

Urban Mining: un passaggio fondamentale dell'economia circolare

Il concetto base dell'Urban Mining è che una città densamente popolata può essere considerata come un enorme deposito di materie prime. Urban Mining significa quindi estrazione mineraria nelle aree urbane e si basa proprio sull'idea che le materie prime possano essere estratte anche dai rifiuti urbani. In questo contesto, gli esseri umani non sono considerati solo come consumatori, ma anche come produttori di risorse di valore.

MESSAGGI CHIAVE

Smaltire i rifiuti è costoso e inquina l'ambiente perché bruciandoli si libera anidride carbonica, un gas a effetto serra.

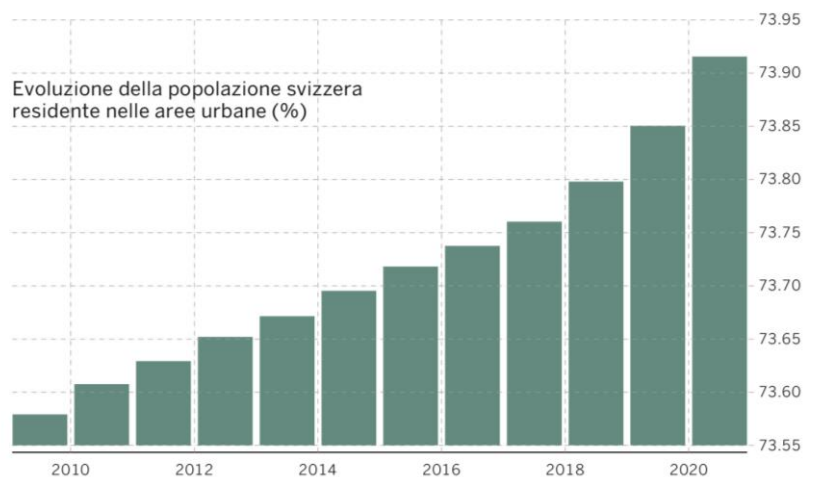
Le città diventano sempre più "grandi"

Di recente, l'urbanesimo ha riguardato principalmente le metropoli. Negli ultimi anni abbiamo assistito alla formazione di veri e propri "giganti urbani" con più di 10 milioni di abitanti: se nel 1950 solo New York vantava una popolazione superiore a questa cifra, oggi sono ben 26 le città che superano tale soglia e alcune di esse hanno creato vaste regioni urbanizzate - le megalopoli.

Quando molte persone vivono insieme in uno spazio limitato si producono anche molti rifiuti. Smaltirli è costoso e inquina l'ambiente, poiché bruciandoli si libera anidride carbonica, un gas a effetto serra.

In tutto il mondo, le materie prime come il petrolio, il carbone o anche il ferro stanno sempre più scarseggiando, l'estrazione diventa più costosa e quindi i loro prezzi stanno crescendo. Di conseguenza, è chiaro che con l'aumento della domanda di materie prime, si devono fare maggiori sforzi in ambito riciclaggio.

Come si può vedere nel grafico sottostante, l'urbanizzazione è un fenomeno che tocca anche la Svizzera.



Fonte: tradingeconomics.com

MESSAGGI CHIAVE

Con l'estrazione mineraria urbana si possono estrarre materie prime da scarti e fare nuovi prodotti, risparmiando sulle materie prime, nuove e costose, estratte dalla Terra.

