



Lanzamiento del proyecto TREASURE

El proyecto europeo que ofrece nuevas oportunidades para probar tecnologías innovadoras y lograr que el sector del automóvil sea más circular

El 1 de junio se inició oficialmente el proyecto TREASURE (*leading the TRansition of the European Automotive SUPply chain towards a circulaR futurE*), coordinado por los profesores Sergio Terzi y Paolo Rosa del Departamento de Gestión, Economía e Ingeniería Industrial del Politecnico di Milano.

TREASURE es una acción de investigación e innovación (RIA) cofinanciada por la Comisión Europea en el marco del programa H2020 dispuesta a ofrecer nuevas oportunidades para probar tecnologías innovadoras que hagan más circular el sector del automóvil.

El proyecto TREASURE tiene cuatro objetivos principales:

- 1) **Garantizar un uso sostenible de las materias primas en el sector de la automoción**, reduciendo los riesgos de suministro de materiales
- 2) **Adoptar en la práctica el paradigma de la economía circular en el sector de la automoción**, actuando como demostradores para el sector de la fabricación
- 3) **Ofrecer mejores resultados económicos, medioambientales y sociales en relación con el vehículo** a todos los usuarios finales
- 4) **Crear nuevas cadenas de suministro en torno al Fin de la Vida Útil de los Vehículos (ELVs)**, centrándose en una explotación circular de las materias primas incorporadas a los automóviles.

De este modo, TREASURE apoyará de forma concreta a las empresas del sector de la automoción, **demostrando en la práctica los beneficios que se pueden obtener de la adopción del paradigma de la economía circular tanto desde el punto de vista empresarial/cadena de suministro como desde el punto de vista tecnológico/sostenible**, a través de la adopción de tecnologías de la Industria 4.0 en los procesos de gestión de los vehículos al final de su vida útil.

TREASURE está orientado a alcanzar tres resultados principales:

- 1) **Desarrollar una herramienta de evaluación de escenarios basada en la Inteligencia Artificial (IA)** que apoye el desarrollo de cadenas de suministro circulares en el sector de la automoción
- 2) **Representar un conjunto de casos de éxito** en tres cadenas de valor clave de la industria de la automoción, como son los desmanteladores/trituradores, recicladores y fabricantes, demostrando los beneficios derivados de la adopción de los principios de la economía circular en el sector de la automoción

3) **Integrar las Tecnologías Facilitadoras Clave (KETs)** para el diseño eficiente de la electrónica del automóvil y su posterior desmontaje y recuperación de materiales.

La reunión inicial del proyecto TREASURE tendrá lugar online el 29 de junio. Si desea más información sobre TREASURE, puede seguirnos en nuestras redes sociales, o contactar con: sergio.terzi@polimi.it o paolo1.rosa@polimi.it

El consorcio TREASURE está constituido por 15 socios procedentes de seis naciones de la UE y una extracomunitaria:

- [POLITECNICO DI MILANO](#), Italia
- [NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO](#), Países Bajos
- [INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN MIXTO CIRCE-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA](#), España
- [SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE DELLA SVIZZERA ITALIANA](#), Suiza
- [UNIVERSITA DEGLI STUDI DELL'AQUILA](#), Italia
- [Material Recycling and Sustainability \(MARAS\) B.V.](#) , Países Bajos
- [EDGERYDERS OU](#), Estonia
- [EUROLCDS SIA](#), Letonia
- [WALTER PAK SL](#), España
- [Pollini Lorenzo e Figli srl](#), Italia
- [SEAT SA](#), España
- [TXT E-SOLUTIONS SPA](#) ,Italia
- [INDUSTRIAS LOPEZ SORIANO SA](#), España
- [ENTE NAZIONALE ITALIANO DI UNIFICAZIONE-UNI](#), Italia
- [MOV'EO](#), Francia

TREASURE es un proyecto financiado por el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 con el número G.A. 101003587

