



Coordinador del proyecto: Marco de la Feld
ENCO s.r.l.
Via Michelangelo Schipa, 115 – 80122 Nápoles (IT)

Coordinador científico: Piergiorgio Rossetti
Università degli Studi di Torino
Via Valperga Caluso, 35 – 10125 Turin (IT)

www.enco-consulting.it
 www.xamk.fi
 www.gtk.fi
 www.metsasairila.fi
 www.vtt.fi
 www.english.pt.ehu
 www.bayzoltan.org
 www.mkmconsulting.hu
 www.unito.it
 www.imageosrl.com
 www.atos.net
 www.cranfield.ac.uk
 www.regione.piemonte.it
 www.bioazul.com

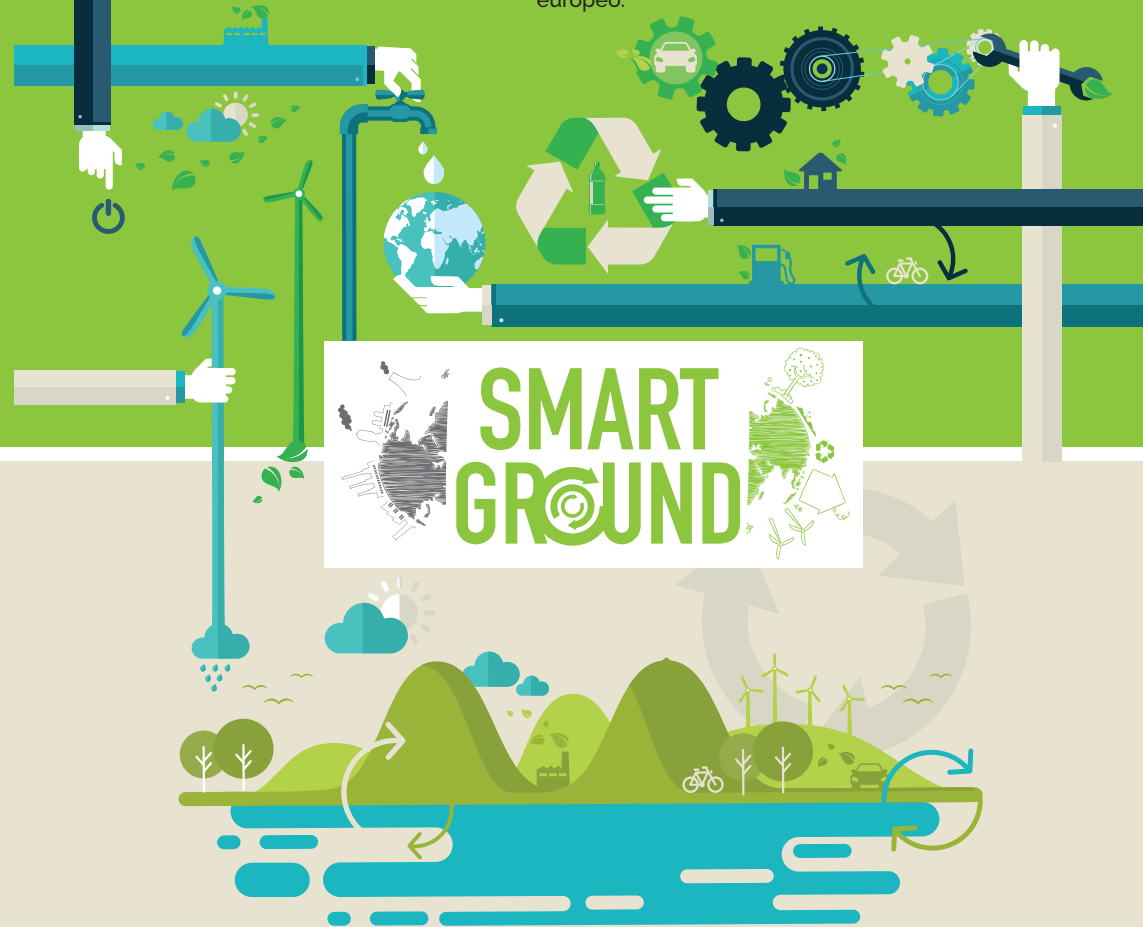


www.smart-ground.eu




"Los autores son los únicos responsables del contenido de esta publicación. Las opiniones expresadas no reflejan necesariamente las opiniones de EASME ni de la Unión Europea, y ni EASME ni la Comisión Europea son responsables del uso que se pueda hacer de la información que contiene."

