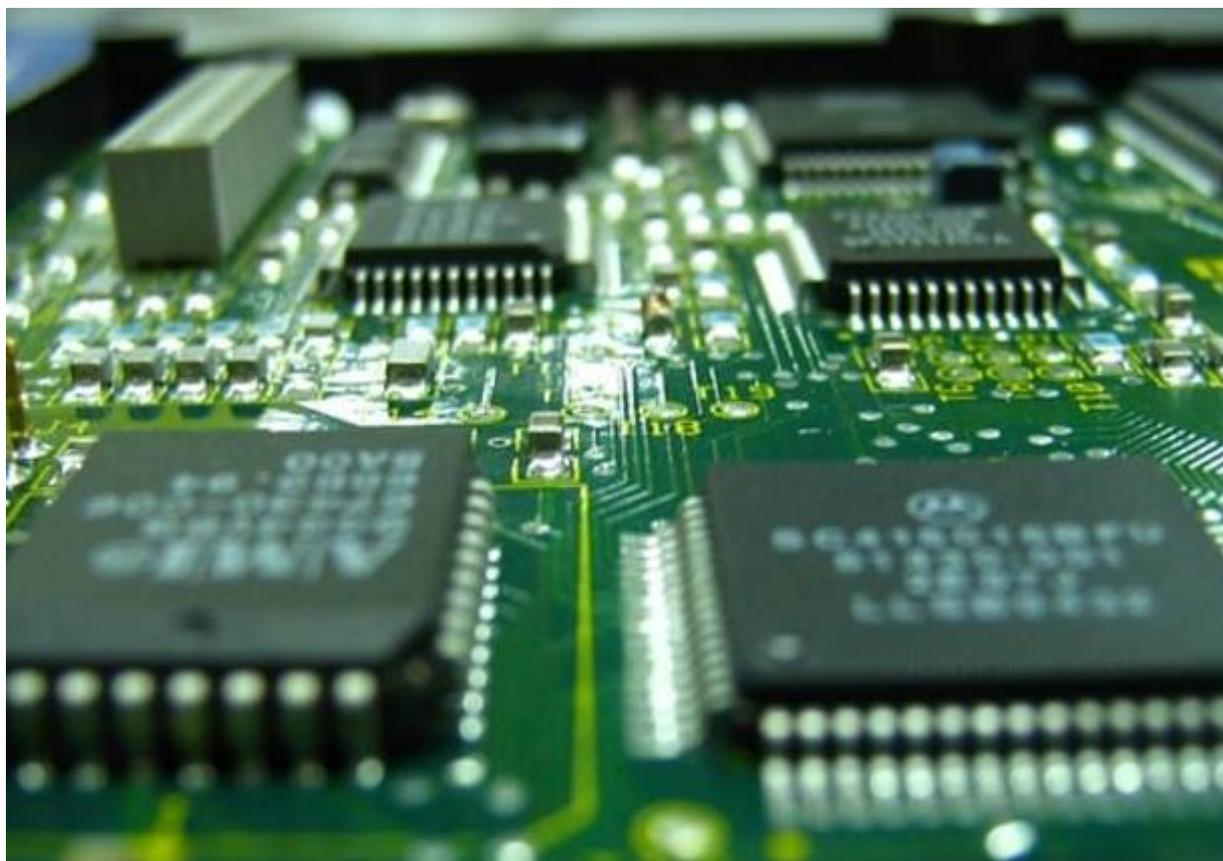


Cos'è il tantalio e per cosa viene utilizzato

Pubblicato: Domenica 11 Giugno 2023



Attualmente il riciclaggio sta diventando importantissimo in ogni **settore industriale produttivo. In Italia c'è un buon commercio e struttura di recupero delle leghe ferrose.** Infatti siamo dei grandi esportatori di materie riciclate. In modo speciale sono i metalli che rappresentano una forte scorta economica ed è per questo che, in questi ultimi anni, vediamo continuamente dei professionisti del recupero dei metalli.

Una delle ultime novità del settore è coloro che operano nel **Compro Tantalio.**

Prima di tutto identifichiamo questo **metallo. Il Tantalio è presente in natura comune metallo duro di colorazione argentata.** Molte volte viene scambiato con il platino, ma solo momentaneamente poiché si mostra come un **metallo impuro**, quindi non destinato ai preziosi. La sua caratteristica principale è quello di una buona conduzione elettrica, simile al rame.

Tant'è che oggi è **impiegato moltissimo nella produzione di microcircuiti**, microchip ed altre schede di utilizzo per la funzionalità di questi elettrodomestici. Dunque esso oggi rappresenta un bene importantissimo a livello di **produzione di computer e non solo.**

Nel prossimo futuro ci saranno sempre più nuove intelligenze che appunto funzioneranno solo con la presenza di **schede e microcircuiti.** Quindi il recupero e riciclo del tantalio è fondamentale.

PER COSA VIENE USATO IL TANTALIO?

Come accennato vediamo che il **Tantalio è un componente, un metallo fondamentale, per la costruzione di elementi elettrici**. I condensatori elettrici sono appunto tra questi, cioè che hanno una massima importanza a livello di utilizzo e di applicazione in diversi prodotti.

I **circuiti e microcircuiti** che si ritrovano in tutti i dispositivi di connessione ad *Internet*, come gli elettrodomestici, sono appunto costituiti e costruiti da componenti in tantalio. Naturalmente un utente privato ha delle difficoltà a **identificare il metallo**, persino perché esso viene usato in determinate quantità.

I **microcircuiti, ad esempio, sono molto piccoli e questo vuol dire che la quantità di tantalio non è poi tantissima**. Ad ogni modo ci sono dei professionisti, come ad esempio dei negozi di recupero componenti elettrici, che naturalmente sono alla continua caccia di tantalio.

Comunque perfino molte batterie, perfino le batterie delle automobili elettriche, contengono delle buone quantità di tantalio. Ad ogni modo se avere da **smaltire questo metallo, non potete buttarlo in natura, ma deve essere consegnato a dei professionisti che lo recuperano**. Esso viene poi riciclato e quindi immesso nuovamente nella catena di produzione prodotti.

Perché riciclare il tantalio?

Il **motivo principale della scelta di riciclare il tantalio** è quello di poter contare su una scorta privata e interna. Le miniere che forniscono le giuste quantità di questo metallo, sono presenti solo in Africa. **Precisamente le ritroviamo in Congo e Kenya. Esse stanno diventando molto famose e importanti perché sta aumentando la richiesta del tantalio**.

Però, grazie all'uso del riciclo e del **recupero di tantalio usato**, ogni Nazione può contare su una scorta privata. Questo consente di **ridurre notevolmente i costi della materia prima**, di non fermare la produzione di elementi elettrici e di avere anche dei costi più bassi del prodotto finito. Ecco come mai è tanto importante sapere a chi rivolgersi.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it