



COMUNICATO STAMPA

Economia circolare, Iren realizza in Toscana un impianto per l'estrazione di metalli preziosi dai RAEE.

Sarà il primo in Italia a utilizzare un processo idrometallurgico a minor impatto ambientale.

Reggio Emilia, 3 agosto 2022 – Il Gruppo Iren, attraverso la propria controllata Iren Ambiente, realizzerà in Toscana il primo impianto in Italia per l'estrazione di metalli preziosi dai RAEE a utilizzare un processo a minor impatto ambientale.

L'avvio del progetto fa seguito alla chiusura di un accordo con OSAI, società attiva nella progettazione e produzione di macchine e linee complete per l'automazione e il testing su semiconduttori, e BTT Italia S.r.l.: l'operazione si concretizzerà nella realizzazione di un impianto per l'estrazione, la selezione e il recupero dei metalli preziosi presenti all'interno di schede elettroniche RAEE, tra i quali oro, argento, palladio e rame.

L'impianto prevederà due fasi di lavoro: la prima dedicata al disassemblaggio delle schede, la seconda alla separazione e affinazione dei metalli preziosi tramite un processo idrometallurgico. Entrambe le fasi si caratterizzano per alti livelli di efficienza e bassi impatti ambientali: la tecnologia applicata è sviluppata da Osai A.S. S.p.A. all'interno del progetto di urban mining "Re4M" e consente infatti, in combinazione con le tecnologie del proprio partner BTT Italia S.r.l., una significativa riduzione nella produzione di Co2 rispetto all'attività estrattiva tradizionale di miniera.

L'impianto, che sarà operativo dal secondo semestre del 2023, verrà costruito all'interno del polo dedicato all'economia circolare che Iren sta sviluppando in Toscana, nel comune di Terranuova Bracciolini (provincia di Arezzo). La collocazione geografica dell'impianto faciliterà inoltre possibili sinergie industriali con l'importante distretto orafa aretino.

Media Relations

Roberto Bergandi

Tel. + 39 011 5549911

Cell. +39 335 632 7398

roberto.bergandi@gruppoiren.it