demeter Italia, in deroga, una richiesta che documenti integralmente la procedura per raccolte piccole, la cui frequenza sia meno che annuale, le cui quantità non mettano in pericolo la popolazione vegetale, e che costituiscano meno del 2% della formulazione finale del prodotto

3.2. Tipologie di etichettatura per il prodotto DEMETER/BIODYNAMIC® (vedi standard Demeter per l' etichettatura par. 4.5.3)

3.2.1 Etichettatura normale dei prodotti Demeter (almeno il 90% di ingredienti Demeter)

Il prodotto DEMETER/BIODYNAMIC® (per esempio la crema per la pelle Demeter/Biodynamic®):

- Deve conformarsi a questo standard
 - L' ingrediente incluso nel nome del prodotto è di qualità DEMETER/BIODYNAMIC®
 - Almeno il 90% di tutti gli ingredienti agricoli sono di qualità DEMETER/BIODYNAMIC®
 - I restanti ingredienti agricoli devono essere certificati biologici se documentata la non disponibilità della qualità DEMETER/BIODYNAMIC® e
 - Qualunque ingrediente rimanente non agricolo deve essere presente nell' elenco del paragrafo sei.
- Il marchio Demeter può essere usato secondo i requisiti descritti nello standard per l' etichettatura Demeter.

3.2.2 Deroga per l' etichetta dei prodotti con almeno il 66% di ingredienti di qualità Demeter

I prodotti Demeter per cui sono disponibili meno del 90% di ingredienti con certificazione Demeter, possono usare un massimo del 33% di ingredienti “in conversione a Demeter” o con una certificazione biologica, o additivi e ausiliari di fabbricazione non agricoli secondo le seguenti condizioni:

- Deve essere concessa una deroga dalla Demeter Italia
- Gli ingredienti inclusi nel nome sono di qualità DEMETER/BIODYNAMIC®
- I restanti ingredienti agricoli possono essere biologici certificati se è documentata la non disponibilità dei prodotti di qualità DEMETER/BIODYNAMIC®
- Qualsiasi ingrediente del prodotto rimanente non agricolo deve essere presente nell' elenco al paragrafo sei
- Deve essere messa una nota a piè di pagina del riquadro informativo
 - “*Ingrediente in conversione a demeter/biodynamic®”, o
 - “*Ingrediente di produzione biologica”certificata, o
 - “Questo prodotto contiene tra il 66% e il 90% di ingredienti demeter/biodynamic®

Il marchio Demeter può essere usato secondo i requisiti descritti nello standard per l' etichettatura Demeter.

3.2.3 È consentito l' uso delle parole DEMETER/BIODYNAMIC nell' elenco degli ingredienti solo quando:

- La parola *demeter/biodynamic*® è usata solo in unione con ingrediente/i Demeter/Biodynamic®, e
- Il prodotto è conforme agli standard “biologici” o “naturali” approvati dalla Demeter Internazionale riguardanti tutti i processi, additivi ed ingredienti, e viene etichettato come tale, o
- Il prodotto è conforme a questo standard con l' eccezione di uno o più ingredienti non agricoli permessi in uno standard “naturale” di cui sopra, e
- Il carattere e le dimensioni per l' uso di *demeter/biodynamic*® è lo stesso per il testo usato nel riquadro informativo, per esempio in minuscolo, grassetto e corsivo.

I marchi DEMETER/BIODYNAMIC® non possono essere usati ovunque sull' etichetta del prodotto. L' etichetta non deve indurre il consumatore a pensare che il prodotto si qualifichi quale DEMETER/BIODYNAMIC®.

