



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

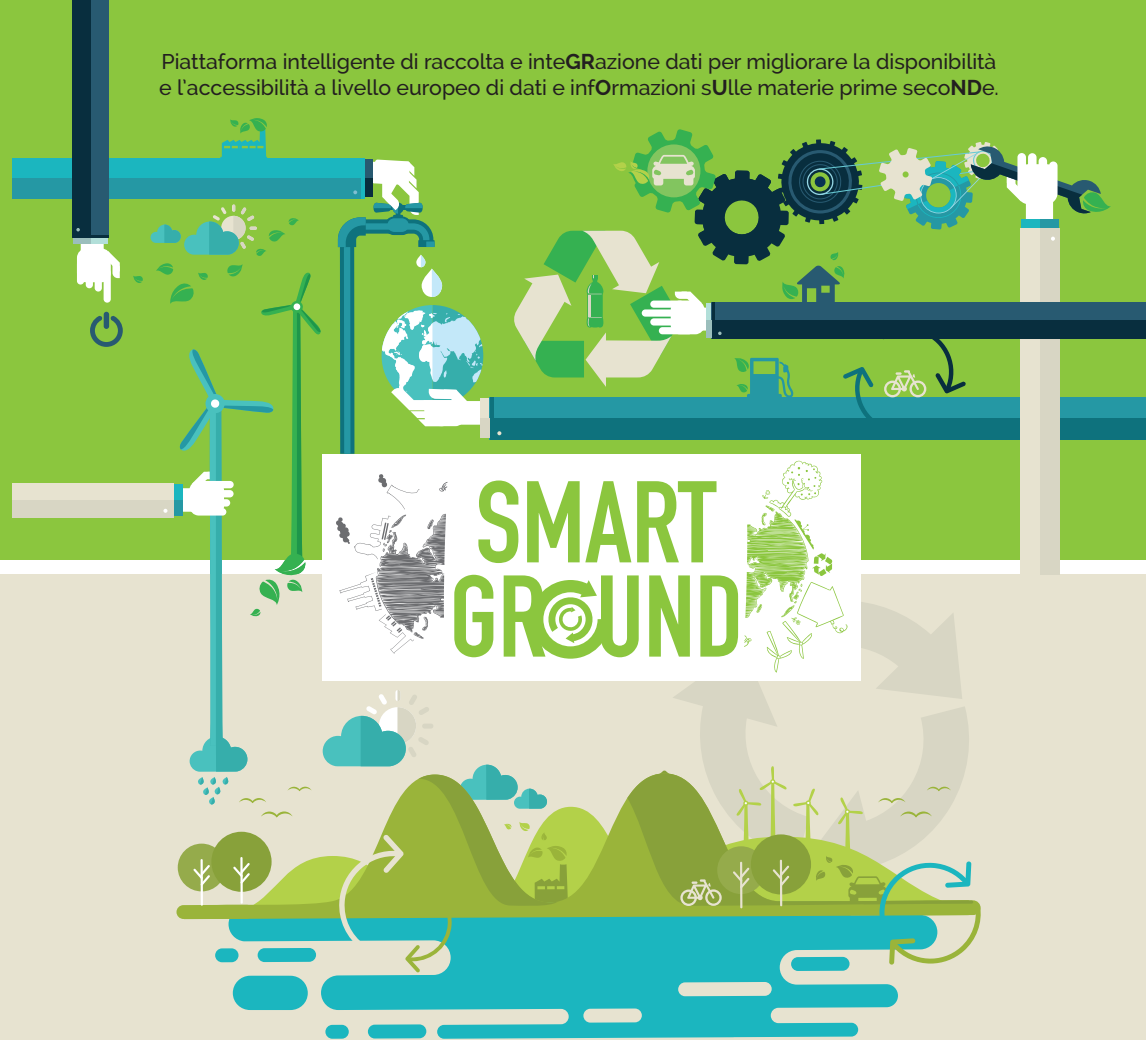


www.smart-ground.eu




Questa brochure riflette soltanto le opinioni degli autori. La Commissione Europea e l'EASME non sono responsabili per qualsiasi utilizzo delle informazioni ivi contenute.

