



# RETHINK MOBILITY

Tecnologia di integrazione  
mild hybrid per veicoli  
a motore termico



HYBRID  
MANUFACTURED IN ITALY

Powered by  
**Neutron**  
[www.neutron.it](http://www.neutron.it)



**Neutron**



# CHI É NEWTRON

## RETHINK MOBILITY

Newtron è un produttore italiano di componenti automobilistici che sviluppa, in particolare, soluzioni innovative per l'elettificazione dei veicoli.

Newtron offre un'alternativa sostenibile all'acquisto di un'auto nuova, permettendo di trasformare il proprio veicolo in una versione a basse emissioni, con vantaggi concreti in termini di risparmio, efficienza e gestione.

**Newtron si propone come catalizzatore di un cambiamento culturale e industriale, dove innovazione tecnica, economia del riuso e transizione professionale si integrano per costruire un nuovo modello europeo di mobilità sostenibile.**

L'obiettivo è offrire un'alternativa concreta alla dismissione prematura

dei veicoli, valorizzando ciò che già esiste e permettendo a persone, professionisti e aziende di prolungarne il ciclo di vita senza doverli sostituire.

Per raggiungere questo obiettivo, Newtron offre una gamma di servizi che includono l'installazione di diversi livelli di sistemi di elettrificazione su veicoli di nuova produzione o già immatricolati, mantenendo inalterati i componenti originali e assicurando la conformità alle ultime normative ambientali.

Per anni Newtron grazie alla collaborazione con gli OEM e con grandi costruttori automobilistici ha operato come manufacturer di seconda fase su progetti nativi.

Questa esperienza ha così permesso di creare soluzioni perfettamente integrate nei veicoli, raggiungendo prestazioni elevate e congruenza agli standard più rigorosi.

# INNOVAZIONE & FUTURO

## L'IMPEGNO DI NEWTRON

Uno dei principali fattori che spingono il cambiamento nel settore automobilistico è la consapevolezza crescente che il modello "compro, uso, butto" non è più sostenibile.

L'idea di sostituire continuamente beni ancora funzionali ha mostrato i suoi limiti, generando sprechi, costi elevati e un impatto sistemico insostenibile. È quindi urgente ripensare il modo in cui utilizziamo e gestiamo i veicoli, puntando su soluzioni che permettano di conservarne e valorizzarne il valore nel tempo.

Millioni di veicoli perfettamente funzionanti infatti, rischiano oggi la dismissione anticipata, non perché inutilizzabili, ma perché ritenuti superati rispetto agli attuali standard tecnologici e normativi.

Questa logica di sostituzione forzata genera un impatto rilevante in termini economici e ambientali: rottamare un'auto ancora efficiente comporta costi significativi per lo smaltimento e richiede nuove risorse per la produzione di un veicolo sostitutivo.

Al contrario, **mantenere e aggiornare il proprio veicolo permette non solo di evitarne l'obsolescenza, ma anche di estendere il ciclo di vita di un bene già ammortizzato, riducendo sprechi e nuove spese.**

In questo contesto, la trasformazione dei veicoli esistenti rappresenta una risposta concreta, pragmatica e accessibile in quanto permette di riutilizzare infrastrutture industriali, asset tecnici e professionalità diffuse sul territorio, **promuovendo**

### **un'economia del riuso anziché della sostituzione.**

Ma il valore di Newtron va oltre la componente tecnica: si tratta di una leva sociale e culturale.

L'evoluzione delle competenze artigiane e meccaniche, che rischiano di sparire nell'era dell'elettrificazione, trova nuova linfa attraverso la figura del meccatronico, capace di fondere esperienza tradizionale e innovazione.

Un'opportunità concreta per salvaguardare migliaia di posti di lavoro e generare nuove prospettive professionali.

È proprio su queste basi che si fonda la Mission di Newtron: affermarsi

come punto di riferimento europeo per la conversione dei veicoli a combustione interna verso soluzioni tecnologicamente più avanzate e sostenibili, senza dover rinunciare al valore dell'esistente.

