

## Come recuperare il widia

**Pubblicato:** Martedì 29 Agosto 2023



Oggi il ciclo produttivo ha bisogno di avere continuamente delle **materie prime o materie prime secondarie**.

A livello planetario si nota che ci sono tanti problemi per quanto riguarda il recupero delle materie prime. I costi sono aumentati, i **processi di produzione sono cambiati**. Per riuscire ad avere una equità a livello di spese e di impatto ambientale, si sta puntando sul **riciclo e recupero dei metalli e di tante altre materie a cui dare una seconda vita**.

I **metalli sono sicuramente molto più facili** da poter lavorare e il loro recupero avviene in diversi modi, perfino con dei professionisti che acquistano i metalli usati in base alle **quotazioni che ci sono sul mercato**. Il **widia è uno di quei metalli duri** che sono ricercatissimi al pari del rame.

### **COS'E' IL WIDIA?**

Il **widia è semplicemente noto come: metallo duro**. Usato molto nella costruzione di manufatti meccanici. Tra le **caratteristiche principali ritroviamo quelle di un'alta resistenza alle alte temperature**, all'abrasione, pressione, all'uso e perfino alle deformazioni del tempo. Il widia è oggi diventato uno dei metalli che vengono riciclati e che è ricercatissimo. La sua **resistenza è più elevata di quello dell'acciaio ed è per questo che c'è una grande domanda sul mercato**.

Per avere questo tipo di metallo è necessario utilizzare delle polveri di carburo, tungsteno e cobalto.

Quindi si ha a che fare con una serie di **elementi metallici** che vengono poi lavorati tutti insieme per arrivare alla produzione di una **lega metallica realmente durissima**.

Il **widia si usa per la lavorazione di ingranaggi**, utensili e componenti meccaniche che sono anche di grandi dimensioni, come impianti industriali. Però si usano perfino per procurare degli elementi semilavorati che poi si usano come **cilindri oppure per altra tipologia di inserti**.

Tale metallo viene comunque impiegato in molti settori che variano dal metallurgico per arrivare al tessile. Data la sua importanza che, in questi anni, sta aumentando, è normale occuparsi del **Recupero Widia**.

Nonostante il **metallo sia usato, non recuperato da elementi originari nuovi, esso ha un buon valore economico sul mercato**. Infatti il **widia al chilo ha un valore di 18 euro**. Pensiamo che per fare un chilo basta solo qualche ingranaggio o utensile. Però è vero che non è poi tanto comune, non tutti si ritrovano ad avere questo metallo.

### **Metalli che si riciclano**

I metalli sono delle **scorte di materie prime riutilizzabili all'infinito**. Attualmente è stato studiato che conviene riciclare piuttosto che **estrarre e produrre i metalli nuovi**. Essi producono molto inquinamento e altrettanti costi di gestione e di produzione. Mentre **riciclandoli si ha una forte diminuzione di elementi inquinanti oltre che di spese**.

Proprio per questo è importante aumentare il recupero di quei metalli che hanno caratteristiche particolari. Il **widia, che non tutti conoscono, ma che abbiamo perfino nei nostri dispositivi mobili** oppure in altri elettrodomestici, è uno di quei metalli che si ricicla facilmente.

Esso si trova più **facilmente all'interno di complessi o impianti industriali**. Per tutti coloro che si ritrovano a dover smontare i macchinari oppure a dover fare delle sostituzioni, dovrebbero contattare dei professionisti che **recuperano il widia per valutare quanto ne posseggono**.

Torniamo a dire che questo metallo, nonostante usato, ha un buon valore economico sul mercato.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it