Piattaforma intelligente di raccolta e integrazione dati per migliorare la disponibilità e l'accessibilità a livello europeo di dati e informazioni sulle materie prime seconde.



SMART GROUND

Questo progetto è finanziato dal Programma di Ricerca e Innovazione Horizon 2020 in virtù del contratto di sovvenzione N. 641988  H2020-Waste 4c-2014

Coordinatore di Progetto: Marco de la Feld
ENCO s.r.l.
Via Michelangelo Schipa, 115 – 80122 Napoli (IT)

Coordinatore Scientifico: Piergiorgio Rossetti
Università degli Studi di Torino
Via Valperga Caluso, 35 – 10125 Torino (IT)

SMART GROUND

svilupperà una piattaforma integrata europea, mettendo insieme dati provenienti da fonti esistenti e nuove informazioni raccolte durante la caratterizzazione dei siti pilota.



Contesto

Le Materie Prime (MP) stanno diventando sempre più importanti per l'economia dell'UE ma la loro disponibilità è sempre più sotto pressione. Considerato l'elevato numero di discariche a volumetria variabile (tra i 150k e i 500k), il potenziale delle Materie Prime Seconde (MPS) in UE è altissimo. Le conoscenze esistenti, gli standard di reporting e di catalogazione attualmente usati sembrano essere inefficienti. In questo contesto, pratiche razionali di gestione dei rifiuti potrebbero portare a una riduzione degli stessi e a un uso più efficiente delle MP. Il miglioramento della disponibilità e l'accessibilità dei dati e delle informazioni sulle MPS insieme con la creazione di reti europee miglioreranno il potenziale economico ed occupazionale nell'UE.

Obiettivi:

- Raccogliere dati quantitativi e strutturali dalle esistenti risorse sulle MPS, identificando punti critici e ostacoli che impediscono un uso efficace delle stesse.
- Fare il punto della situazione sia sugli standard esistenti nel campo delle MP che sull'esistente inventario di rifiuti e svilupparne di nuovi per le MPS, al fine di validarli all'interno dei siti pilota selezionati.
- Integrare ed armonizzare i dati e le informazioni raccolti inserendoli all'interno di una singola banca dati europea.
- Identificare i mercati maggiormente promettenti.
- Valutare ed analizzare gli impatti ambientali, economici e sociali causati dai diversi processi.
- Studiare la legislazione esistente, sia a livello europeo che nazionale, in materia di gestione dei rifiuti e diffusione di buone pratiche.
- Sensibilizzare i decisori politici e l'opinione pubblica, con l'obiettivo di sostenere la riconoscibilità sociale dell'impatto positivo derivante dall'utilizzo delle MP.



Impatti

SMART GROUND affronterà i temi della gestione dei rifiuti e del recupero delle risorse, riducendo la dipendenza dell'UE dalle MP, contribuendo nel contempo a garantire un approvvigionamento sostenibile delle stesse, in conformità con il Piano Strategico di Implementazione del PEI (Partenariato Europeo per l'Innovazione) sulle MP. In particolare, saranno raggiunti i seguenti impatti:

- Miglior processo decisionale a livello europeo e nazionale.
- Una maggiore conoscenza delle MP europee e maggiore trasparenza delle informazioni ad esse relative.
- Potenziamento del settore delle MP attraverso una collaborazione interdisciplinare e transnazionale che permetta l'incontro tra domanda e offerta delle downstream industries europee.
- Facilitazione dello scambio di informazioni e aumento della conoscenza e dell'uso di tecnologie avanzate, efficienti ed innovative in tutta la catena di valore, al fine di diffondere la Circular Economy nell'Unione europea.