

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

La produzione di cosmetici ammessi al Cosmo Bio Nature si basa sui seguenti principi:

Divieto di impiego di ingredienti geneticamente modificati. Utilizzo, nella fabbricazione del prodotto cosmetico, per la casa e per il pet-care, di materie prime di origine naturale o biologiche certificate, disponibili sul mercato italiano.

Per prodotti di origine naturale si intendono:

- a) Prodotti vegetali provenienti da produzioni agricole o raccolta spontanea
- b) Prodotti animali provenienti da allevamento, non trasformati con sintesi chimica e senza procurare soppressione dell'animale vertebrato. Vedi allegato N. 3.
- c) Prodotti minerali provenienti dall'estrazione. Vedi allegato N. 4.

Per prodotti di origine naturale si intendono quei prodotti naturali che hanno subito processi chimici o fisici, riportati negli allegati N. 1 e 2 del presente Disciplinare.

Sono ammessi i prodotti cosmetici in bomboletta, pressurizzati utilizzando gas naturali, ma non fossili.

Non sono ammessi materiali quali il polivinilcloruro, il polistirolo espanso e le plastiche alogenate per la produzione degli imballaggi primari e loro accessori funzionali come pompette, tappi, sigilli, etichette.

**ALLEGATO N. 1 - PROCESSI FISICI AMMESSI PER LA PRODUZIONE DELLE MATERIE PRIME COSMETICHE**

Adsorbimento	Idratazione
Atomizzazione	Idrolisi (tramite microrganismi o enzimi)
Calcinazione residui vegetali	Infusione
Centrifugazione	Liofilizzazione
Decantazione e sedimentazione	Macerazione
Decolorazione	Miscelazione
Decozione	Omogenizzazione
Deodorizzazione	Percolazione
Deterpenazione	Polverizzazione
Digestione	Pressione a caldo
Distillazione	Pressione a freddo
Distillazione molecolare	Raffinazione
Essiccazione	Rettificazione
Estrazione	Riscaldamento/cottura
Fermentazione	Setacciatura
Filtrazione	Spremitura
Frantumazione	
Sterilizzazione	
Torrefazione - tostatura	

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

**ALLEGATO N. 2 - PROCESSI CHIMICI E CATEGORIE AMMESSE PER LA PRODUZIONE DI  
MATERIE PRIME COSMETICHE**

Alchilazione	Saponificazione
Amidazione	Solfatazione
Carbonizzazione	Glicosilazione
Condensazione	Idrogenazione
Esterificazione	Decarbossilazione
Eterificazione	Trans-Esterificazione
Fosforilazione	Fermentazione
Idratazione	Polimerizzazione di molecole naturali
Idrolisi	Raffinazione
Neutralizzazione	
Ossidazione/Riduzione	

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

**ALLEGATO N. 3 -ESEMPI DI INGREDIENTI DI ORIGINE ANIMALE GENERALMENTE AMMESSI**

INCI	CAS	EINECS ELINCS	Restrizioni	Nome comune	Funzione
CERA ALBA	8012-89-3	232-383-7		Cera d'api	EMOLLIENT EMULSIFYING FILM FORMING PERFUMING
CI 75810(*)	11006-34-1 / 8049-84-1	234-242-5/ 232-471-5	IV/116	Carminio	COSMETIC COLORANT (ONLY MAKE-UP)
EGG and derivated				Uova e derivati	HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
HYDROLYZED LAC/ HYDROLYZED MILK				Latte idrolizzato	EMOLLIENT SKIN CONDITIONING
HYDROLYZED LACTALBUMIN				Albumine del latte idrolizzate	SKIN CONDITIONING
HYDROXYLATED MILK GLYCERIDES	144635-07-4			Gliceridi idrolizzati del latte	EMOLLIENT SKIN CONDITIONING
HYDROGENATED MILK LIPIDS				Lipidi del latte idrolizzati	SKIN CONDITIONING
HYDROLYZED MILK PROTEIN	92797-39-2	296-575-2		Proteina idrolizzata del latte	ANTISTATIC HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
KERATIN and derivated	68238-35-7 -	269-409-1 -		Cheratina e suoi derivati	HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
LAC EXTRACT/ MILK EXTRACT				Extrato di Latte	SKIN CONDITIONING
LAC POWDER				Latte in polvere	SKIN CONDITIONING
LACTIS PROTEINUM				Proteine del latte	HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
LACTIS PROTEINUM EXTRACT				Estratto di proteine del latte	SKIN CONDITIONING
LACTIS SERUM PROTEINUM	91082-88-1	293-803-2		Siero proteico del latte	HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

