

Tracciabilità in cloud con blockchain

Covestro collabora con Alibaba Cloud per garantire maggiore trasparenza nel riciclo di materie plastiche in Asia.

4 luglio 2024 10:05

Il gruppo chimico tedesco Covestro ha siglato un accordo di collaborazione con Alibaba Cloud, divisione del gruppo cinese Alibaba, per implementare una piattaforma digitale volta al calcolo e al tracciamento dell'impronta di carbonio lungo l'intera filiera della produzione e del riciclo di materie prime sostenibili, a disposizione delle aziende asiatiche.



A questo fine, sarà impiegata la piattaforma di intelligenza artificiale Energy Expert di Alibaba Cloud, in grado di calcolare e tenere traccia, attraverso blockchain, delle emissioni lungo l'intero ciclo di vita dei prodotti, dai materiali riciclati ai beni di consumo finali. Fornisce inoltre all'industria una soluzione end-to-end per misurare e ottimizzare la propria impronta di carbonio.

Una prima applicazione di questa tecnologia ha visto protagonista il produttore cinese di bevande Nongfu Spring, che ha collaborato con Covestro nel riciclo dei boccioni per acqua da 19 litri in policarbonato. Il materiale recuperato viene impiegato dalla connazionale KACO per realizzare articoli da cancelleria.

Attraverso la piattaforma Alibaba Cloud Energy Expert, gli acquirenti delle penne possono scansionare un codice QR presente sulla confezione e visualizzare l'origine del materiale e una ripartizione dettagliata dell'impronta di carbonio per ogni fase della produzione, nonché l'ammontare della riduzione di emissioni di carbonio rispetto ai materiali vergini.

"La nostra collaborazione con Alibaba Cloud segna una pietra miliare nel nostro viaggio verso un futuro circolare e a impatto climatico zero - commenta Lily Wang, Global Head of the Engineering Plastics Business Entity di Covestro -. Con questa soluzione aiutiamo i nostri clienti a migliorare la trasparenza della loro catena di fornitura, costruendo una base di fiducia con i consumatori attenti all'ambiente e guidando in questo modo l'industria verso un futuro più verde".