



## **Estrazione dell'oro, portiamo alla luce i problemi ambientali e sociali del metallo giallo**

Quando pensiamo all'oro nella nostra mente si accende solo ed esclusivamente la lampadina dell'ottimo investimento. È normale che sia così ovviamente visto che l'oro si è trasformato nel corso degli anni in un bene prezioso su cui poter fare affidamento in caso di problemi economici. Forse non tutti sanno però che l'industria mineraria comporta non pochi problemi al mondo in cui viviamo, problemi ambientali e sociali che devono essere portati alla luce tanto sono gravi.

I problemi sociali – Viviamo talmente tanto distanti dalle miniere per l'estrazione dell'oro e degli altri metalli preziosi da non renderci conto delle condizioni di vita e di lavoro dei minatori. Nella maggior parte dei casi i lavoratori sono stati sfruttati per anni, lavoratori che hanno portato avanti le attività di estrazione senza le dovute precauzioni e la dovuta sicurezza, lavoratori che non hanno percepito uno stipendio adeguato al lavoro svolto. Non solo, nelle miniere di tutto il mondo lo sfruttamento del lavoro minorile è stato per anni all'ordine del giorno. I bambini sono da sempre stati utilizzati nelle miniere perché la loro piccola statura permetteva di farli entrare in cunicoli davvero molto stretti, un lavoro pericoloso che ha messo a repentaglio la vita di moltissimi bambini.

I problemi ambientali dell'oro – In tutti gli impianti metallurgici del mondo intero si utilizzano inoltre sostanze come il cianuro o il mercurio. Si tratta di sostanze che possono essere davvero dannose per la nostra salute, di sostanze che mettono quindi a repentaglio la salute dei lavoratori che sono costretti a starci a contatto giorno dopo giorno. Non solo, si tratta anche di sostanze dannose per l'ambiente in cui viviamo, che possono arrivare a distruggere la flora e la fauna e a rendere l'ecosistema davvero fragile. Gli impianti metallurgici ovviamente sono oggi molto più sicuri di un tempo e permettono quindi di tenere sotto controllo l'utilizzo di queste sostanze, ma gli inconvenienti come ben sappiamo sono sempre in agguato. Nonostante i controlli ad esempio nel mese di febbraio un impianto metallurgico in Giappone ha visto la fuoriuscita di ben 5 tonnellate di cianuro di sodio. L'incidente non ha avuto ripercussioni negative sulle persone che abitavano in zona e sull'ambiente solo grazie alla presenza della neve all'esterno dell'impianto, neve che infatti ha assorbito il cianuro. Per fortuna che i ricercatori del mondo intero si sono messi sulle tracce di possibili soluzioni a queste

problematiche ambientali. Non siamo ancora arrivati a risultati eccellenti, ma siamo sulla buona strada visto che sono già molte le proposte che devono solo adesso essere sperimentate.

La Clean Extraction – Alcuni professionisti del settore dei metalli preziosi hanno deciso di dare vita alla Clean Extraction, letteralmente estrazione pulita. Questi professionisti si stanno impegnando cioè per offrire solo oro pulito al cento per cento, oro per la cui estrazione non sono stati utilizzati bambini ma solo persone adulte che hanno avuto modo di lavorare in sicurezza e con uno stipendio adeguato, oro per il quale non sono state utilizzate sostanze potenzialmente pericolose e inquinanti. Dal lavoro di questi professionisti, che ovviamente si sono impegnati a tracciare ogni passaggio dell'oro, nasce la famosa moneta Vera Valor, la prima moneta d'oro al mondo che può essere considerata eco-sostenibile e amica dei diritti dell'uomo.