L' approvazione richiede che gli standards:

- 1) abbiano un minimo di ingredienti biologici del 50%
- 2) nessun ingrediente parallelo (Demeter con biologico/convenzionale)
- 3) esente da OGM
- 4) nessun test sugli animali
- 5) i seguenti materiali non sono consentiti sia come solventi, ingredienti, additivi di fatto:
 - a) olii minerali derivati dal petrolio
 - b) benzene
 - c) glicole propilenico
 - d) glicole di butilene
 - e) agenti chelanti EDTA e Sali
 - f) materiali ottenuti da animali morti (grassi animali, collagene, etc.)

Il licenziatario deve prevedere che lo standard con il quale è certificato rispetta i requisiti richiesti. Natrue “cosmetici naturali” e Natrue “Cosmetici naturali con ingredienti bio” sono standards approvati.

4. Metodi di trasformazione

4.1 Grado di trasformazione delle materie prime

In linea di principio sono ammessi tutti i metodi tradizionali meccanici e biologici, compresi, ma non limitati alla distillazione a vapore, all' estrazione, alla macinazione, all' essiccazione, alla miscelazione, al congelamento, alla tritatura, alla setacciatura, al lavaggio, al riscaldamento/raffreddamento, alla fermentazione.

4.2 Procedimenti

4.2.1 Prodotti per la cura della pelle (Viso e corpo)

Questi prodotti possono richiedere additivi funzionali, come gli emulsionanti. Questi sono derivati da materie prime naturali quali gli oli, i saccaridi, le proteine, le lipoproteine, gli acidi organici e possono essere modificati tramite saponificazione, idrolisi, esterificazione e transesterificazione, distillazione, fermentazione, neutralizzazione, condensazione con eliminazione di acqua, idratazione, solfatazione. I prodotti risultanti devono essere elencati nel paragrafo 6.8. L' emulsione a stappo del vapore degli oli per produrre acidi grassi, libera, ad esempio glicerina che è consentita.

4.2.2 Estratti e tinture

Gli estratti provenienti da piante e animali DEMETER/BIODYNAMIC® possono essere etichettati quali DEMETER/BIODYNAMIC® se:

4.2.2.1 Le materie prime sono state preparate usando solo metodi meccanici, termici o di fermentazione.

4.2.2.2 Gli estratti sono stati prodotti senza ulteriori agenti di estrazione se non acqua, olio, alcool etilico, CO₂, glicerina, aceto di frutta o miscele delle sostanze menzionate

4.2.2.3 Gli ingredienti di provenienza agricola, compresi olio, alcool etilico e aceto di frutta devono essere DEMETER/BIODYNAMIC® e/o provenienti da una agricoltura biologica certificata. L' etichettatura dipenderà dalle percentuali nel prodotto finale.

4.2.3 Oli essenziali e idrolati (idrosoli)

Gli oli essenziali sono prodotti usando la distillazione a vapore, l' estrazione con CO₂, la spremitura a freddo, la scarificazione, la rettifica (per esempio estrarre gli ingredienti sensibili solo come la redistillazione a vuoto, per esempio, olio di menta), la distillazione frazionata (per esempio ylang - ylang).

Gli idrolati sono considerati come acqua nel calcolo finale, con la fragranza contenuta in essa dovuta alla distillazione a vapore dichiarata con gli altri oli essenziali.

Gli ingredienti biologici certificati, che sono stati estratti usando metodi che non sono conformi a questo standard, non possono essere usati nei prodotti etichettati con il marchio DEMETER/BIODYNAMIC® (vedi 3.2.1 e 3.2.2). Gli agenti per l' estrazione sono elencati al punto 5.3 e 6.7 successivi.

Gli idrolati sono prodotti usando solo la distillazione a vapore.

Per l' estrazione con "effleurage" devono essere usati cere o grassi Demeter o certificati biologici.

4.2.4 Sapone

I seguenti requisiti devono essere applicati al sapone che deve essere etichettato quale sapone DEMETER/BIODYNAMIC®:

- il sapone deve essere prodotto solo da grassi vegetali neutri di qualità DEMETER/BIODYNAMIC® senza nessun altro ingrediente. Possono essere usati per la saponificazione solo l' idrossido di sodio o l' idrossido di potassio, che non sono stati usati precedentemente, e non devono superare il 10% della composizione. I saponi liquidi possono essere solo a base di sodio e di potassio.

