

Poliammidi con riciclato certificato e blockchain

Ascend presenta al K2022 la serie ReDefyne e sperimenta con ITW Global Fasteners l'approccio Certified Circular Plastic di PlasticFinder.

18 ottobre 2022 08:50

Ascend presenterà nei prossimi giorni al K2022 di Düsseldorf la nuova linea di poliammidi 6 e 66 ReDefyne con contenuto di materiale riciclato da post-consumo che può arrivare fino al 100%, certificato da terze parti.



La società americana sta anche collaborando con ITW Global Fasteners - produttore di elementi di fissaggio in plastica o metallo per il settore automobilistico - per avvalersi della certificazione Certified Circular Plastic (CRP) dell'italiana PlasticFinder ([leggi articolo](#)) al fine di garantire attraverso blockchain la tracciabilità del contenuto di riciclato lungo tutta la filiera, dalla produzione del materiale fino al componente finito.



Basandosi sul sistema di trascrizione Quantum Ledger Database sviluppato da Amazon, CRP consente infatti di registrare in modo univoco, immutabile e verificabile tutti i passaggi e le trasformazioni della plastica. Grazie ad un'etichetta parlante dotata di QR Code, la storia del materiale può essere consultata utilizzando un comune smartphone.

"Siamo impegnati nell'aiutare i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità a lungo termine con prodotti innovativi e affidabili - spiega Steve Manning, direttore senior di Ascend per i materiali ingegneristici -. ReDefyne combina l'esperienza di Poliblend (*acquisita due anni fa, ndr*) con le nostre attività integrate e la nostra esperienza globale nello sviluppo di applicazioni per ottenere una poliammide riciclata idonea per applicazioni in cui solitamente i materiali rigenerati vengono esclusi".

Al K2022, Ascend presenta anche la nuova gamma HiDura MED, gradi a base di poliammide 66 e compound formulati in modo specifico per applicazioni medicali ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata