

**AGENZIA DI STAMPA AMIA VERONA SPA**  
**Direttore Responsabile Maria Cristina Buniotto**  
**Reg. Tribunale di Verona n.1882 del 22.10.2010**

Verona, 12 agosto 2022

## **Il riciclo delle batterie delle auto elettriche**

“E poi dove finiscono le batterie delle auto elettriche”? È questa una delle domande più comuni tra i detrattori della mobilità elettrica, che puntano il dito sul fine vita degli accumulatori di energia dei veicoli del futuro. Rispondiamo quindi fin da subito: ci sono delle filiere già attive per il riciclo delle batterie delle auto elettriche, per non parlare delle tante possibilità di recupero. Le automobili elettriche a zero emissioni sono alimentate con dell'energia elettrica, la quale viene stoccata in apposite batterie agli ioni di litio. Si tratta di batterie che, se confrontate con i classici accumulatori a base di piombo o di nichel, si presentano non solo più compatte, ma anche più leggere e più efficaci.

Il riciclo, per questa tipologia di batterie, non è l'unica via percorribile. Una batteria che va in pensione è in realtà un accumulatore ancora in grado di fare un discreto lavoro. Ecco allora che la “vecchia” batteria di un veicolo elettrico può essere riutilizzata, e dunque riportata in attività. Il riutilizzo tipico di questi accumulatori è quello di essere collegati l'un l'altro a decine per diventare il sistema di accumulo di un impianto di generazione di energia rinnovabile, come per esempio un impianto eolico o fotovoltaico. Il riciclo di questo tipo di materiale avviene per mezzo del processo pirometallurgico, ovvero la triturazione e la fusione delle batterie, per poter recuperare tra il 50 e il 60% delle materie prime preziose presenti nell'accumulatore.

### **AmiaNews**

tel. [045 8063311](tel:0458063311)

fax [045 8063469](tel:0458063469)

e-mail [amia.verona@amiavr.it](mailto:amia.verona@amiavr.it)