

**COSMESI BIOLOGICA E
NATURALE:
Certificazione COSMOS
ed Economia Circolare
verso un uso efficiente
delle risorse**



*COSMOPROF 2019
Bologna, 15/03/2019*

*Dr. Paolo Foglia
ICEA Non Food Certification Manager*

ICEA certifica food | non food

Certificazione: un'opzione per creare valore

Obiettivo generale di ICEA è la creazione di valore per i propri clienti e per gli altri portatori d'interesse attraverso un sistema di certificazione affidabile, imparziale ed indipendente



Europe (EC Reg. 834/2007)



Cosmos Standard



Global Organic Textile Standard (GOTS)



USA (National Organic Program)



Standard ANAB



Organic Content Standard (OCS)



Japan (Japanese Agricultural Standard - JAS)



Standard Natureplus



Global Recycle Standard (GRS)



Canada (Canada Organic Regime - COR)



Certificate of Suitability with LEED requirements for materials



Responsible Down Standard (RDS)



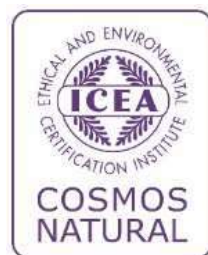
Environmental product declaration (EPD) in collaboration with Tecnalia



Responsible Wool Standard (RWS)



ICEA certifica food | non food



CERTIFICAZIONE COSMOS ORGANIC E NATURAL

ICEA certifica prodotti cosmetici e materie prime in conformità al principale standard internazionale per i prodotti cosmetici, il COSMOS Standard, nato dalla collaborazione tra i principali enti di certificazione e organizzazioni internazionali del settore. COSMOS prevede due possibili livelli di certificazione "Cosmos Organic" e Cosmos "Natural".

La certificazione **COSMOS ORGANIC** integra i requisiti di naturalità e chimica verde con l'utilizzo di ingredienti dell'agricoltura biologica per almeno il 20% sul totale.

I prodotti cosmetici che presentano materie prime naturali, ed una eventuale e limitata parte di ingredienti da agricoltura biologica, possono essere certificati come cosmetici naturali e vantare in etichetta il logo **COSMOS NATURAL**.

Lo Standard Cosmos prevede inoltre uno specifico schema per l'approvazione di ingredienti cosmetici identificati dal claim **COSMOS APPROVED** che consente il loro uso diretto nei prodotti certificati COSMOS.

ICEA certifica food | non food



CERTIFICAZIONI ECO & ECO-BIO DETERGENZA

Il disciplinare Eco&Eco Bio Detergenza si applica alla certificazione di detersivi per la casa (piatti, bucato, pavimento) e coadiuvanti sia ad uso domestico che professionale.

I prodotti delle Eco&EcoBio Detergenza garantiscono:

- Formulazioni costituite da almeno il 95% di ingredienti di origine naturale.
- Nel caso dei prodotti della Eco Bio Detergenza, tensioattivi, principi attivi ed estratti vegetali provenienti dall'agricoltura biologica e certificati per un minimo del 20% (esclusi i prodotti in polvere).
- Test obbligatori sul prodotto al fine di verificarne l'efficacia di lavaggio.
- Test dermatologico obbligatori per i prodotti che entrano a contatto con l'epidermide.

ICEA certifica food | non food



CERTIFICAZIONE LAV

In collaborazione con **LAV** (Lega Anti Vivisezione), ICEA controlla le aziende che hanno scelto di utilizzare materie prime “cruelty free” non testate su animali. La LAV autorizza l’utilizzo in etichetta del marchio europeo della coalizione unitamente alla dicitura “Stop ai test su animali” per i prodotti conformi allo Standard Internazionale Non Testato su Animali.



CERTIFICAZIONE VEGETARIANO

Il Disciplinare definisce i requisiti minimi per la certificazione dei prodotti destinati ai consumatori vegetariani e vegani. Aiuta il consumatore vegetariano/vegano a identificare sul mercato i prodotti alimentari, cosmetici e detergenti ottenuti senza sofferenza animale o di origine animale.

**Perché la cosmesi
naturale e biologica?**

ICEA certifica food | non food

ABBIAMO MENO DI DODICI ANNI PER DIMINUIRE LE EMISSIONI E SALVARE IL MONDO DAI CAMBIAMENTI CLIMATICI

SCENDI IN PIAZZA CON NOI PRIMA CHE SIA TROPPO TARDI!