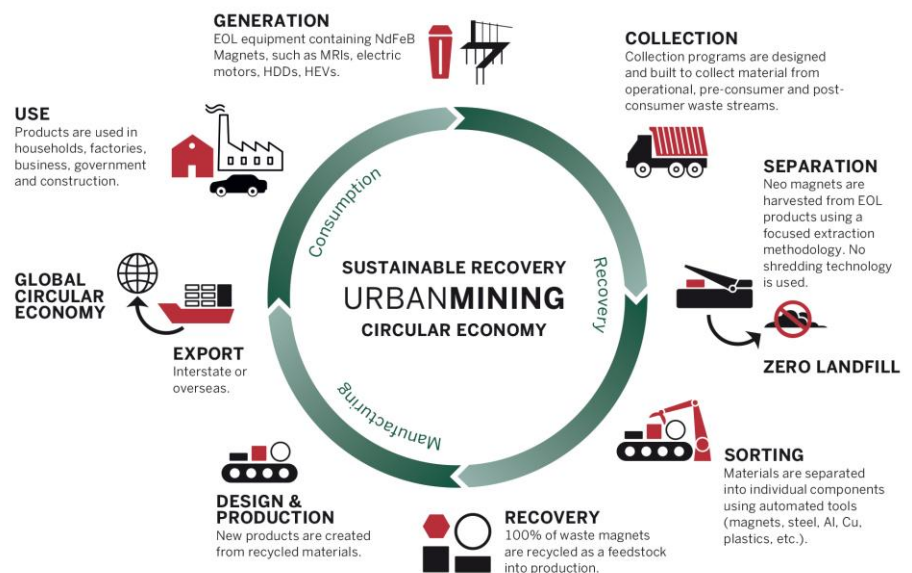
I rifiuti come fonte di valore

Per molti anni i rifiuti sono stati semplicemente smaltiti. Ora che l'industria ha capito il potenziale dell'economia circolare, la situazione sta cambiando.

Se pensiamo che nei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche si può trovare una concentrazione di metalli e minerali preziosi fino a 50 volte superiore a quella dei minerali estratti dalle miniere, il potenziale di questo business è molto

elevato. Per esempio, basta smontare circa 1 tonnellata di telefoni cellulari per estrarre 300 grammi d'oro. Praticamente il 100% dei metalli usati in questi telefoni (tra cui anche rame e stagno) può essere recuperato.

Il medesimo discorso si può fare, per esempio, con il ferro che viene estratto da vecchie parti di automobili; il materiale recuperato viene poi messo insieme e si possono ricavare nuovi prodotti. Questo vale anche per plastica, vetro e carta.



Fonte: Urban Mining Company, 2020

Un ulteriore vantaggio dell'estrazione urbana è che rende nuovamente disponibili metalli terrestri molto rari come l'eurobio e il terbio. Attualmente, una quantità considerevole di questi materiali preziosi viene estratta esclusivamente in Cina ed esportata solo in piccole quantità. Ecco perché, oggi, il 30-40% della domanda di questo tipo di metalli rari è già soddisfatta dall'estrazione urbana.

Con questa tipologia di estrazione, quindi, si possono estrarre materie prime da fonti che in realtà sono rifiuti e fare nuovi prodotti. Riciclando, si ha automaticamente meno bisogno di materie prime nuove e costose derivanti dal pianeta ed è possibile risparmiare diversi miliardi di euro ogni anno.

Non da ultimo, grazie all'estrazione urbana si riesce ad abbassare la domanda di metalli preziosi, i cosiddetti minerali di conflitti, che sono la causa di scontri per il controllo delle miniere.

MESSAGGI CHIAVE

Per la produzione di nuovi elettrodomestici non bastano le materie prime estratte dalle classiche miniere, ragione per cui l'Urban Mining sta diventando sempre più un must.

Business in espansione

Nei prossimi 15 anni, gli analisti si aspettano in tutto il mondo non meno di 3 miliardi di nuovi consumatori della classe media con il potere d'acquisto necessario per comprare apparecchi elettrici ed elettronici. Tuttavia, non c'è modo di acquisire le materie prime per tutti questi nuovi elettrodomestici solo con l'estrazione mineraria classica. Anche per questo, l'Urban Mining sta acquisendo sempre più importanza.

Ora che recuperare le materie prime è divenuto più interessante dal punto di vista economico, sempre più produttori stanno adattando i loro modelli di business. Invece di vendere prodotti che finiscono sulla montagna dei rifiuti alla fine del loro ciclo di vita, mettono sul mercato apparecchi che possono essere smontati e rilanciati in maniera efficiente. In questo modo, la cosiddetta economia dell'usa e getta sta cedendo il passo all'economia circolare.

