

# Comunicato Stampa

## **BASF completa la serie E15x con i nuovi catalizzatori per idrogenazione che potenziano efficienza e prestazioni**

- **Resistenti allo zolfo, ottimizzano la lavorazione delle materie prime contaminate e riducono al minimo il carico di metalli preziosi**

Con due nuove linee prodotto, BASF completa la consolidata serie di catalizzatori selettivi per idrogenazione *E 15x*. Resistente allo zolfo, la nuova famiglia di catalizzatori ***E 15x S*** semplifica la lavorazione delle materie prime contaminate migliorando le operazioni di processo e offrendo ai produttori la flessibilità di utilizzare anche materie prime con un maggiore quantitativo di impurità. Già installato presso un'unità PyGas di stadio 1, il nuovo *E 153 S ECU 1/8"* ha dimostrato performance eccezionali, superiori a quelle di catalizzatori concorrenti.

BASF ha, contemporaneamente, finalizzato lo sviluppo di un nuovo vettore a bassa densità, che costituisce una piattaforma versatile per applicazioni di idrogenazione selettiva. Questa nuova famiglia di catalizzatori ***E 15x L*** rappresenta la nostra soluzione più conveniente, nel campo delle unità per idrogenazione. *E 15x L*, infatti, riduce al minimo la quantità di metalli preziosi nel catalizzatore per idrogenazione, lasciandone inalterate le prestazioni. Il design del vettore dedicato e le tecniche di rivestimento dei metalli preziosi consentono di potenziare in maniera significativa l'attività di idrogenazione, grazie ad un'elevata dispersione dei metalli preziosi.

Studi pilota dettagliati hanno dimostrato l'affidabilità del sistema e le sue migliori prestazioni rispetto a soluzioni alternative a bassa densità.

*"E 15x S ed E 15x L sono soluzioni nuove che rispondono a specifiche esigenze di processo dei nostri clienti e che ottimizziamo l'uso di metalli preziosi"* ha commentato Detlef Ruff, Senior Vice President Process Catalysts di BASF SE. *"Da oggi possiamo offrire al mercato un pacchetto completo di soluzioni innovative. Non vediamo l'ora di poterne parlare di persona, in occasione dell'EPCA".*

### **Informazioni sulla divisione Catalysts di BASF**

La divisione Catalysts di BASF è il principale fornitore mondiale di catalizzatori ambientali e di processo. Il Gruppo mette a disposizione competenze specifiche nello sviluppo di tecnologie che contribuiscono a proteggere l'aria che respiriamo, produrre i carburanti che alimentano il nostro mondo e garantire una produzione efficiente di una vasta gamma di prodotti chimici, materie plastiche e altri prodotti, inclusi i materiali esausti, utilizzati nelle moderne batterie. Sfruttando la solida leadership in R&D, la passione per l'innovazione e la profonda conoscenza dei metalli preziosi e di base, la divisione Catalysts di BASF sviluppa soluzioni esclusive in grado di aiutare i clienti a raggiungere il successo. Ulteriori informazioni sulla divisione Catalyst di BASF sono disponibili all'[indirizzo www.catalysts.basf.com](http://www.catalysts.basf.com).

### **Informazioni su BASF**

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo al successo economico la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. Più di 110.000 collaboratori del Gruppo lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e Paesi del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care e Agricultural Solutions. Nel 2021 BASF ha generato vendite per 78,6 miliardi di euro. BASF è quotata nella Borsa di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts negli Stati Uniti (BASFY). Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.basf.it](http://www.basf.it)