

Comunicato Stampa

Al via la collaborazione con l'Università Cattolica del Nord su progetti di ricerca, sviluppo e innovazione in ambito minerario

- **La collaborazione punta a promuovere la collaborazione tra mondo accademico, studenti ed esperti**
- **Istituito in Cile, presso l'università di Antofagasta, il nuovo laboratorio per la flottazione, l'idrometallurgia e la separazione solido-liquido (SLS)**
- **La collaborazione punta allo sviluppo di soluzioni innovative**

Quinta Normal e Antofagasta, Cile – BASF e l'Università Cattolica del Nord (UCN) di Antofagasta hanno firmato un accordo di collaborazione che punta a promuovere ricerca, sviluppo e innovazione nel settore minerario. La collaborazione intende rafforzare la cooperazione tra mondo accademico, studenti ed esperti del settore. Oltre a sfruttare le sinergie esistenti per lo sviluppo di soluzioni innovative, la collaborazione punta anche ad offrire opportunità di carriera ai talenti del settore minerario. Nell'ambito dell'iniziativa, BASF ha istituito un laboratorio tecnico di assistenza e sviluppo per la flottazione, l'idrometallurgia e la separazione solido-liquido (SLS) presso la sede della UCN.

L'industria mineraria, che in Cile ricopre un ruolo economico centrale, è chiamata ad affrontare importanti sfide legate, ad esempio, a temi come sostenibilità e digitalizzazione. Le attuali soluzioni BASF per il settore minerario possono certamente contribuire a superare alcune di queste sfide, ma l'innovazione riveste un ruolo essenziale.

Questo il motivo alla base della cooperazione tra BASF e UCN e anche la ragione per cui l'industria mineraria potrà trarre beneficio dalle sinergie che da qui nasceranno.

"Siamo molto orgogliosi di lavorare con un'istituzione rinomata come l'Università del Nord. Questa cooperazione ci permetterà di raggiungere importanti obiettivi. Da un lato, continuare ad offrire ai nostri clienti un eccellente servizio tecnico post-vendita e sviluppare soluzioni innovative per rispondere alle sfide dell'industria mineraria. Dall'altro, supportare nuovi talenti nel campo ricerca e sviluppo" spiega Leonor Ardiles, New Business Development Coordinator presso BASF Cile, Responsabile dei laboratori BASF presso la UCN e premiata come una delle 100 donne ispiratrici nell'industria mineraria cilena.

Óscar Benavente Poblete, accademico del Dipartimento di Ingegneria Metallurgica e Mineraria (DIMM) dell'UCN, oltre che forte sostenitore dell'iniziativa, ha sottolineato il valore di questa alleanza: *"La collaborazione con un'azienda leader a livello mondiale, rappresenta un vantaggio per ambo le parti. Da un lato, consente ad una delle più grandi aziende chimiche del mondo di inserirsi all'interno dell'Università Cattolica del Nord in due aree particolarmente significative per l'industria mineraria, quali le tecnologie di separazione solido-liquido e i reagenti per l'estrazione con solventi. Dall'altro, offre agli studenti nuove opportunità di lavoro, tirocini professionali, crea nuove relazioni e apre loro le porte dei laboratori BASF dove avranno modo di studiare da vicino processi innovativi"*.

Anche Jorge Davo, Regional Manager del business soluzioni minerarie BASF in Sud America sottolinea l'importanza della nuova cooperazione: *"Siamo costantemente alla ricerca di prodotti innovativi che potenzino la sostenibilità dell'attività mineraria, ad esempio riducendo il consumo di acqua o aumentando il recupero dei metalli"*.

Il lancio di LixTRA™, prodotto BASF per la lisciviazione, ad esempio, ha richiesto approfonditi test di laboratorio che dimostrassero in che modo il cliente potesse beneficiare dei processi di lisciviazione del rame.

Il laboratorio di idrometallurgia di UCN è dotato di tutte le risorse necessarie per le colonne di lisciviazione sui minerali. Così, la disponibilità di tecniche analitiche all'avanguardia ha consentito a BASF di determinare con precisione la quantità di rame recuperabile e, quindi, la riduzione dei costi di lavorazione associati all'uso di LixTRA. In seguito agli eccellenti risultati ottenuti durante le prove di laboratorio e industriali Davo ha aggiunto: *"Abbiamo concluso con successo la prima applicazione commerciale della regione e non vediamo l'ora di verificare quanto valore LixTRA saprà creare nei prossimi mesi. La collaborazione con UCN ci permetterà anche di dimostrare i vantaggi che l'utilizzo di questo nuovo reagente può garantire ad altre miniere."*

Informazioni sulle soluzioni BASF per il settore minerario

Grazie a prodotti innovativi, supporto sul campo su scala globale e competenze tecniche di primissimo livello, BASF fornisce soluzioni sostenibili che aumentano la produttività, il recupero e la flessibilità durante dei processi idrometallurgici nelle operazioni di lisciviazione, estrazione con solvente, flottazione, separazione solido/liquido e gestione degli sterili. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.mining-solutions.basf.com. Le soluzioni minerarie BASF fanno parte della divisione Performance Chemicals di BASF. Il portafoglio della divisione comprende anche soluzioni di carburante e lubrificante, additivi plastici e prodotti chimici per giacimenti petroliferi. Clienti provenienti da una varietà di settori tra cui prodotti chimici, materie plastiche, beni di consumo, energia e risorse e Automotive & Transportation beneficiano delle nostre soluzioni innovative. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito: www.performancechemicals.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 111.000 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 2021 BASF ha generato un fatturato di 78,6 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).