4.2.5 Procedimenti per la conservazione

La conservazione può essere ottenuta usando processi quali l' essiccazione, il congelamento, la conservazione in atmosfera inerte, o la pastorizzazione a meno di 80 gradi Celsius. Se necessario possono essere usati gli ausiliari di fabbricazione per la conservazione e gli additivi elencati al paragrafo 6.8.

4.2.6 Impatto ambientale della trasformazione

4.2.6.1 I rifiuti organici che non costituiscono un rischio di contaminazione ambientale devono essere compostati o trattati nel rispetto della tutela ambientale.

4.2.6.2 I processi di trasformazione con acqua calda (quale la distillazione) deve prevedere il raffreddamento dell' acqua prima che questa torni all' ecosistema naturale: il suolo o i corsi d' acqua.

4.2.6.3 Gli idrosoli/le acque contenenti additivi, quali i conservanti, non devono essere smaltiti negli ecosistemi naturali, quali il suolo o i corsi d' acqua.

4.2.6.4 I materiali per l' imballo devono soddisfare i requisiti dello standard di trasformazione Demeter.

4.2.7 Procedimenti vietati.

Questo standard elenca esplicitamente tutti i procedimenti permessi. Tutti gli altri procedimenti sono vietati, compresa la sperimentazione su animali di un qualsiasi nuovo prodotto DEMETER/BIODYNAMIC®. Sono esenti gli ingredienti usati nei prodotti DEMETER/BIODYNAMIC® disponibili prima del 01/01/98, come gli ingredienti testati dopo il 01/01/98 da parte di terzi che non hanno alcun collegamento con il licenziatario.

5. Ingredienti d' origine agricola

5.1 Cere vegetali e animali

Sono permesse le cere animali o vegetali non colorate e non ossigenate (sbiancate). Quando si usa la lanolina (cera), devono essere noti il trattamento delle pecore con insetticidi, il metodo di estrazione della lanolina, e la condizionatura della lanolina usando solventi. Bisogna avere una dichiarazione scritta dal fornitore riguardo ai punti sopra evidenziati. Ciascun lotto di cera deve essere analizzato per le sostanze usate e deve essere fornito un certificato delle analisi dei residui. Deve essere usata la lanolina con la più bassa contaminazione di pesticidi disponibile.

5.2 Alcool

L'alcool etilico (C₂H₅OH) deve essere di origine vegetale DEMETER/BIODYNAMIC® (o certificato di qualità biologica se è dimostrato che il Demeter non è disponibile – in questi casi è necessaria una deroga approvata dalla Demeter Italia).

Non è permesso l' alcool denaturato sinteticamente.

5.3 Solventi per l' estrazione dalle materie prime:

Tutti i solventi devono essere di qualità Demeter. La Demeter Italia può approvare una deroga per l' uso di solventi biologici se è fornita per iscritto la prova che i materiali DEMETER/BIODYNAMIC® non sono disponibili.

-Alcool etilico

-Grassi e oli vegetali

-Glicerina derivata da grassi e oli vegetali

-Miele

-Zucchero

-Aceto

5.4 Ingredienti di origine agricola convenzionali

Se non sono disponibili ingredienti di origine agricola biodinamici e biologici, possono essere usati ingredienti convenzionali alle seguenti condizioni:

- 1) conferma scritta di 3 fornitori dell'indisponibilità di ingredienti certificati bio e/o Demeter;
- 2) analisi multiresiduale con limiti che rispettano i valori BNN
- 3) gli ingredienti d'origine agricola convenzionale non devono superare il 5% della formula totale.

