

Il Gruppo Novamont è una realtà industriale che affonda le proprie radici nella scuola di Scienza dei Materiali Montedison, creata per realizzare l'ambizioso progetto di alcuni ricercatori: l'integrazione tra chimica e agricoltura.

Nata nel 1990, è oggi una Società Benefit certificata B Corp, leader internazionale nel settore delle bioplastiche e nello sviluppo di bioprodotto e biochemical di origine rinnovabile.

€ I numeri - 2021

650
DIPENDENTI

€414 MLN
FATTURATO

~1.400
TRA BREVETTI E DOMANDE
DI BREVETTO

~20%
DELLE PERSONE
DEDICATE ALLA R&S

€50 MLN
DI INVESTIMENTI
INNOVATIVI

Il nostro percorso verso la decarbonizzazione

58%
MATERIE PRIME
DI ORIGINE RINNOVABILE

99,8%
ENERGIA ELETTRICA DA
FONTE RINNOVABILE
CERTIFICATA

71%*
FATTURATO
RIGENERATIVO

-24%
RIDUZIONE DEI CONSUMI
ENERGETICI DAL 2017

** Il fatturato rigenerativo rappresenta la percentuale di fatturato legata alla circolarità di un'azienda.*

Riconoscimenti

B CORP
BEST FOR THE WORLD 2022
Chemicals & chemical products



Nel 2022, per il secondo anno consecutivo, Novamont è stata insignita del riconoscimento "B Corp Best for the World" per le sue performance ambientali: unica impresa nella categoria "Chemicals & chemical products", prima per punteggio assoluto in Italia e in Europa e seconda a livello mondiale.

MEDAGLIA DI PLATINO
ECOVADIS



Con un punteggio di 83/100, Novamont si è aggiudicata la medaglia di platino EcoVadis, una delle più importanti piattaforme internazionali di rating della sostenibilità, per la gestione della propria catena di fornitura.

Il Gruppo Novamont

La bioraffineria integrata ed il nostro network

IN ITALIA

NOVAMONT
Novara (NO)
• Centro direzionale e di ricerca
• Hub tecnologico

Mater-Agro
Novara (NO)
• Distribuzione di prodotti per uso agricolo

Matrica
Porto Torres (SS)
• Produzione di intermedi chimici da risorse rinnovabili

Mater-Biotech
Adria (RO)
• Produzione 1,4 bio-BDO

NOVAMONT
Terni (TR)
• Produzione Mater-Bi, Origo-Bi, Matrol-Bi, nuovi monomeri
• Centro di ricerca
• Hub tecnologico

NOVAMONT
Piana di Monte Verna (CE)
• Centro ricerche per le biotecnologie industriali
• Hub tecnologico

Mater-Biopolymer
Patrica (FR)
• Produzione biopolimeri Origo-Bi, Mater-Bi, THF

NEL MONDO

BIOBAG
Toronto (Canada)

NOVAMONT
NORTH AMERICA
Shelton (CT. USA)

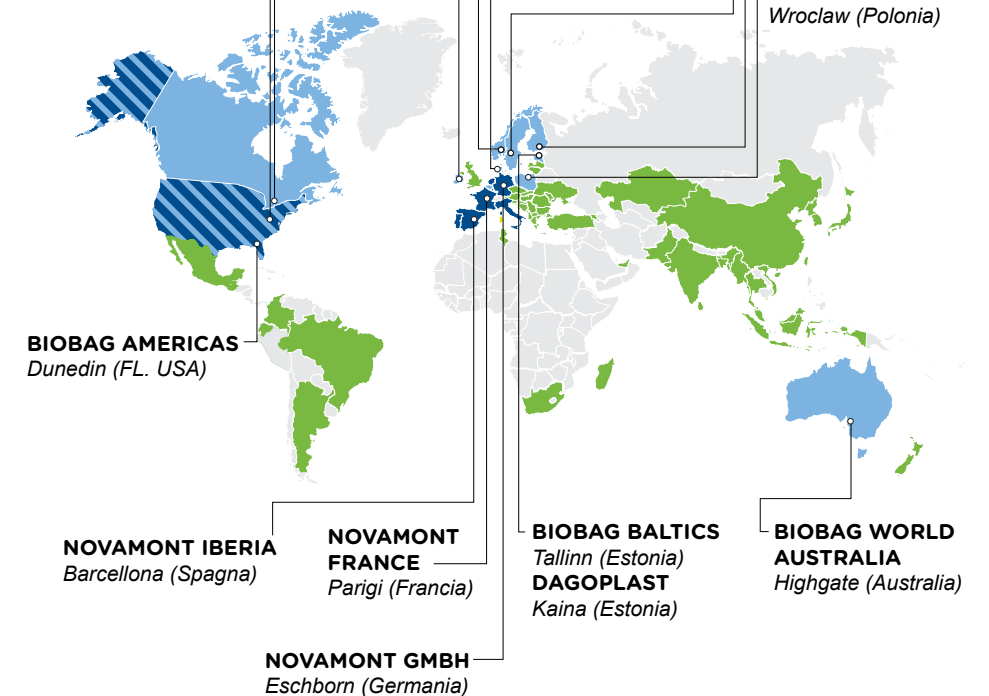
BIOBAG
IRELAND & UK
Delgany (Irlanda)

BIOBAG
INTERNATIONAL
BIOBAG NORWAY
Askim (Norvegia)
BIOBAG ZENZO
Hilleroed (Danimarca)

BIOBAG SWEDEN
Torsby (Svezia)

BIOBAG FINLAND
Vantaa (Finlandia)

BIOBAG POLSKA
Wroclaw (Polonia)



BIOBAG AMERICAS
Dunedin (FL. USA)

NOVAMONT IBERIA
Barcellona (Spagna)

NOVAMONT
FRANCE
Parigi (Francia)

BIOBAG BALTICS
Tallinn (Estonia)
DAGOPLAST
Kaina (Estonia)

BIOBAG WORLD
AUSTRALIA
Highgate (Australia)

NOVAMONT GMBH
Eschborn (Germania)

Vision

Vogliamo dare un contributo significativo alla creazione di una bioeconomia circolare a **zero emissioni**, con prodotti catalizzatori della transizione ecologica, in una evoluzione continua verso filiere di produzione senza materie prime fossili.

