

Come avviene il riciclo dei metalli

Pubblicato: Martedì 23 Maggio 2023



I metalli sono una scorta di materiale che si può utilizzare all’infinito. L’aumento delle acciaierie e delle fonderie in tutt’Europa permette di poter **riciclare totalmente i rottami** che sono anche di grandi dimensioni.

In questi anni, da quando è stata sottolineata **l’importanza di riciclare**, si sono investiti milioni di euro per riuscire a formare degli stabilimenti in grado di poter recuperare le **diverse leghe** ferrose. Guardiamo troviamo del metallo. Perfino nelle **nostre abitazioni ci sono elementi in metallo, come ad esempio i serramenti, vale a dire portefinestre, in alluminio.** Perfino l’interno o il telaio dei divani e composto da metallo.

Quindi la nostra economia e i **prodotti che acquistiamo hanno comunque tale componente.** Data questa realtà è normale che le aziende abbiano bisogno di avere continuamente delle scorte di metallo. Però c’è una novità in fatto di **metalli che sono primari**, quindi nascono e vengono creati da materie originarie mai utilizzate, e i **metalli “secondari”.**

Quest’ultimi sono quelli che provengono dal settore del riciclaggio. Praticamente riciclando andiamo ad avere una scorta di metalli sempre presente all’interno della nostra nazione.

COME AVVIENE IL RICICLO DEI METALLI

Nonostante **l’Italia non abbia delle miniere per il recupero delle materie ferrose**, la Germania e la

prima in Europa ad avere tali miniere, **riusciamo a esportare grande quantità di metalli riciclati**. Siamo infatti i secondi in tutt'Europa.

Abbiamo oggi strutturato un **metodo per riuscire a recuperare grande quantità di metalli**. Si inizia con la famosa raccolta differenziata che ormai è presente in oltre il 70% del territorio italiano. Naturalmente è vero che la raccolta differenziata non è presente ovunque, ma siamo molto in avanti.

In secondo luogo **grazie ai centri di demolizione e alle agevolazioni per la rottamazione e demolizione auto e altri veicoli, recuperiamo scorte enormi di metalli**. Si parla di tonnellate e tonnellate di metalli.

Ci sono poi perfino coloro che svuotano le cantine oppure lavorano nel settore degli scontri. Quest'ultimi riescono a **recuperare grande quantità di metalli** che vendono direttamente alle aziende o fonderie che si sta specializzando del riciclaggio. Dunque ognuno di noi partecipa, perfino in modo involontario, al recupero dei metalli.

Come sono riciclati i metalli?

La domanda è ovvia, oltre al metodo di **riciclaggio, effettivamente come possibile recuperare e riciclare i metalli?**

Dopo aver recuperato grande quantità da eventuali indizi, discariche oppure dei centri di demolizione, si deve controllare lo stato. I **metalli hanno diverse leghe** che si debbono suddividere e classificare. L'alluminio va con l'alluminio e l'acciaio ma con l'acciaio. Si deve poi **trasportare questi metalli suddivisi presso delle fonderie acciaierie che operano nel riciclaggio**. Qui metalli vengono triturati oppure addirittura fusi in modo da poter eliminare qualsiasi impurità o inquinamento di smalti, vernicia solventi.

Si creano poi delle diverse **lastre oppure delle bobine metalliche che verranno immesse nel mercato e sono molto richieste dalle industrie italiane e straniere**. Naturalmente sono vari passaggi che portano a questo prodotto finito, ma alla fine esistono degli stabilimenti che operano esclusivamente per riciclare i metalli.

Il vantaggio di fare questo **Riciclo di metalli** e anche quello di avere dei **prezzi bassi dei prodotti finali nonostante ci sia l'inflazione o l'aumento delle materie prime**.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it