



# Comunicato stampa congiunto

**Intensificata la collaborazione con l'industria finlandese: Fortum, BASF e Nornickel sottoscrivono un accordo di cooperazione per il riciclo delle batterie per auto elettriche**

*Ludwigshafen, Germania e Harjavalta, Finlandia, 6 Marzo 2020* - Fortum, BASF e Nornickel hanno firmato una lettera di intenti per pianificare l'avvio di un centro per il riciclo delle batterie a Harjavalta (Finlandia) destinato a servire il mercato dei veicoli elettrici. Così facendo, grazie al reimpiego dei metalli critici presenti nelle batterie esauste, si otterrebbe un virtuoso esempio di circolarità.

Utilizzare metalli provenienti da batterie usate per produrre nuovi materiali per batterie consente una significativa riduzione di CO<sub>2</sub> nella filiera che produce veicoli elettrici. A ciò si aggiunge l'ulteriore diminuzione di CO<sub>2</sub> ottenuta utilizzando il processo di riciclo dell'energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili.

"Riduciamo l'impatto ambientale delle batterie per auto elettriche riciclando i metalli preziosi nelle batterie agli ioni litio e integrando la fornitura di cobalto, nichel e altri metalli critici da fonti primarie. Siamo molto orgogliosi del fatto che Fortum, grazie alla nostra precedente acquisizione di Crisolteq, una società finlandese in crescita con esperienza nella lavorazione idrometallurgica a basse emissioni di CO<sub>2</sub>, sia ora in grado di aumentare dal + 50% a oltre il + 80% il tasso di recupero di materiali preziosi nelle batterie agli ioni litio", afferma Tero Holländer, Responsabile Business Development, Fortum Recycling and Waste.

Presso Harjavalta, all'interno dell'impianto progettato per la produzione di precursori di materiali per batterie, BASF intende utilizzare proprio i materiali riciclati provenienti dai processi sviluppati dalle due aziende nell'ambito di questa cooperazione.

"La combinazione tra produzione di materiali per batterie e riciclo consente di chiudere il cerchio e applicare il modello dell'economia circolare", dichiara Tim Ingle, Vice Presidente, Precious Metals Refining, Chemicals & Battery Recycling di BASF. "Per incentivare l'elettrificazione, ci concentriamo sul fornire soluzioni per materiali catodici attivi ad alta densità di energia e ad alta efficienza per il riciclo delle batterie."

I partner dell'accordo desiderano promuovere produzione e utilizzo di materie prime riciclate prodotte in maniera responsabile.

"Una moderna unità di riciclo accanto a Nornickel Harjavalta ne rafforzerà ulteriormente la posizione come una delle raffinerie di nichel più sostenibili al mondo. Questa configurazione è, dunque, ideale per la lavorazione sostenibile dei due principali metalli utilizzati nelle batterie agli ioni litio. Lo sviluppo di soluzioni riciclate supporterà la strategia di Nornickel, volta a ridurre ulteriormente la propria impronta di CO2 e migliorare la propria sostenibilità. Risulterà, inoltre, essenziale per consentire all'industria di soddisfare la crescente domanda di metalli critici nel settore dei veicoli elettrici," afferma Joni Hautojärvi, Amministratore delegato, Nornickel Harjavalta.

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

La divisione Catalysts di BASF è leader mondiale nella fornitura di catalizzatori di processo e ambientali. Il Gruppo mette a disposizione straordinarie competenze nello sviluppo di tecnologie che consentono di proteggere l'aria che respiriamo, produrre i combustibili che alimentano il nostro mondo e garantire la produzione efficiente di una vasta gamma di prodotti chimici, materie plastiche e altri prodotti, inclusi i materiali utilizzati nelle più moderne batterie. Sfruttando le nostre piattaforme di ricerca e sviluppo ai vertici del settore, la passione per l'innovazione e la profonda conoscenza dei metalli preziosi e di base, la divisione Catalysts di BASF sviluppa soluzioni uniche e proprietarie che contribuiscono al successo dei clienti. Ulteriori informazioni sulla divisione Catalysts di BASF sono disponibili su Internet 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 117.000 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 and Agricultural Solutions. Nel 2018 BASF ha generato vendite per 59 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borsa di Francoforte (BAS), e come American Depositary Receipts (BASFY) negli USA. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.basf.com](http://www.basf.com).

## Informazioni su Fortum

Fortum è una società leader nel settore dell'energia pulita che fornisce ai propri clienti elettricità, riscaldamento e raffreddamento, nonché soluzioni intelligenti per migliorare l'efficienza delle risorse. Vogliamo lavorare con i nostri clienti e con la società per un mondo più pulito. Ci avvaliamo di circa 8.000 professionisti nei paesi nordici e baltici, in Russia, Polonia e India. Nel 2019 abbiamo avuto un fatturato netto di 5,4 miliardi di euro e il 59% della nostra produzione di energia elettrica è stato privo di CO<sub>2</sub>. Le azioni di Fortum sono quotate al Nasdaq di Helsinki. [www.fortum.com/batterysolutions](http://www.fortum.com/batterysolutions)

## Informazioni su Nornickel

PJSC «MMC «NORILSK NICKEL» è una società mineraria e metallurgica diversificata, è il più grande produttore mondiale di palladio e nichel metallico di alta qualità e un importante produttore di platino e rame. L'azienda produce anche cobalto, rodio, argento, oro, iridio, rutenio, selenio, tellurio, zolfo e altri prodotti.

Le unità di produzione del Gruppo "NORILSK NICKEL" si trovano nel Distretto Industriale di Norilsk, sulla Penisola di Kola e nello Zabaykalsky Krai in Russia, come pure in Finlandia e in Sud Africa.

Le azioni di PJSC «MMC «NORILSK NICKEL» sono quotate alle borse di Mosca e di San Pietroburgo. Gli ADR di PJSC «MMC «NORILSK NICKEL» sono negoziati fuori borsa negli Stati Uniti e alle borse di Londra, Berlino e Francoforte.

[www.nornickel.com](http://www.nornickel.com)

## Media Contact

### Fortum

Tero Holländer  
Responsabile Business Development,  
Fortum Recycling & Waste  
Telefono: +358 40 861 5071  
[tero.hollander@fortum.com](mailto:tero.hollander@fortum.com)

### BASF Italia

Manuela Pirovano  
Corporate Communications  
Manager Italy  
Telefono: +39 0362 512058  
[manuela.pirovano@basf.com](mailto:manuela.pirovano@basf.com)

### Nornickel

Joni Hautojärvi  
Amministratore delegato  
Norilsk Nickel Harjavalta Oy  
Telefono: +358 50 384 3608  
[joni.hautojarvi@nornickel.fi](mailto:joni.hautojarvi@nornickel.fi)