



versalis

I PRODOTTI  
CERTIFICATI  
ISCC PLUS

PRODUCTS  
ISCC PLUS  
CERTIFIED

## LA GAMMA DI PRODOTTI PER LA SOSTENIBILITÀ THE RANGE OF PRODUCTS FOR SUSTAINABILITY



Versalis, società chimica di Eni, offre una gamma di prodotti **"Bio Attributed (BA)"** e **"Bio-Circular Attributed (BCA)"** realizzati partendo da bio nafta, e **"Circular attributed (CA)"** nel caso in cui siano realizzati con "recycled oil" (r-Oil), l'olio da pirolisi ottenuto dal processo di riciclo chimico dei rifiuti di plastica mista. La bio nafta attualmente impiegata è fornita da Eni, che ha trasformato due raffinerie in bioraffinerie, a Venezia Porto Marghera e a Gela. Questa integrazione garantisce l'approvvigionamento di materia prima sostenibile che trae origine da oli vegetali (BA) e da oli alimentari esausti o altre tipologie di scarti organici (BCA).

Versalis, Eni's chemical company, has a range of **"Bio Attributed (BA)"** and **"Bio-Circular Attributed (BCA)"** products made from bio naphtha, and **"Circular-Attributed (CA)"** made with a "recycled oil" (r-Oil), a pyrolysis oil obtained from the chemical recycling process of mixed plastic waste. Bio naphtha currently used is supplied by Eni, which has turned two refineries into biorefineries, in Venice and Gela. This integration ensures the supply of sustainable raw material that originates from vegetable oils (BA) and used cooking oil or other organic waste (BCA).

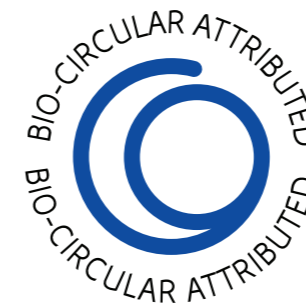
## L'APPROCCIO MASS BALANCE

### THE MASS BALANCE APPROACH

Le materie prime Bio, Bio-Circular e Circular possono essere utilizzate nei processi di produzione insieme alle materie prime tradizionali. Per attribuire le caratteristiche di sostenibilità al prodotto finale, Versalis applica l'approccio **Mass Balance**, una metodologia riconosciuta che garantisce una corrispondenza tra la caratteristica di sostenibilità della materia prima alternativa, miscelata con la nafta tradizionale, e quella del prodotto finale.

I prodotti BA, BCA e CA sono accompagnati da una **dichiarazione di sostenibilità** che riporta la quantità della componente Bio, Bio-Circular o Circular Attribuita. Essi garantiscono identiche performance, qualità e proprietà, non differendo nella composizione chimica e nelle prestazioni fisico-meccaniche dai prodotti standard.

Bio, Bio-Circular and Circular raw materials can be used in production processes together with traditional raw materials. In order to attribute sustainability characteristics to the final product, Versalis applies the **Mass Balance** approach, an acknowledged methodology that ensures that the sustainability characteristics of the alternative raw material, mixed with traditional naphtha, correspond to those of the final product. BA, BCA and CA products are provided with a **sustainability declaration** indicating the amount of Bio, Bio-Circular or Circular Attributed component. They guarantee identical performance, quality and properties, as they do not differ in chemical composition and physical-mechanical performance from standard products.



### BA

OTTENUTI DA BIO NAFTA PRODOTTA CON MATERIE PRIME BIOLOGICHE (ES. OLI VEGETALI)

MADE FROM BIO NAPHTHA PRODUCED FROM ORGANIC RAW MATERIALS (E.G., VEGETABLE OILS)

### BCA

OTTENUTI DA BIO NAFTA PRODOTTA CON MATERIE PRIME BIOLOGICHE E CIRCOLARI (ES. GRASSI DI SCARTO)

MADE FROM BIO NAPHTHA PRODUCED FROM ORGANIC AND CIRCULAR RAW MATERIALS (E.G., WASTE FATS)

### CA

OTTENUTI DA MATERIE PRIME CIRCOLARI (R-OIL O OLIO DA RICICLO CHIMICO)

MADE FROM CIRCULAR RAW MATERIALS (R-OIL OR OIL FROM CHEMICAL RECYCLING)

## LA CERTIFICAZIONE ISCC PLUS THE ISCC PLUS CERTIFICATION



Versalis nel 2020 ha ottenuto la certificazione ISCC PLUS per monomeri, intermedi, polimeri ed elastomeri prodotti con materie prime sostenibili, da bio nafta e da riciclo chimico, nei siti di Brindisi, Porto Marghera, Mantova, Ferrara e Ravenna. L'attività di certificazione ISCC PLUS sarà estesa anche ad altri siti produttivi italiani ed esteri. ISCC PLUS è parte dello schema di certificazione ISCC (International Sustainability & Carbon Certification), ha natura volontaria e permette alle aziende dell'intera filiera di monitorare e poter dimostrare la sostenibilità dei propri prodotti attraverso il controllo di requisiti di sostenibilità, di tracciabilità e del bilancio di massa.

In 2020 Versalis obtained ISCC PLUS certification for monomers, intermediates, polymers and elastomers produced with sustainable raw materials, from bio-naphtha and chemical recycling, at the Brindisi, Porto Marghera, Mantua, Ferrara and Ravenna sites. The ISCC PLUS certification activity will be extended to other Italian and foreign production sites. ISCC PLUS is a component of the ISCC certification scheme (International Sustainability & Carbon Certification), which is voluntary and allows companies throughout the supply chain to monitor and be able to demonstrate the sustainability of their products through the supervision of sustainability, traceability and mass balance requirements.



## LA CATENA DEL VALORE DEI POLIMERI: UN SISTEMA INDUSTRIALE INTERCONNESSO

### THE POLYMERS VALUE CHAIN: AN INTERCONNECTED INDUSTRIAL SYSTEM

