

# Comunicato stampa

P187 /  
21e  
15 aprile 2021

## **I plastificanti per l'industria dei PVC ora disponibili anche a partire da materie prime rinnovabili e da riciclo chimico**

- **Minore impiego di risorse fossili e meno emissioni di CO<sub>2</sub>**
- **Maggiore riciclaggio di rifiuti plastici e più alto impiego di materie prime rinnovabili**
- **Le stesse proprietà tecniche e specifiche dei prodotti rispetto a quelle dei plastificanti convenzionali consentono ai clienti una transizione semplice così come il lancio di "edizioni speciali"**

Il portafoglio di plastificanti BASF comprende ora prodotti derivati da materie prime circolari; ovvero a monte della catena del valore, le risorse di origine fossile sono sostituite da materie prime rinnovabili o riciclate chimicamente. La materia prima alternativa è assegnata ai prodotti secondo un approccio di bilancio di massa.

### **Plastificanti da biomasse bilanciate che nascono da materie prime rinnovabili**

Hexamol<sup>®</sup> DINCH BMB, Palatino<sup>®</sup> N BMB, Palatino<sup>®</sup> 10-P BMB e Plastomoll<sup>®</sup> DOA BMB sono i nuovi plastificanti a biomassa bilanciata (BMB) che BASF ha lanciato sul mercato e che sono prodotti a partire da materie prime rinnovabili. Secondo l'approccio BMB, le risorse fossili sono sostituite da una pari quantità di bio-nafta o biogas, materiali derivati da rifiuti organici o oli vegetali. Questi nuovi plastificanti hanno un'impronta di carbonio inferiore rispetto a quelli convenzionali e permettono quindi di ridurre il ricorso a risorse di origine fossili. L'approccio del bilancio di massa usato da BASF e i plastificanti BMB sono entrambi certificati REDcert<sup>2</sup>.

## **Plastificante Cycled™ a base di materie prime recuperate mediante riciclo chimico**

Con Hexamol® DINCH Cycled™, BASF lancia un plastificante affidabile non ftalato che nasce da materie prime derivanti da riciclo chimico. Nel processo produttivo, BASF sostituisce, a monte della catena del valore, le risorse fossili con olio di pirolisi ottenuto da rifiuti plastici precedentemente non riciclati. L'olio in oggetto viene fornito dai partner del progetto ChemCycling™ di BASF. Anche l'assegnazione ai prodotti Cycled™ avviene utilizzando un approccio di bilancio di massa certificato da terze parti. L'impiego di questi prodotti contribuisce quindi positivamente al riciclo dei rifiuti plastici.

### **Contribuire a un'economia circolare**

"L'approccio del bilancio di massa ci consente di lavorare materie prime rinnovabili e riciclate insieme a materie prime fossili utilizzando l'efficiente rete produttiva di cui disponiamo e di allocare le rispettive quote a prodotti specifici", spiega Diana Brunnenkant, Responsabile Marketing Plasticizers EMEA. "Il principio è simile a quello dell'elettricità verde. I consumatori sono rassicurati dal sapere che la quota di energia verde disponibile nella rete elettrica complessiva aumenterà grazie alle loro decisioni di acquisto, pur sapendo che l'elettricità che usano nelle proprie case non è generata esclusivamente da fonti energetiche rinnovabili".

"Sono sempre di più le pressioni che i nostri clienti devono affrontare in termini di efficienza dei prodotti e profilo delle risorse", ha commentato il dott. Matthias Pfeiffer, responsabile Technical Marketing Plasticizers EMEA. "Con questa nuova categoria di prodotti offriamo una soluzione più sostenibile e muoviamo un altro importante passo verso un'economia circolare".

Una soluzione che per i clienti non implica ulteriori sforzi sia che decidano di trasferire la produzione sui nuovi plastificanti sia che scelgano di produrre edizioni speciali. Il fatto che siano mantenute le medesime specifiche e le stesse proprietà tecniche dei plastificanti tradizionali non impone infatti ulteriori campionamenti o prove di rilascio. Anche il trasporto e lo stoccaggio possono essere effettuati secondo le stesse modalità usate per i prodotti tradizionali.

I plastificanti sono utilizzati in un'ampia varietà di applicazioni: film, sistemi di isolamento per cavi e condotti, rivestimenti, pavimenti, tubi e profili e costituiscono anche una componente essenziale di applicazioni sensibili quali giocattoli, prodotti medici, attrezzature sportive e per il tempo libero, nonché imballaggi alimentari. I plastificanti conferiscono flessibilità ai prodotti in PVC e allo stesso tempo offrono

protezione contro gli effetti di agenti atmosferici e temperatura, contribuendo così a preservare la funzionalità dei prodotti.

Maggiori informazioni sui nuovi plastificanti sono disponibili a [questo link](#).

Ulteriori informazioni sull' [approccio all'equilibrio della biomassa](#) e [sul progetto ChemCyclingTM](#).

### **Informazioni sulla divisione Petrochimica di BASF**

La divisione Petrochemicals è il punto di partenza per le catene del valore della petrolchimica di BASF a livello globale. Gestiamo una base di asset altamente competitiva con le migliori tecnologie e stabiliamo il punto di riferimento in termini di sicurezza, sostenibilità, eccellenza operativa e competitività dei costi. Con sei siti Verbund e diversi importanti siti di produzione, siamo vicini ai nostri clienti e presenti nei più grandi mercati chimici del mondo. La divisione fornisce varie catene del valore in tutta l'azienda e un'ampia gamma di industrie clienti con prodotti chimici di alta qualità, mettendo i nostri clienti al centro di tutto ciò che facciamo e contribuendo alla crescita organica dei volumi di BASF. Il nostro portafoglio comprende prodotti cracker, gas industriali, acrilici, polimeri superassorbenti, schiume stireniche, ossidi di alchilene, glicoli, alcoli, solventi e plastificanti. Nel 2020 la divisione Petrochemicals ha generato vendite a terzi per circa 5,4 miliardi di euro. Ulteriori informazioni sono disponibili online su [www.petrochemicals.basf.com](http://www.petrochemicals.basf.com).

### **Informazioni su BASF**

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 110.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2020 BASF ha generato un fatturato di oltre 59 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borse di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.basf.com](http://www.basf.com).

Media Relation

Manuela Pirovano Telefono: +39 0362512058  
[manuela.pirovano@basf.com](mailto:manuela.pirovano@basf.com)

BASF Italia S.p.A  
[www.basf.it](http://www.basf.it)