FRIDAYS FOR FUTURE

Sciopero MONDIALE DEL FUTURO

SCIOPERA PER IL CLIMA!

15 MARZO 2019 #CLIMATESTRIKE

FFF Firenze
fridaysforfuturefirenze

ICEA certifica food | non food



Aumento demografico e consumo di risorse

La popolazione mondiale dovrebbe raggiungere 9.7miliardi nel 2050 con un incremento del 33% rispetto al 2015

(UN, 2015. World Population Prospects)

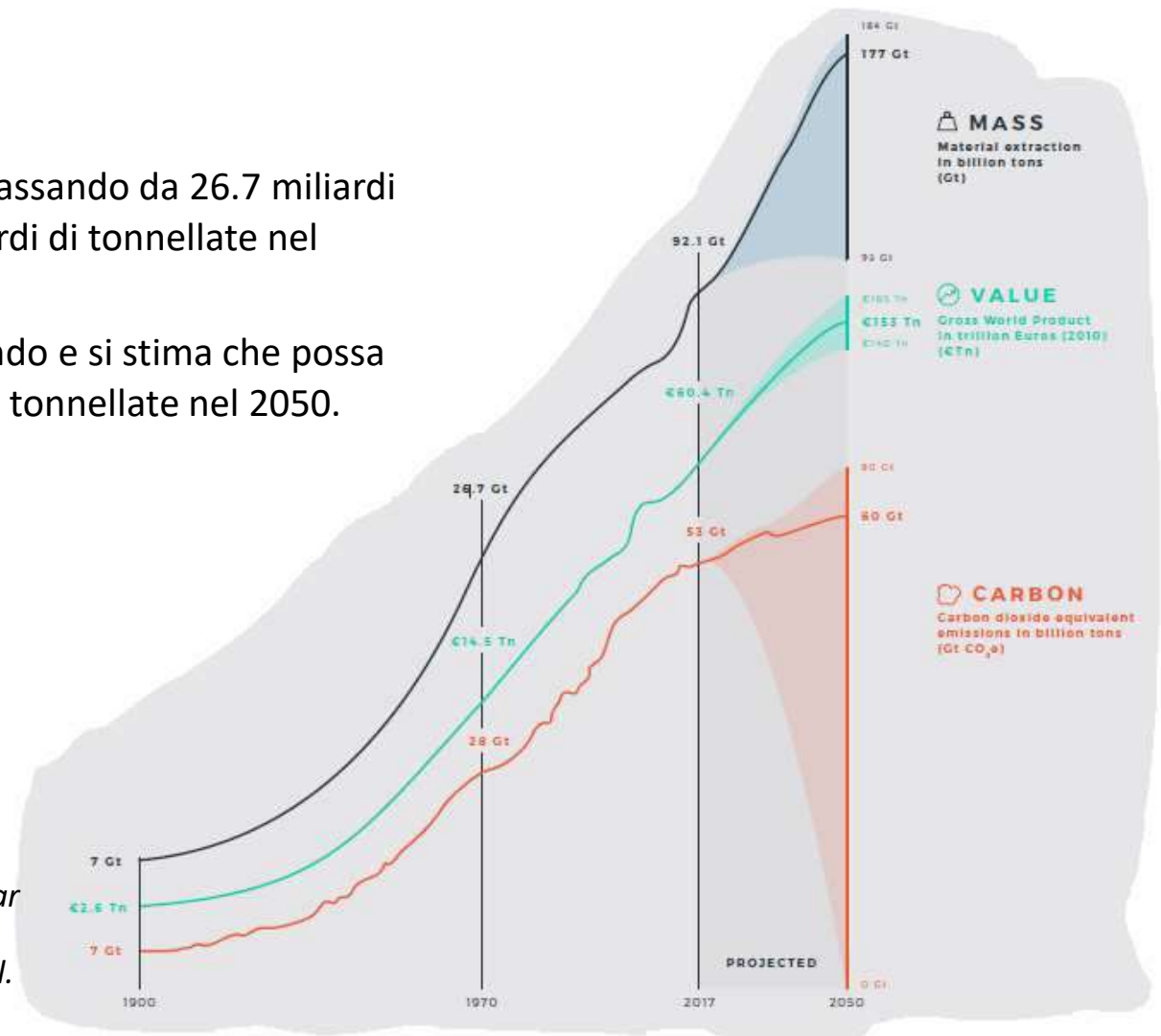
L'incremento della popolazione, accoppiato con la continua crescita economica, è molto probabile che porti ad un consistente aumento della pressione sull'ambiente e sulla domanda di risorse