Plataforma de recopilación inteligente e inteGRación de datos para mejorar la disponibilidad y accesibilidad a los datOs e información sobre materias primas secUNDarias en territorio europeo.



**SMART
GROUND**

Este proyecto ha recibido financiación de Horizonte 2020 de la Unión Europea Programa de Investigación e Innovación con contrato N° 641988  H2020-Residuos 2014-4c

SMART GROUND

desarrollará una plataforma a nivel europeo integrando todos los datos de las fuentes existentes y la nueva información recogida durante la caracterización de vertederos piloto.



Contexto

Las materias primas son cada vez más importantes para la economía de la UE, pero su disponibilidad está cada vez más comprometida. En Europa hay entre 150.000 y 500.000 vertederos de características muy variables, por lo que el potencial de las Materias Primas Secundarias (MPS) es significativo. Sin embargo, los conocimientos existentes y los estándares e inventarios utilizados actualmente no están favoreciendo la recuperación de estas MPS de los vertederos.

El establecimiento de cooperaciones y sinergias entre los actores implicados en la cadena de valor de las MPS daría lugar a prácticas de gestión de residuos más racionales, a un uso más eficiente de las materias primas (MP) y a una reducción de residuos.

En este contexto, la mejora de la disponibilidad y accesibilidad de los datos e información sobre MPS, junto con la creación de redes europeas, mejorará la economía de las MPS y el empleo en la UE.

Objetivos:

- Recabar el conocimiento cuantitativo y estructural sobre las MPS existentes, identificando los puntos críticos y cuellos de botella que dificultan el uso efectivo de las MPS de los vertederos y escombreras.
- Hacer balance de los estándares utilizados en los inventarios de MP y de residuos, y desarrollar estándares nuevos para estas MPS, a fin de validarlos en áreas piloto seleccionadas.
- Integrar y armonizar los datos y la información recogida reuniéndola en una sola base de datos de la UE.
- Identificar los mercados más prometedores para las MPS.
- Evaluar y analizar los impactos ambientales, económicos y sociales provocados por diferentes procesos.
- Analizar la legislación sobre gestión de residuos vigente en la UE y a nivel nacional y difundir las mejores prácticas.
- Facilitar el acceso a la información sobre las MPS disponibles para los usuarios finales.
- Sensibilizar a los responsables políticos y a la opinión pública con el fin de favorecer el reconocimiento social de la explotación de vertederos para obtener MPS.



Impactos

SMART GROUND abordará la gestión de residuos y recuperación de recursos, reduciendo la dependencia en la UE de las materias primas y contribuyendo a asegurar suministros sostenibles, de conformidad con la implementación del Plan Estratégico de la Asociación Europea de Innovación en MP. En particular, se obtendrán los siguientes impactos:

- Toma de decisiones mejor informadas en la UE y a nivel nacional.
- Mayor conocimiento y transparencia de la Información sobre las MP en la UE.
- Impulsó del sector de las MP a través de la cooperación interdisciplinar y transnacional permitiendo ajustar la oferta y la demanda de las industrias transformadoras europeas.
- Aumento de la disponibilidad de las MP clave, creando valor añadido y más empleos.
- Facilitación del intercambio de información y aumento del conocimiento y utilización de tecnologías más avanzadas, rentables e innovadoras en toda la cadena de valor de las MP con el fin de promover la economía circular en la UE.

