

Le soluzioni Air Liquide nel ciclo di vita delle batterie al litio

ECO ORIGIN
Gas a basse emissioni di carbonio
prodotto con il 100% di energia
rinnovabile.

Riciclaggio e Raffinazione

CO₂ O₂ N₂ Ar

- Pirometallurgia e Combustione
- Inertizzazione per la Qualità e la Sicurezza
- Crio-triturazione / Triturazione
- Carbonatazione e Purificazione del Litio
- Controllo del pH

Estrazione e Raffinazione

CO₂ O₂ N₂ H₂

- Carbonatazione e Purificazione del Litio
- Controllo del pH

Produzione di materiali attivi

N₂ O₂ CO₂

- Inertizzazione per la Qualità e la Sicurezza
- Sinterizzazione e Ricottura
- Sintesi di Solventi

Assemblaggio di celle

N₂ Ar He

- Inertizzazione per la Qualità e la Sicurezza
- Controllo dell'Atmosfera
- Test di Tenuta
- Saldatura ad Arco o Laser

Integrazione nel veicolo

Ar N₂

- Saldatura ad Arco o Laser



⚡ **Utilizzo**