(UNEP, 2012. Resource efficient and cleaner production)

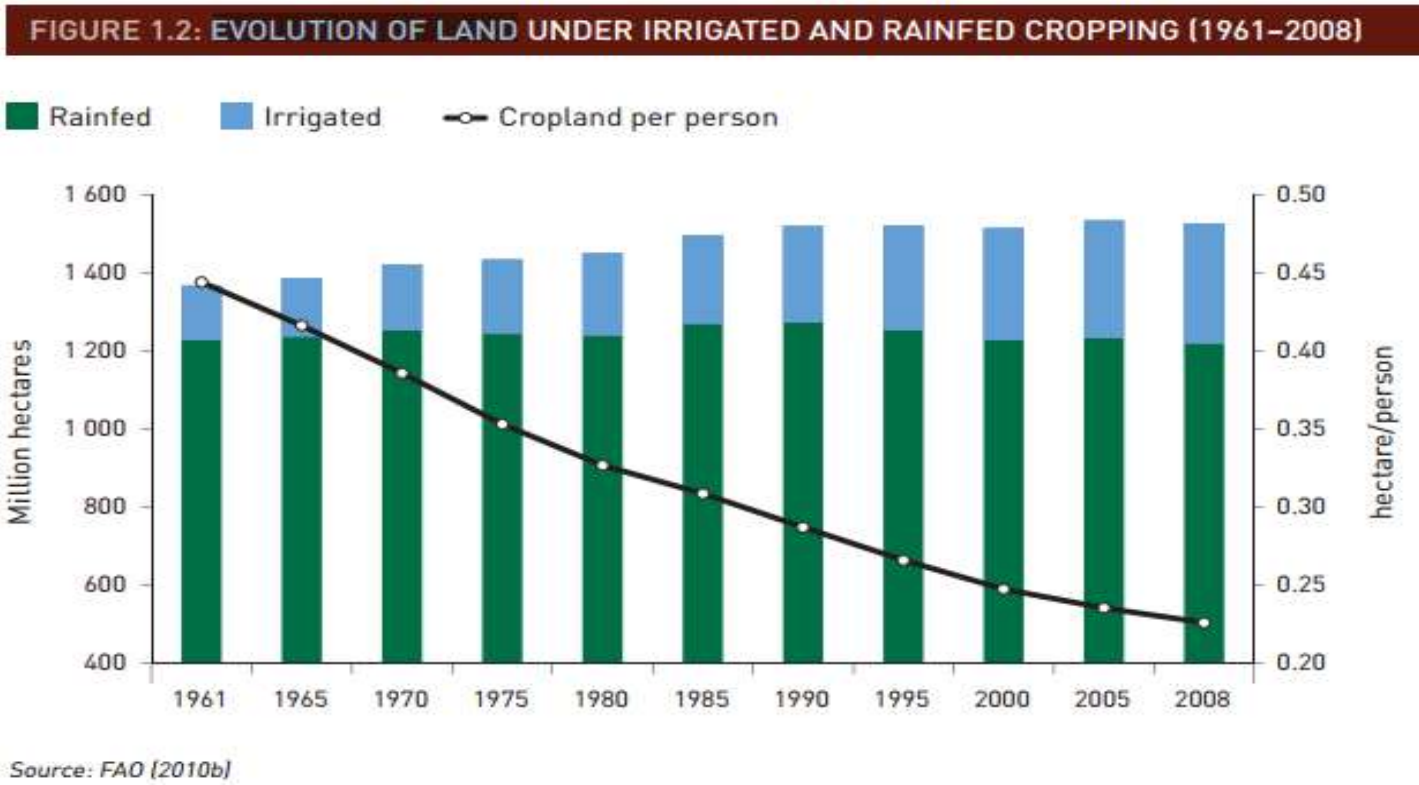
ICEA certifica food | non food

L'estrazione di risorse è triplicato passando da 26.7 miliardi di tonnellate nel 1970, a 92.1 miliardi di tonnellate nel 2017.