MEL	8028-66-8			Miele	EMOLLIENT HUMECTANT MOISTURISING
MEL EXTRACT	91052-92-5 / 8026-66-8	293-255-4		Estratto di miele	MOISTURISING
MEL POWDER	91052-92-5 / 8026-66-8	293-255-4 / -		Polvere di miele	ABRASIVE BINDING BULKING DEPILATORY FLAVOURING
MILK	8049-98-7			Latte	SKIN CONDITIONING
MILK AMINO ACIDS	92797-39-2	296-575-2		Proteine idrolizzate del latte	ANTISTATIC HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
MILK FERMENT				Latte sottoposto a fermentazione	SKIN CONDITIONING
MILK LIPIDS				Lipidi del latte	SKIN CONDITIONING
MILK PROTEIN	91053-68-8			Proteine del latte	HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
PROPOLIS EXTRACT	85665-41-4	288-130-6		Propoli	SKIN CONDITIONING
ROYAL JELLY	8031-67-2			Pappa reale	
SERICIN	60650-88-6 / 60650-89-7			Sericina	ANTISTATIC HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING SMOOTHING
SHELLAC	9000-59-3	232-549-9		Gomma Lacca	EMOLLIENT FILM FORMING HAIR FIXING
YOGURT	8050-05-3			Yogurt	HAIR CONDITIONING SKIN PROTECTING
YOGURT EXTRACT				Estratto di yogurt	HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
YOGURT FILTRATE				Filtrato di yogurt	HAIR CONDITIONING SKIN PROTECTING
YOGURT POWDER				Yogurt in polvere	HAIR CONDITIONING

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

**ALLEGATO N. 4. INGREDIENTI MINERALI OTTENUTI PER ESTRAZIONE AMMESSI**

INCI	CAS	EINECS ELINCS	Restrizioni/Annessi	Nome comune	Funzione
ALUMINA	1344-28-1	215-691-6		Ossido di Alluminio (Allumina)	ABRASIVE ABSORBENT ANTICAKING BULKING OPACIFYING VISCOSITY CONTROLLING
ALUMINUM HYDROXIDE	21645-51-2	244-492-7	IV/118	Idrossido di Alluminio	COSMETIC COLORANT EMOLLIENT HUMECTANT OPACIFYING SKIN PROTECTING VISCOSITY CONTROLLING
ARGILLA	12199-37-0	235-374-6		Argilla	ABRASIVE BULKING HUMECTANT
CALAMINE	8011-96-9			Calamina	ABSORBENT OPACIFYING SKIN PROTECTING
CALCIUM CHLORIDE	10043-52-4	233-140-8		Cloruro di Calcio	ASTRINGENT VISCOSITY CONTROLLING
CI 75810		215-800-7 / 207-536-6 / 208-272-4 / 287-483-3 / 239-830-5 / 246-020-5	IV/116	Clorofilla	COSMETIC COLORANT
CI 77000/Aluminum	7429-90-5	231-072-3	IV/117	Alluminio	COSMETIC COLORANT
CI 77004	1302-78-9 / 1327-36-2 / 1332-58-7	215-108-5 / 215-475-1 / 310-194-1	IV/119	Bentonite	COSMETIC COLORANT
CI 77007	12769-96-9 / 1302-83-6 / 57455-37-5	235-811-0 / 215-111-1 /-	IV/120	Azzurrite ultramarines	COSMETIC COLORANT
CI 77120/ BARIUM SULFATE	7727-43-7	231-784-4	IV/122	Solfato di bario	COSMETIC COLORANT
CI 77220/ CALCIUM CARBONATE	471-34-1	207-439-9	IV/124	Carbonato di Calcio	ABRASIVE BUFFERING BULKING OPACIFYING ORAL CARE
CI 77231/CALCIUM SULFATE	7778-18-9	231-900-3	IV/125	Solfato di Calcio	ABRASIVE BULKING OPACIFYING PEARLESCENT COSMETIC COLORANT
CI 77268:1/ COKE BLACK	1339-82-8	215-669-6	IV/128	Carbone vegetale	COSMETIC COLORANT
CI 77288	1308-38-9	215-160-9	IV/129		COSMETIC COLORANT