Vogliamo disaccoppiare lo sviluppo dall'uso delle risorse, coinvolgendo le comunità locali e globali per realizzare insieme il **cambiamento culturale, sociale e tecnologico** necessario per migliorare la vita sulla terra.



Mission

Da oltre trent'anni:

usiamo la chimica in modo creativo, come forza rigenerativa e pulita per dare vita a **soluzioni di eco-design** che non rilascino sostanze persistenti nell'ambiente, che possano essere riciclate in varie forme, e che possano tornare alla terra, chiudendo il ciclo del carbonio.

Collaboriamo attraverso **alleanze** con tutti coloro che condividono il nostro impegno.

Ci poniamo l'obiettivo di trasformare:

- impianti non più competitivi in **bioindustrie autonome** dal punto di vista energetico

- terreni marginali in nuovo suolo fertile e fonti di preziose materie prime
- **scarti** in nuovi biomateriali e bioprodotto
- comunità in attori responsabili della transizione verso una vita e una crescita sostenibili.



Novamont come centro di ricerca e di formazione

Oltre ad essere una realtà industriale, Novamont è anche un centro di ricerca che copre un'ampia gamma di competenze e specializzazioni, con attrezzature che spaziano dalla scala di laboratorio ad innovativi impianti pilota. Nel corso degli anni ha sviluppato sei tecnologie proprietarie per la produzione di bioplastiche e bioprodotto, creando sinergie tra diverse

aree di studio (area Bioplastiche, area Biotecnologica, area Agronomica, area Chimica organica). Novamont attiva, inoltre, regolarmente **programmi di formazione** (circa 450 attività formative avviate dal 1996 ad oggi) dedicati a giovani ricercatori e a figure esperte, in collaborazione con partner del settore pubblico e privato.



Una filiera sempre più integrata

Nel 2021, con l'obiettivo di creare nuove alleanze con gli stakeholder internazionali e dare vita a progetti innovativi volti a migliorare la raccolta differenziata dei rifiuti organici e i sistemi di compostaggio in Nord America, Paesi scandinavi, Europa orientale e Australia, Novamont ha acquisito **BioBag International**, leader mondiale nello sviluppo, produzione e vendita di applicazioni certificate compostabili e biodegradabili.

Nel settembre 2021, Novamont, insieme a Coldiretti, ha dato vita a **Mater-Agro** (85% Novamont, 10% Coldiretti e 5% Consorzi Agrari d'Italia), una nuova società che intende promuovere un modello di innovazione partecipata tra agricoltura e industria, aiutando gli agricoltori a mantenere buone rese di coltivazione, attraverso l'utilizzo di bioprodotto e biomateriali a basso impatto.



Il Mater-Bi è l'innovativa famiglia di bioplastiche a contenuto rinnovabile sviluppata dalla ricerca Novamont.

A seconda delle applicazioni è:

- biodegradabile e compostabile nel **compostaggio industriale**
- biodegradabile e compostabile nel **compostaggio domestico**
- biodegradabile nel **suolo**

secondo i principali standard europei e americani: UNI EN 13432, EN 17033 e ASTM 6400.

Il Mater-Bi non rilascia microplastiche nell'ambiente, non ha effetti eco-tossici e biodegrada anche a basse temperature.

I principali settori applicativi sono la raccolta differenziata, la grande distribuzione, la ristorazione collettiva, gli imballaggi e l'agricoltura.

Quando è opportuno e preferibile, i prodotti in Mater-Bi, con una ridotta

impronta di carbonio rispetto ai materiali equivalenti, possono anche essere riciclati chimicamente o meccanicamente con il recupero di materie preziose. Gli imballaggi multimateriale ad elevate performance in Mater-Bi e carta possono essere riciclati nel flusso della carta.

Nella logica della bioeconomia circolare di Novamont, il Mater-Bi non è solo la prima bioplastica biodegradabile e compostabile portata a livello industriale, ma un prodotto **in continua evoluzione** verso una crescente sostenibilità e circolarità, grazie allo sviluppo di tecnologie proprietarie per un maggiore e più efficiente utilizzo di materie prime da fonte rinnovabile.

Verso modelli di produzione e consumo più sostenibili

Da sempre Novamont è impegnata nella promozione e nello **sviluppo di programmi** per facilitare la raccolta del rifiuto organico e la sua trasformazione in compost

di qualità, attraverso l'utilizzo delle applicazioni compostabili in Mater-Bi. Per esempio, l'utilizzo dei sacchetti compostabili ha permesso all'Italia di passare dai:

2,5 MT
DI RIFIUTO ORGANICO
RACCOLTO DEL 2007

7 MT
DI RIFIUTO ORGANICO
RACCOLTO DEL 2020

Ai sacchi per asporto merci, di diminuire di oltre il:

Oggi il nostro Paese è primo in Europa per la raccolta del rifiuto organico:

58%
DAL 2009 AL 2021

47%
DEL TOTALE
Contro la media europea del 16%.