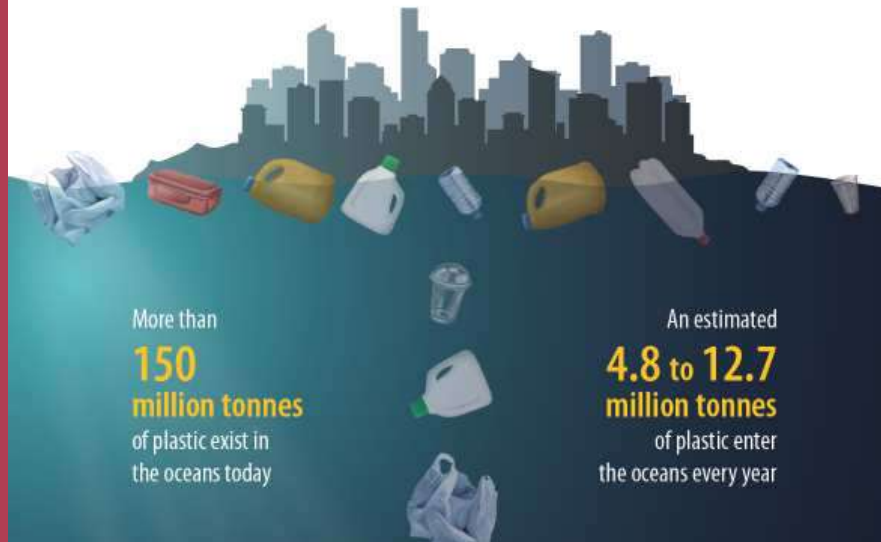
Inoltre l'uso di risorse sta accelerando e si stima che possa crescere tra i 170 a i 184 miliardi di tonnellate nel 2050.



Fonte: The Circularity GAP Report, 2019.
The Platform for Accelerating the Circular Economy (PACE).
Su dati dell'International Resource Panel.



SINGLE-USE PLASTICS REDUCING MARINE LITTER



Problems caused by plastic waste in the ocean to:

Marine life

- **Entanglement** and **ingestion** by animals, including damage caused by lost fishing equipment
- Habitat degradation
- Exposure to **chemicals** in the plastics

Economy

- Estimated cost of marine litter is between **€259 million** and **€695 million**, mainly to tourism and fisheries sectors

Climate:

- Recycling **1 million tonnes of plastic** equals taking **1 million cars** off the road (in terms of CO2 emissions)

Human health

- Exposure to **chemicals** through the food chain

La Grande Transizione*

Verso un nuovo modello di business orientato a rallentare il flusso estrattivo delle risorse, a restringere e chiudere il ciclo delle risorse, e ad incrementare l'uso di risorse rinnovabili ed energia pulita.

**Dal titolo del libro di Mauro Bonaiuti*





**COSMOS
ORGANIC**



**COSMOS
NATURAL**

Certificazione secondo il COSMOS Standard

- Primo standard internazionale che armonizza i criteri ed i requisiti dei cosmetici naturali e biologici.
- Redatto dai principali enti di certificazione europei e membri fondatori: ICEA (Italia), BDIH (Germania), COSMEBIO (Francia), ECOCERT (Francia), SOIL ASSOCIATION (Regno Unito).
- Coinvolge il settore cosmetico in un progetto di sviluppo sostenibile e responsabilità sociale, che va dalla produzione delle materie prime alla distribuzione del prodotto finito.