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

CI 77400/ COPPER	7440-50-8	231-159-6	IV/132	Rame	COSMETIC COLORANT
CI 77480/ GOLD	7440-57-5	231-165-9	IV/133	Oro	COSMETIC COLORANT
CI 77489	1345-25-1	215-721-8	IV/134	Ossidi di Ferro	COSMETIC COLORANT
CI 77491	1309-37-1 / 1317-61-9 / 1345-27-3 / 52357-70-7 / 1345-25-1	215-168-2 / 215-277-5 / 215-722-3 / 257-870- 1 / 215-721-8	IV/135	Ossidi di Ferro	COSMETIC COLORANT
CI 77492	51274-00-1 / 1345-27-3 / 20344-49-4 / 52357-70-7	257-098-5	IV/136	Ossidi di Ferro	COSMETIC COLORANT
CI 77499	12227-89-3 / 1309-37-1 / 1317-61-9 / 1345-25-1 / 1345-27-3 / 52357-70-7	235-442-5 / 215-168-2 / 215-277-5 / 215-721- 8 / 215-722-3 / 257- 870-1	IV/137	Ossidi di Ferro	COSMETIC COLORANT
CI 77510	14038-43-8 / 12240-15-2 / 25869-00-5	237-875-5 / - / 247- 304-1	IV/138	Blu di Prussia	COSMETIC COLORANT
CI 77711/MAGNESIUM OXIDE	1309-48-4	215-171-9		Ossido di Magnesio	ABSORBENT BUFFERING OPACIFYING
CI 77713	546-93-0 / 7757-69-9	208-915-9 / 231-817-2		Carbonato di Magnesio	COSMETIC COLORANT
CI 77742	10101-66-3	233-257-4	IV/140	Ammonium manganese difosfato	COSMETIC COLORANT
CI 77745	10124-54-6 / 14154-09-7	233-341-0 / 237-997-9	IV/141	Bis ortofosfato di Manganese	COSMETIC COLORANT
CI 77820/ Silver	7440-22-4	231-131-3	IV/142	Argento	COSMETIC COLORANT
CI 77891/Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	IV/143 VI/27	Biossido di Titanio	COSMETIC COLORANT OPACIFYING UV ABSORBER UV FILTER
CI 77947/ ZINC OXIDE	1314-13-2	215-222-5	IV/144	Ossido di Zinco	BULKING SKIN PROTECTING UV ABSORBER COSMETIC COLORANT
DICALCIUM PHOSPHATE DIHYDRATE	7757-93-9 / 7789-77-7	231-826-1		Fosfato bicalcico diidrato	ABRASIVE OPACIFYING ORAL CARE
FERRIC SULFATE	10028-22-5	233-072-9		Solfato ferrico	HUMECTANT

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

FERROUS SULFATE	7720-78-7	231-753-5		Solfato ferroso	ASTRINGENT
HYDRATED SILICA	10279-57-9 / 1343-98-2 / 7631-86-9 / 112926-00-8 / 63231-67-4	- / 215-683-2 / 231- 545-4 / - / -		Silica idrata	ABRASIVE ABSORBENT ANTICAKING BULKING OPACIFYING VISCOSITY CONTROLLING
KAOLIN	1332-58-7	310-194-1	IV/119	Caolino	ABRASIVE ABSORBENT ANTICAKING BULKING COSMETIC COLORANT OPACIFYING
MAGNESIUM ALUMINUM SILICATE	1327-43-1	215-478-8		Silicato magnesiaco di Alluminio	ABSORBENT ANTICAKING OPACIFYING VISCOSITY CONTROLLING
MAGNESIUM CHLORIDE	7786-30-3	232-094-6		Cloruro di Magnesio	VISCOSITY CONTROLLING
MAGNESIUM SILICATE	1343-88-0	215-681-1		Silicato di Magnesio	ABSORBENT ANTICAKING BULKING OPACIFYING VISCOSITY CONTROLLING
MAGNESIUM SULFATE	7487-88-9	231-298-2		Solfato di Magnesio	BULKING HAIR CONDITIONING VISCOSITY CONTROLLING
MICA	12001-26-2			Mica	OPACIFYING
MONTMORILLONITE	1318-93-0	215-288-5		Montmorillonite	ABSORBENT BULKING EMULSION STABILISING STABILISING VISCOSITY CONTROLLING
POTASSIUM CARBONATE	584-08-7	209-529-3		Carbonato di Potassio	BUFFERING
POTASSIUM CHLORIDE	7447-40-7	231-211-8		Cloruro di Potassio	VISCOSITY CONTROLLING
POTASSIUM SULFATE	7778-80-5	231-915-5		Solfato di Potassio	VISCOSITY CONTROLLING
PUMICE	1332-09-8				ABRASIVE BULKING VISCOSITY CONTROLLING
SILICA	7631-86-9 / 112945-52-5 / 60676-86-0	231-545-4 / 262-373-8 / -		Silica	ABRASIVE ABSORBENT ANTICAKING BULKING OPACIFYING VISCOSITY CONTROLLING
SILVER CHLORIDE	7783-90-6	232-033-3	V/52	Cloruro di Argento	PRESERVATIVE
SILVER SULFATE	10294-26-5	233-653-7		Solfato di Argento	ANTIMICROBIAL
SODIUM BICARBONATE	12003-38-2				
SODIUM CARBONATE		205-633-8		Bicarbonato di Sodio	ABRASIVE BUFFERING DEODORANT ORAL CARE SKIN PROTECTING
SODIUM CHLORIDE	497-19-8	207-838-8		Carbonato di Sodio	BUFFERING BULKING
SODIUM SESQUICARBONATE	7647-14-5	231-598-3		Cloruro di Sodio	BULKING MASKING ORAL CARE VISCOSITY CONTROLLING

