

Solvay produrrà PVDF per batterie in Nord America

Confermata la joint-venture con Orbia per la realizzazione di impianti in due siti produttivi nel sudest degli Stati Uniti. Sosterranno l'elettrificazione del parco auto USA.

2 novembre 2023 08:42

Solvay ha deciso di produrre negli Stati Uniti, in joint-venture con Orbia, fluoruro di polivinilidene (PVDF) in sospensione destinato ad applicazioni nelle batterie agli ioni di litio per veicoli elettrici.



È stato infatti confermato il progetto annunciato alla fine dell'anno scorso dai due partner, ([leggi articolo](#)), che beneficerà di un finanziamento del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (DoE).

La partnership garantisce la fornitura, da parte di Orbia, delle materie prime necessarie a Solvay per la produzione di PVDF a marchio Solef, utilizzato come legante e coating di separazione negli elettrodi delle batterie agli ioni di litio destinate ai veicoli elettrici, un segmento che entro il 2030 rappresenterà la metà delle autovetture vendute negli Stati Uniti.

Il progetto prevede l'utilizzo di due siti produttivi nel sudest degli Stati Uniti, uno per le materie prime e l'altro per i prodotti finiti, entrambi operativi nel 2026; una volta a regime, forniranno materiale sufficiente alla produzione di oltre 5 milioni di batterie auto ogni anno.

È stato anche siglato un accordo tra Solvay e il Dipartimento dell'Energia statunitense per un finanziamento da 178 milioni di dollari finalizzato al completamento dei nuovi impianti nel sito di Augusta, in Georgia (USA).

© Polimerica - Riproduzione riservata