A ciò si aggiunge il fatto che l'efficienza dei costi dei processi di riciclaggio è nettamente migliorata negli ultimi anni. Proprio come è diventato più vantaggioso

generare elettricità con l'energia solare piuttosto che con i combustibili fossili, nel frattempo è più economico estrarre il metallo tramite l'estrazione urbana invece che tramite quella classica: già oggi il riciclaggio richiede molta meno energia per chilo di metallo prodotto rispetto alla cosiddetta produzione primaria.

Grazie alla crescente efficienza dei costi - e ai profitti aziendali - gli investitori stanno intraprendendo la strada dell'Urban Mining. Proprio come l'energia sostenibile, anche quest'attività sta gradualmente ottenendo grandi risultati in borsa.

Opportunità

- *Contribuire allo sviluppo dell'economia circolare: grazie allo strumento d'investimento proposto, il denaro viene investito in società attive nell'Urban Mining.*
- *Partecipare a un trend in forte crescita: i prezzi delle azioni beneficiano di un business in espansione.*

Rischi

- *Fluttuazione dei mercati: a seconda delle fasi di mercato, le azioni sono soggette a importanti fluttuazioni del proprio valore, sia al rialzo che al ribasso.*

Per ricevere il documento completo contenente gli strumenti da noi selezionati e consigliati o richiedere maggiori informazioni, compilate il modulo sul nostro [sito web](#) (servizio disponibile solo per residenti in Svizzera).

In alternativa, siete pregati di recarvi presso una delle nostre Succursali (ci trovate [qui](#)).



Eric Elvio Mantovani
Responsabile Investment
Advisory & Product Management
 CIIA Certified International
 Investment Analyst
 CESGA Certified Environmental,
 Social and Governance Analyst

Editore**Banca Popolare di Sondrio (SUISSE) S.A.**

Investment Advisory
 Via Maggio 1
 CH-6900 Lugano
 Tel. +4158 855 31 00
 Fax +4158 855 31 15

Call Center 00800 800 767 76
 esg@bps-suisse.ch
www.bps-suisse.ch

Disclaimer

La presente pubblicazione è stata realizzata dal Servizio Investment Advisory della Banca Popolare di Sondrio (SUISSE). Ad essa non si applicano le "Direttive sull'indipendenza della ricerca finanziaria" dell'ASB.

Il documento non sostituisce in alcun caso la consulenza qualificata, necessaria prima di ogni decisione di (dis)investimento, e riguardante i rischi collegati agli strumenti finanziari, gli obiettivi dell'investitore, la sua situazione finanziaria o i suoi bisogni. È pertanto dovere dell'investitore consultare il proprio consulente finanziario nonché l'opuscolo dell'ASB "Rischi nel commercio di strumenti finanziari" ottenibile gratuitamente presso ogni banca. Il Servizio Investment Advisory della Banca Popolare di Sondrio (SUISSE) si adopera per ottenere informazioni da fonti affidabili. Tuttavia esso non può garantire che le informazioni contenute nel documento siano esatte, affidabili e complete. Pertanto la Banca non assume alcuna responsabilità in relazione al grado di aggiornamento, correttezza e completezza dei contenuti. Ogni opinione espressa può essere soggetta a cambiamenti senza comunicazione specifica ai riceventi della stessa.

I corsi ed i valori riportati sono indicativi e non rappresentano il prezzo/corso effettivo. La Banca non assume alcuna responsabilità in relazione ad eventuali danni, perdite di guadagno incluse, derivanti dalle informazioni contenute nel documento. La performance realizzata in passato non è da considerarsi una promessa o garanzia di performance futura.

I servizi ed i prodotti finanziari indicati nella presente pubblicazione non possono in nessun caso essere offerti a persone soggette ad una giurisdizione che ne limiti o vieti l'offerta.

I contenuti del presente documento non possono essere riprodotti e/o distribuiti né in parte né integralmente, senza il preventivo consenso della Banca Popolare di Sondrio (SUISSE).

Publicato: 13.01.2022