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

sodium sulfate	533-96-0	208-580-9		sodio sesquicarbonato	BUFFERING BULKING CLEANSING
sulfur	7727-73-3 / 7757-82-6	231-820-9		solfo di sodio	BULKING VISCOSITY CONTROLLING
SYNTHETIC FLUORPHILOGOPITE	7704-34-9	231-722-6			ANTIDANDRUFF ANTISEBORRHOIC ANTISTATIC HAIR CONDITIONING SKIN CONDITIONING
TIN OXIDE	18282-10-5	242-159-0		ossido di stagno	ABRASIVE BULKING OPACIFYING VISCOSITY CONTROLLING
ZINC CARBONATE	3486-35-9	222-477-6		Carbonato di Zinco	OPACIFYING
ZINC SULFATE	7446-19-7 / 7733-02-0/ 7746-20-0	231-793-3	III / 24	Solfato di Zinco	ANTIMICROBIAL ANTIPLAQUE ASTRINGENT ORAL CARE

#### **ALLEGATO N. 5 - INGREDIENTI DI ORIGINE NATURALE**

Ogni derivato del regno vegetale, minerale od animale, ottenuto tramite i processi previsti, indicati negli Allegati 1 e 2.

#### **ALLEGATO N. 6 ALTRI INGREDIENTI AMMESSI PER USO CONSERVANTE**

Sono ammessi i conservanti naturali utilizzati per uso alimentare, valutati secondo i principi delle presenti regole. Altri ingredienti ammessi, valutati dal responsabile scientifico secondo i principi delle presenti regole. In occasione del primo Cosmo Bio Planet (la presente edizione) sono ammesse due eccezioni per materie prime non osservanti i presenti criteri per ogni prodotto finito, per facilitare la partecipazione delle aziende. E' ammesso il fenossietanolo nei limiti di legge per uso conservante.

**Regole COSMO BIO NATURE – Cosmesi Biologica Naturale Certificata**  
**13-14 APRILE 2024 presso Fiera di Padova al PADOVA BENESSERE 2024**

Responsabile Scientifico: **Dott. Alessandro Spadoni** cell. +39.338.7311703

INCI	CAS	EINECS ELINCS	Restrizioni	Nome comune	Funzione
BENZOIC ACID	65-85-0	200-618-2		Acido benzoico e suoi sali ed esteri	PRESERVATIVE
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	202-859-9	III/45 and V/34	Alcol benzilico	PERFUMING PRESERVATIVE SOLVENT VISCOSITY CONTROLLER
CI 77820	7440-22-4	231-131-3	IV/142	Argento e suoi Sali e composti inorganici	ANTIMICROBIAL COSMETIC COLORANT
DEHYDROACETIC ACID	520-45-6 / 771-03-9 / 16807-48-0	208-293-9 / 212-227-4 / -		Acido deidroacetico e suoi sali	PRESERVATIVE
ETHYLHEXYLGLYCERIN	70445-33-9	408-080-2		Etilsilglicerina	SKIN CONDITIONING
FORMIC ACID	64-18-6	200-579-1	V/14	Acido formico	PRESERVATIVE
GUAR HYDROXYPROPYLTRIMONIUM CHLORIDE	65497-29-2		Ammesso alla concentrazione massima dell' 1%		ANTISTATIC FILM FORMING SKIN CONDITIONING VISCOSITY CONTROLLING
PIROCTONE OLAMINE	68890-66-4	272-574-2	III/61 V/35		PRESERVATIVE
PROPIONIC ACID	79-09-4	201-176-3	V/2	Acido propionico e suoi sali	PRESERVATIVE
SALICYLIC ACID	69-72-7	200-712-3	III/98 V/3	Acido salicilico e suoi sali	ANTIDANDRUFF HAIR CONDITIONING KERATOLYTIC MASKING
SORBIC ACID	110-44-1	203-768-7	V/4	Acido sorbico e suoi Sali	PRESERVATIVE
UNDECYLENIC ACID	112-38-9	203-965-8	V/18	Acido undecilenico e suoi Sali	CLEANSING EMULSIFYING PRESERVATIVE SURFACTANT