

Clarios investe in Altris per accelerare lo sviluppo di sistemi di batterie agli ioni di sodio a bassa tensione potenziati dal software per i veicoli

- Clarios e Altris mirano a commercializzare batterie per autoveicoli a bassa tensione agli ioni di sodio (Na-ion) entro il 2026.
- Altris svilupperà la tecnologia delle celle agli ioni di sodio, Clarios fornirà un software avanzato di modellazione elettrica per l'alimentazione di sistemi di veicoli sempre più complessi.
- Minerali facilmente disponibili e privi di conflitti rendono le batterie agli ioni di sodio ideali per soddisfare la crescente domanda di soluzioni automobilistiche sostenibili per sistemi di alimentazione avanzati a bassa tensione.

GLENDAL, Wisc. USA, 17 ottobre 2024. Clarios, leader mondiale nelle soluzioni avanzate per batterie a bassa tensione, ha annunciato un investimento strategico in Altris, pioniere nella tecnologia sostenibile delle batterie agli ioni di sodio, con l'obiettivo di produrre batterie a bassa tensione agli ioni di sodio (Na-ion) per il settore automobilistico.

Questa partecipazione si basa su un accordo di sviluppo congiunto (JDA) tra Clarios, produttore di una su tre delle batterie per auto a bassa tensione del mondo, e Altris, leader nel materiale catodico agli ioni di sodio e nella tecnologia delle celle per batterie, focalizzata sulle batterie agli ioni di sodio a bassa tensione.

Clarios sfrutterà la sua esperienza nei sistemi di gestione delle batterie (BMS), nel software e nell'integrazione dei sistemi per progettare il sistema di batterie automobilistiche a bassa tensione agli ioni di sodio e ottimizzare le prestazioni della batteria.

Altris si concentrerà sullo sviluppo della tecnologia delle celle agli ioni di sodio per questa applicazione a bassa tensione. Tutti i veicoli, compresi quelli ibridi ed elettrici, necessitano di una fonte di energia a bassa tensione per alimentare un numero sempre maggiore di funzioni basate su software, come lo steer-by-wire, il break-by-wire, le funzioni autonome e il miglioramento dell'esperienza in cabina.

Clarios prevede che il suo investimento consentirà inizialmente ad Altris di finalizzare e avviare la produzione pilota di batterie Na-ion per autoveicoli, seguita dalla produzione commerciale che inizierà nel 2026.

L'architettura di sistema a bassa tensione di Clarios, che comprende più reti e fonti di alimentazione a batteria, è essenziale per alimentare le funzioni di sicurezza critiche e garantire la ridondanza dei sistemi elettrici dei veicoli. Le batterie agli ioni di sodio sono adatte a soddisfare queste crescenti esigenze di potenza. Allo stesso tempo, sono intrinsecamente sostenibili e facili da riciclare.

“Una soluzione di batterie agli ioni di sodio completa perfettamente il nostro portafoglio chimico-agnostico, integrandosi perfettamente con le opzioni agli ioni di litio e al piombo per catturare i migliori attributi di entrambe: prestazioni elevate e costi ridotti”, ha dichiarato Federico Morales-Zimmermann, Vicepresidente e Direttore Generale, Clienti OEM globali e Tecnologia di Clarios.

“Un sistema di batterie agli ioni di sodio offre agilità alle case automobilistiche che cercano opzioni per soddisfare le crescenti richieste di bassa tensione create dalle tecnologie avanzate dei veicoli”.

I materiali utilizzati per produrre le celle agli ioni di sodio - sale, legno, ferro e quelli presenti nell'aria - sono abbondanti a livello globale e sono privi di sostanze chimiche nocive o minerali estratti in zone di conflitto. Lo sviluppo di batterie agli ioni di sodio per i veicoli rappresenterebbe un importante passo avanti nella tecnologia delle batterie per autoveicoli, favorendo al contempo gli obiettivi di circolarità dell'industria automobilistica.

Clarios sarà membro del Consiglio di Sorveglianza di Altris e supervisionerà la direzione strategica e la governance della partnership. Il consiglio sarà composto da professionisti esperti in tecnologia delle batterie, tendenze dell'industria automobilistica e governance aziendale. David Patel, vicepresidente e direttore generale dei sistemi energetici di Clarios, rappresenterà Clarios nel consiglio di vigilanza e presiederà il comitato tecnico, che supervisionerà lo sviluppo e l'implementazione della tecnologia delle batterie agli ioni di sodio, assicurando la conformità alle normative del settore e guidando l'innovazione nella progettazione e nelle prestazioni delle batterie. “La partnership con Clarios consentirà di fare un balzo in avanti nelle batterie automobilistiche agli ioni di sodio ad alte prestazioni, integrando la nostra tecnologia con il software superiore di Clarios incorporato nei suoi sistemi di gestione delle batterie

all'avanguardia”, ha dichiarato Christer Bergquist, CEO ad interim di Altris. “Inoltre, l'impareggiabile portata sul mercato globale e le profonde relazioni con le case automobilistiche offrono ampie opportunità per accelerare la diffusione commerciale.”

Per maggiori informazioni si prega di contattare:

Stefania Trazzi

Imageware

Via Moretto da Brescia, 22, 20133 Milano

Tel.: 02 700 251

E-mail: STrazzi@imageware.it

Claudia Bölter

Director Communications Clarios EMEA

Am Leineufer 51, 30419 Hannover, Germania

Tel.: +49 173 659 84 42

E-mail: claudia.boelter@clarios.com

Media sociali e siti web



<https://www.linkedin.com/company/clarios/>



<https://twitter.com/ClariosGlobal>



<https://www.instagram.com/clariosglobal>



<https://www.youtube.com/@clariosglobal>

WWW <https://www.clarios.com>

MEDIA <https://clarios-press.kr-apps.de>

Informazioni su Clarios

Clarios è leader mondiale nelle tecnologie avanzate di batterie a bassa tensione per la mobilità. Le nostre batterie e le nostre soluzioni intelligenti alimentano quasi tutti i tipi di veicoli e sono presenti in 1 auto su 3 attualmente in circolazione. Con circa 18.000 dipendenti in oltre 100 Paesi, portiamo una profonda esperienza ai nostri partner Aftermarket e OEM e affidabilità, sicurezza e comfort alla vita di tutti i giorni. Rispondiamo al pianeta con una rigorosa attenzione alla sostenibilità, promuovendo le migliori pratiche di sostenibilità e sostenendole in tutto il nostro settore. Lavoriamo per garantire che il 100% dei nostri prodotti venduti sia riciclabile e ricicliamo 8.000 batterie all'ora nella nostra rete. Clarios è una società di portafoglio di Brookfield. Per maggiori informazioni fare clic [qui](#) (PDF).