6. Additivi e ausiliari di fabbricazione d'origine non agricola

In linea di principio sono permessi, a condizione che sia documentata l'assenza di contaminazioni da metalli pesanti o da altre sostanze contaminanti, i seguenti ingredienti d'origine non agricola:

- Acqua potabile
- Ingredienti d'origine minerale: sali (cloridi di sodio, potassio, calcio e magnesio e solfati), argille (compresa la bentonite e la terra di diatomee), la pietra, le pietre preziose, compreso l'acido silicico
- Ingredienti d'origine metallica: metalli preziosi, metalli
- Conservanti, antiossidanti, tensioattivi/emulsionanti, alcool, solventi elencati e che rispettano le restrizioni seguenti. Se elencati per un particolare uso, un ingrediente permesso può anche essere usato per altri usi
- Tutti gli additivi e gli ausiliari di fabbricazione elencati nello standard di trasformazione Demeter e consentiti per l'uso nei prodotti alimentari Demeter.

6.1 Acqua

È preferibile usare acqua potabile di miglior qualità, acqua di sorgente, acqua distillata o acqua dinamizzata. Il trattamento dell'acqua deve garantire acqua di alta qualità. L'acqua può essere filtrata o depurata.

6.2 Conservanti

Devono essere usati preferibilmente sistemi di conservazione botanici.

Gli agenti anti-micotici, anti-batterici e anti-microbici permessi sono inclusi nel punto 6.8 seguente

6.3 Enzimi

Sono permessi gli enzimi naturali (per esempio gli enzimi della frutta), con documenti che accertano che essi sono privi di OGM e di qualsiasi altra sostanza vietata. Gli enzimi certificati biologici usati nei prodotti DEMETER/BIODYNAMIC® devono anch'essi essere conformi a questo requisito.

6.4 Minerali

Possono essere usati minerali naturali non modificati chimicamente. Essi possono essere preparati tramite pulizia meccanica, con acqua, e/o tramite calore/vapore ed essiccati.

6.5 Antiossidanti

Sono preferibili gli antiossidanti naturali (per esempio a base di salvia e rosmarino). Gli antiossidanti consentiti sono inclusi nel punto 6.8 seguente

6.6 Solventi per l'estrazione di materie prime

I solventi addizionali non agricoli che sono consentiti sono:

- CO₂
- Acqua

6.7 Fragranze

Non sono consentite le fragranze sintetiche.

Le fragranze devono essere solo oli essenziali puri, di qualità DEMETER/BIODYNAMIC® o certificata bio, contenenti nessun colorante o altri tipi di additivi.

6.8 Materiali permessi

Gli oli usati per la produzione di emulsionanti (per esempio olio d'oliva, olio di palma) devono essere DEMETER/BIODYNAMIC® certificati bio se disponibili.

Sono consentiti le seguenti sostanze:

- Acidi sorbico e loro sali
- Acido ascorbico
- Acido benzoico e suoi sali
- Acido citrico
- Acido lattico (solo da fermentazione di un substrato di carboidrato privo di OGM)
- Acido stearinico
- Alcool benzilico
- Alcool cetarilico
- Alcool cetilico
- Alcool di Cocco
- Alcool di lanolina
- Alcool etile
- Alcool etilico
- Alcool laurilico
- Alcool stearico
- Alcool stearilico
- Allantosina (Symphytum officinale)
- Ascorbil palmitato
- Cetil olivato
- Cetil palmitato
- Coccoato di potassio
- Coccoato di sodio
- DecylOleate
- Disodio cocoyl glutammato
- Esteri di Jojoba
- Gliceril caprilato
- Gliceril citrato
- Gliceril Coccoato
- Gliceril distearato
- Gliceril lattato
- Gliceril laurato
- Gliceril linoleato

