

Comunicato stampa

50% di ceneri in meno depositate in discarica e diminuzione importante dell'impronta CO₂

I vantaggi della tecnologia SELFRAG sono stati presentati in occasione del Green Economy Symposium

Il trattamento delle scorie provenienti dall'incenerimento dei rifiuti tramite la tecnologia basata sugli impulsi ad alta tensione rappresenta un metodo valido, efficiente e al contempo rispettoso dell'ambiente per migliorare l'economia a circolo chiuso.

SELFRAG ha presentato questo approccio per il trattamento delle scorie provenienti dall'incenerimento dei rifiuti in occasione del Swiss Green Economic Symposium tenutosi a Winterthur il 1° settembre 2020.

Kerzers, 7.9.2020 Il procedimento SELFRAG si basa su un metodo di separazione efficiente dal punto di vista energetico e al contempo economico. Le componenti preziose contenute nelle scorie vengono liberate perfettamente lungo le interfacce dei materiali tramite impulsi elettrici ad alta tensione. Combinando questo procedimento con metodi di selezione conosciuti, si ottiene un efficiente impianto di recupero dei metalli e delle frazioni minerali.

Riduzione delle ceneri depositate in discarica pari ad almeno il 50%

Oltre al recupero di importanti quantità di metalli, la tecnologia di SELFRAG permette anche una riduzione sostanziale del volume di materiale da depositare in discarica. Almeno la metà delle ceneri può essere reinserita nel ciclo dei materiali, fatto che rappresenta un contributo importante all'economia a circolo chiuso.

Le componenti minerali recuperate vengono riutilizzate come additivi nel settore del cemento e dell'edilizia. Ciò preserva le discariche, riduce i costi di smaltimento ed evita l'emissione di quantità importanti di CO₂.

Riduzione massiccia dell'impronta CO₂

Gli impianti SELFRAG vengono realizzati presso gli impianti di incenerimento dei rifiuti o nelle immediate vicinanze. In questo modo la rete stradale viene sgravata. Gli impianti creano posti di lavoro ed evitano lunghi trasporti delle ceneri, fatto che contribuisce ulteriormente alla riduzione dell'impronta CO₂.

Metodo adattabile ed economicamente vantaggioso

SELFRAG finanzia, realizza e gestisce impianti in Svizzera. A questo proposito, il CEO di SELFRAG Frederic von der Weid afferma: «Con la nostra soluzione non sono più necessarie misure edilizie onerose come ad esempio la trasformazione di una linea di forni a estrazione a secco, o investimenti in un impianto proprio per il trattamento delle ceneri. Quale gerente dell'impianto ci assumiamo la responsabilità per la procedura di trattamento e garantiamo il rispetto di tutte le prescrizioni legali».

Contatto: Frederic von der Weid, CEO di SELFRAG AG

SELFRAG AG

Biberenzelgli 18 | CH-3210 Kerzers | Switzerland

T: +41 31 750 32 32 | F: +41 31 750 32 33 | info@selfrag.com | www.selfrag.com