

Il riciclo dei pneumatici fuori uso in materie prime secondarie e prodotti è un tema fondamentale per la realizzazione di un'economia circolare sostenibile ed efficiente dei pneumatici in Europa.

Sotto l'egida della [neonata Zeppelin Sustainable Tire Alliance](#), AZuR Zeppelin Systems sta dando un contributo a questo raggruppamento di partner internazionali. Il 26 ottobre, infatti, lo Zeppelin Technology Network si presenterà insieme ai suoi partner AZuR (Allianz Zukunft Reifen), ZARE (Certified Waste Disposal Companies) e New Life, nell'ambito del **Tire Recycling Day**, che si svolgerà a Friedrichshafen sul Lago di Costanza.

Lungo la catena del valore e del processo nella produzione di pneumatici, ogni partner di Zeppelin Systems contribuisce con il proprio know-how individuale, innovativo, tecnico e tecnologico. La società francese **Regom**, ad esempio, seleziona i pneumatici di scarto con l'aiuto dell'intelligenza artificiale, mentre il gruppo tecnologico italiano **RubberJet & Vertech** scompone i pneumatici di scarto nei loro componenti utilizzando la tecnologia a getto d'acqua ad alta pressione. L'azienda polacca **Rerocykl** ricicla pneumatici usati in materie prime secondarie di alta qualità e sviluppa stabilizzanti per miscele di asfalto da fibre tessili. L'azienda tedesca **Entex** devulcanizza la gomma con un estrusore a rulli. La società **Nano Technologies** raffina il nerofumo grezzo recuperato. Un altro partner è la società polacca **ReOil**, che opera nel campo del riciclaggio delle materie prime e scompone i pneumatici usati in materie prime come acciaio, olio e nerofumo recuperato (rcB) mediante pirolisi. Nel 2015, l'azienda, fondata nel 2010, ha costruito il più grande impianto europeo per il riciclo di pneumatici usati mediante pirolisi (nella città polacca di Bukovno). Da allora, circa 20.000 tonnellate di vecchi pneumatici sono stati riciclati ogni anno, ed è attualmente in fase di progettazione un ulteriore impianto per triplicare la capacità a circa 60.000 tonnellate.

© riproduzione riservata pubblicato il 7 / 08 / 2023