COSMOS: i dati aggiornati a Gennaio 2019

11.081 Prodotti certificati

8.557 Prodotti COSMOS ORGANIC

2.524 Prodotti COSMOS NATURAL

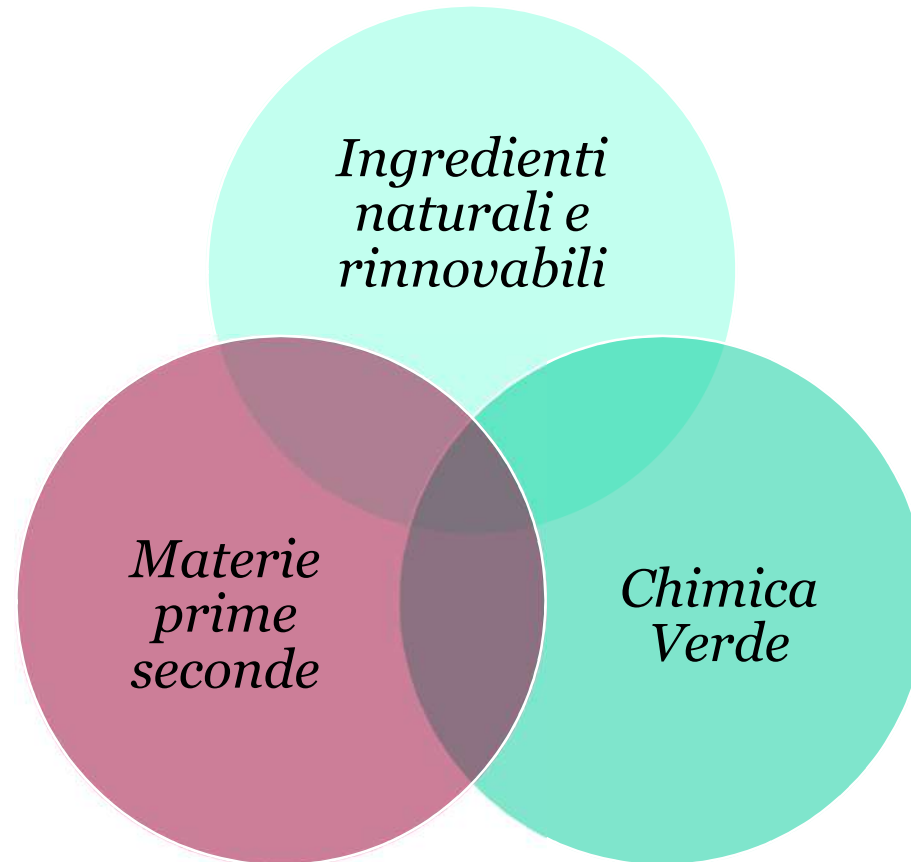
11.501 Ingredienti certificate ed approvati

6.663 Ingredienti certificate

4.838 Materie prime approvate

Fonte: COSMOS-standard AISBL

COSMOS: il quadro di riferimento per cosmesi biologica e naturale



COSMOS Standard: uso efficiente delle risorse

Materie prime

- Agricoltura biologica
- Fonti sostenibili (es. RSPO, FSC)
- Recupero di scarti di lavorazione ottenuti anche da altri settori produttivi;
- Chimica verde: continua ricerca di nuovi processi produttivi attenti al rischio, l'uso di energia, produzione rifiuti, intermedi di reazione
- Ricerca di nuovi ingredienti più efficaci

COSMOS Standard: formulazione dei prodotti

- Utilizzo di risorse con un ridotto impatto ambientale
- Ricorso alla chimica verde
- Solo ingredienti funzionali
- Efficacia
- Efficienza



COSMOS Standard: packaging

- Riduzione alla fonte (prevenzione)
- Recuperabilità, ovvero recuperabile per riciclo di materia o per recupero organico
- Impiego di materiale riciclato
- Impiego di materiali ottenuti da materie prime rinnovabili

CERTIFICAZIONE dell'ECO-PACKAGING

Progettazione ecocompatibile

Prevenzione per riduzione alla fonte – si deve assicurare che il peso e/o il volume dell'imballaggio sia quello minimo sufficiente a garantire la funzionalità, la sicurezza e l'igiene del prodotto, l'accettabilità del prodotto da parte dell'utilizzatore.

Recuperabilità – si deve garantire che l'imballaggio sia conforme al recupero per riciclo di materia o al recupero organico, secondo i requisiti stabiliti rispettivamente dalle norme UNI EN 13430 e 13432, o ad entrambe le forme di recuperabilità.

Minimizzazione delle sostanze pericolose – si deve minimizzare la presenza di sostanze pericolose per l'ambiente negli imballaggi, secondo il procedimento specificato dalla norma CEN/TR 13695-2



CERTIFICAZIONE dell'ECO-PACKAGING



Valutazione del ciclo di vita (LCA)

La valutazione, condotta secondo le norme ISO 14040, ISO 14044, è basata su un sistema “baseline-performance” in base al quale viene misurato il miglioramento delle prestazioni ambientali di un imballaggio in accordo ad un set predefinito di indicatori ambientali. Tale sistema calcola la differenza tra i valori misurati per la baseline (scenario in cui non si prevede alcun cambiamento delle caratteristiche dell'imballaggio) e quelli ottenuti a seguito delle modifiche apportate all'imballaggio.





ICEA
certifica
food | non food

Grazie per l'attenzione

ICEA - Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale

Sede centrale Via G. Brugnoli n. 15, 40122 Bologna (Italy)

Tel +39 051272986 | Fax +39 051232011

E-mail :icea@icea.bio | Website www.icea.bio