- Gliceril oleato
- Gliceril oleato citrato
- Gliceril stearato citrato
- Gliceril stearato, gliceril stearato SE
- Gluconato di sodio
- Glucoside del cocco (da impiegare solo nei prodotti da risciacquo es. shampoo, bagno doccia...)
- Glucoside dell' alcool cetearilico (da impiegare solo nei prodotti da risciacquo es. shampoo, bagno doccia...)
- Glucoside dell' alcool cetilico (da impiegare solo nei prodotti da risciacquo es. shampoo, bagno doccia...)
- Glutammato sodico di cocco
- Glutammato sodico di cocco con idrolizzato di proteine da germe di grano
- Gomma (deidro)xantana
- Gomma xantana (E 415)
- Lactilato laurilico di sodio
- Lactilato stearile di sodio
- Lanolina
- Laurile glucoside
- Lecitina
- Olivato di potassio
- Olivato di sodio
- Palmato di sodio
- Palmitato di potassio
- Proteine idrolizzate del germe di grano
- Proteine idrolizzate del glutine del germe di grano
- Saccarosio stearato
- Sodio coco sulfato
- Sodium Palm Kernelate
- Stearato di potassio
- Tocoferolo (vitamina E)
- Vitamine

7. Definizioni

Ingrediente agricolo: un prodotto, sia grezzo che trasformato, derivato dall' agricoltura, dall' acquacoltura o dalla raccolta selvatica.

Antiossidante: una sostanza che ostacola l' ossidazione

Disponibile: ottenibile in forma, qualità e quantità appropriate

Certificato biologico: le materie prime d' origine agricola certificate biologiche dalla NOP, dall' EU o da controlli equivalenti.

Diluizione: riduzione della concentrazione degli ingredienti aggiungendo acqua.

Emulsionante: superficie attiva che promuove la miscelazione solitamente di oli e acqua.

Oli essenziali: olio non acquoso ottenuto da materiale vegetale.

Acque essenziali o idrolati: si ottengono attraverso il processo di distillazione.

Esterificazione: processo in cui reagiscono un alcool e un acido.

Estratti: materiale solubile che viene sciolto da materiale vegetale usando un solvente quali alcool o acqua.

[estrazione]: processo attraverso il quale la sostanza viene estratta tramite macerazione e ulteriori processi di distillazione.

Fermentazione: processo enzimatico condotto da microrganismi.

Idratazione: aggiunta di acqua.

Idrolati/Idrosoli: materiale d'origine vegetale, volatile solubile in acqua che viene separato come condensa durante la distillazione a vapore di un olio essenziale.

Idrolisi: decomposizione di un composto attraverso reazioni con acqua.

Minerale: materie prime ottenute da processi naturali attraverso un processo geologico, ma escludendo materiali d'origine fossile.

Neutralizzazione: aggiustamento del pH [acido o basico] a neutro.

Conservante: sostanze che prevengono la crescita di microrganismi, soprattutto batteri, muffe e lieviti.

Rettificazione: distillazione o distillazione ripetuta per rimuovere componenti indesiderati.

Saponificazione: idrolisi di un grasso con un alcaloide per formare un sapone e glicerina.

Scarificazione: il processo di taglio, per esempio, della scorza degli agrumi per estrarre l'olio.

Solvente: una sostanza che scioglie o causa dispersione.

Sapone: agente di pulizia e emulsionante che è il sale di sodio o di potassio di un acido grasso.

Stripping a vapore: frazionamento di un composto con il vapore; per esempio la separazione di un olio vegetale in acidi grassi e glicerina.

Solfatazione: processo per cui un acido grasso cede un estere solfato.

Tensioattivo: una sostanza che riduce la tensione superficiale di un liquido, o la tensione tra due liquidi, o tra un liquido e un solido.

Tinture: una sostanza cosmetica o un rimedio in forma solubile, soprattutto in una soluzione alcolica.

Transesterificazione: sostituzione di una componente di un estere con un estere diverso

Disconoscimento

La sicurezza e l'efficacia dei cosmetici prodotti ai sensi di questo standard non sono oggetto di responsabilità della Demeter Italia.