



Comunicato stampa congiunto

BASF e Stena Recycling uniscono le forze per il riciclo delle batterie dei veicoli elettrici in Europa

- **Grazie alla collaborazione, Stena Recycling e BASF potranno sfruttare le rispettive competenze e capacità per migliorare il portafoglio prodotti destinato ai clienti OEM in Europa**
- **Presso l'impianto di riciclo delle batterie di Halmstad, in Svezia, Stena Recycling si occuperà di raccogliere, smistare e pre-trattare le batterie a fine vita e gli scarti di produzione delle batterie stesse per produrre massa nera**
- **BASF si occuperà dei passaggi successivi di lavorazione della massa nera utilizzando il prototipo di raffineria dei metalli per il riciclo delle batterie di Schwarzheide, in Germania.**

Ludwigshafen, Germania, e Göteborg, Svezia – BASF, produttore e riciclatore globale di materiali per batterie e Stena Recycling, azienda leader grazie a soluzioni complete per il riciclo e i servizi circolari, hanno stipulato un accordo per l'acquisto della massa nera. L'accordo è parte integrante di una più ampia collaborazione che BASF e Stena Recycling hanno siglato, con l'obiettivo di creare una catena del valore per il riciclo delle batterie per i veicoli elettrici, destinata al mercato europeo.

L'obiettivo della cooperazione consiste nello sviluppo di nuovi processi per la produzione di massa nera, prodotta attraverso un processo di trattamento meccanico delle batterie a fine vita e degli scarti di produzione delle batterie stesse.

I primi passi nel processo di riciclo sono raccolta, smistamento e pretrattamento delle batterie agli ioni litio a fine vita. Ultimata la produzione della massa nera presso l'impianto di Halmstad di Stena Recycling, essa viene inviata per un'ulteriore lavorazione presso il prototipo di raffineria dei metalli di BASF a Schwarzheide.

La fase successiva consiste, infatti, nel recupero chimico dei metalli preziosi, come litio, nichel, cobalto e manganese. L'uso di metalli riciclati nella produzione di nuove batterie riduce in maniera significativa l'impronta di carbonio

"L'elettrificazione della nostra società è appena iniziata e noi intendiamo promuovere un approccio circolare anche nella produzione delle batterie - ha commentato Marcus Martinsson, Product Area Manager Batterie di Stena Recycling Group. La cooperazione tra aziende leader del settore è essenziale per il successo della transizione verde. Grazie a questo accordo, Stena Recycling rafforza la propria posizione come uno dei principali partner del riciclo in Europa, sia per i produttori di batterie che per l'industria dei veicoli".

Nell'ambito di questa collaborazione, Stena Recycling si occuperà della raccolta delle batterie agli ioni di litio a fine vita e degli scarti di produzione delle batterie, del loro disassemblaggio e neutralizzazione ed, infine, della produzione della massa nera. BASF sarà, invece, responsabile del recupero dei metalli preziosi a partire dalla massa nera e della produzione di nuovi materiali catodici attivi per le batterie agli ioni di litio.

"Questo accordo di collaborazione con Stena Recycling - ha aggiunto Daniel Schönfelder, Presidente della divisione Catalysts di BASF - rafforza la capacità del Gruppo di offrire una solida rete di raccolta delle batterie nei paesi scandinavi. Ciò ci permetterà di espandere la nostra offerta customizzata e circolare ai produttori di batterie e di veicoli elettrici di tutta Europa. Parliamo di un passo fondamentale che ci avvicina alla realizzazione di un'economia circolare per il mercato europeo delle batterie per veicoli elettrici".

Informazioni sull'unità Battery Materials and Recycling di BASF

BASF è leader mondiale nella fornitura di materiali catodici attivi avanzati (CAM) per il mercato delle batterie agli ioni di litio, e fornisce CAM ad alte prestazioni ai principali produttori al mondo di celle e alle. Inoltre, ci occupiamo dell'approvvigionamento e della gestione dei metalli di base, nonché delle soluzioni di riciclaggio delle batterie a circuito chiuso. Grazie alle nostre piattaforme di ricerca e sviluppo, leader nel settore, e grazie ad una vera passione per l'innovazione, l'unità Battery Materials and Recycling di BASF sviluppa soluzioni uniche e proprietarie che aiutano i clienti a raggiungere il proprio successo. BASF Battery Materials and Recycling fa parte della divisione Catalysts di BASF. Il portafoglio della divisione comprende anche catalizzatori ambientali e soluzioni metalliche, nonché catalizzatori di processo.

Le nostre soluzioni innovative sono rivolte a clienti di un'ampia varietà di settori tra cui chimica,

Corporate Communications
Manuela Pirovano
Phone: +39 0362 512 058
manuela.pirovano@basf.com

BASF Italia S.p.A.
www.basf.it

plastica, beni di consumo, energia e risorse, industria automobilistica e dei trasporti. 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 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. BASF ha generato vendite per 87,3 miliardi di euro nel 2022. Le azioni BASF sono negoziate alla borsa valori di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.basf.com.

Informazioni su Stena Recycling

Stena Recycling è una delle principali società di riciclaggio in Europa con un gamma completa di soluzioni per il settore del riciclaggio e dei servizi circolari. Ogni anno, sei milioni di tonnellate di rifiuti e prodotti a fine vita sono riciclati da oltre 100.000 clienti in una ampia gamma di settori. Mantenendo le risorse all'interno del ciclo produttivo, Stena Recycling ricopre un ruolo centrale nella transizione verso un'economia circolare. Oltre al riciclaggio vero e proprio, Stena Recycling supporta i propri clienti nel loro percorso verso modelli di business sostenibili attraverso l'attività di consulenza di Stena Circular Consulting. Stena Recycling fa parte del Gruppo Stena Metall. Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo: www.stenarecycling.com

Informazioni su Stena Metall Group

Stena Metall Group ha otto aree di business e operazioni in circa 220 sedi in nove paesi. Nell'ultimo anno fiscale il gruppo ha riportato un fatturato netto pari a 44.334 MSEK. Ogni anno, sei milioni di tonnellate di rifiuti e di prodotti a fine vita vengono riciclati e raffinati permettendo di fornire ai clienti materie prime essenziali, prodotti siderurgici e combustibili marini. Attraverso la ricerca e lo sviluppo, Stena Metall lavora per affrontare le sfide del futuro con soluzioni nuove e sostenibili. I 4.400 dipendenti di Stena Metall lavorano a stretto contatto con partner e clienti per creare valore, per l'azienda, ma anche per l'ambiente e la società. Per ulteriori informazioni, visita il sito www.stenametall.com