Essere pionieri di questo nuovo paradigma offre un vantaggio competitivo chiaro: **la possibilità di creare il primo vero polo dedicato alla gestione, assistenza e trasformazione dei veicoli con alimentazioni alternative.**

**Una piattaforma che unisce innovazione, economia circolare e sviluppo territoriale, guidando una transizione più equa, intelligente e condivisa.**

### TRANSIZIONE VERSO L'E-MOBILITY



Innovazione tecnologica



Riqualficazione energetica



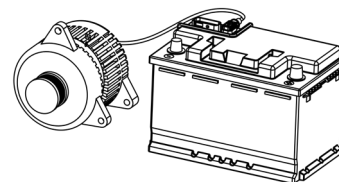
Riduzione dell'impronta ambientale



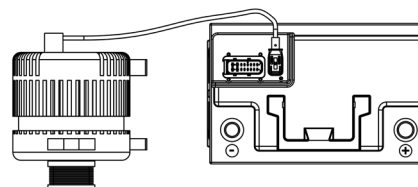
Aggiornamento Forza lavoro

# TRASFORMAZIONE MILD HYBRID

La batteria originale del veicolo viene sostituita con una batteria a doppio stadio che integra tutte le funzionalità necessarie al funzionamento del dispositivo. L'alternatore viene aggiornato con un componente dedicato, collegato alla nuova batteria attraverso un cablaggio specifico fornito con la soluzione.



Una volta installato, il dispositivo fornisce un supporto attivo alla trasmissione della coppia tramite la cinghia dei servizi durante le fasi transitorie del motore, senza mai superare i limiti di coppia previsti dal costruttore. Non vengono apportate modifiche che possano compromettere la durata o le garanzie dei componenti originali del veicolo.

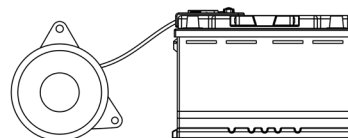


Al termine dell'installazione e del collaudo, l'intervento viene regolarmente registrato sulla carta di circolazione, aggiornando l'alimentazione del veicolo in motorizzazione a "Elettrico-Benzina" o "Elettrico-Diesel", secondo il caso. La trasformazione attraverso il device Newtron Hybrid permette la conversione di veicoli a combustione interna in una configurazione ibrida di tipo mild.

**Batteria a doppio stadio 12V o 24V  
(CC LIFEPO AC) con controllo di potenza integrato**

**Connettore per l'alternatore e connettore  
DATA (connessione all'ECU)**

**Upgrade hardware dell'alternatore**

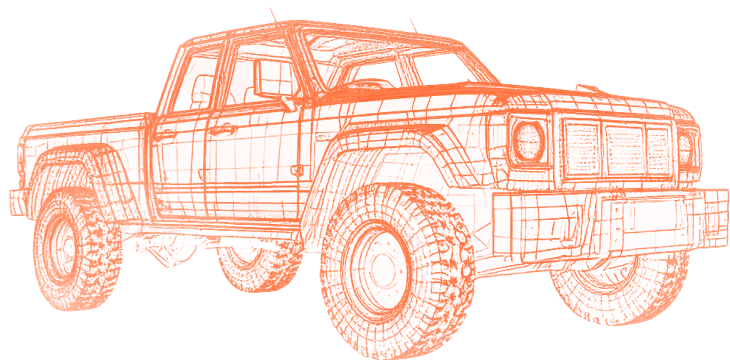
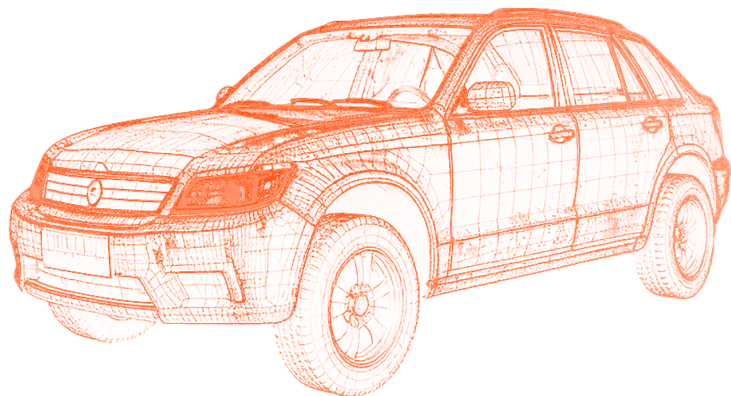


# NEWTRON HYBRID: COMPATIBILITÀ CON TUTTO IL PARCO VEICOLI CIRCOLANTE

## VEICOLI PASSENGER

La nostra tecnologia ibrida è progettata per offrire la massima versatilità e compatibilità con la maggior parte dei veicoli in circolazione, inclusi i modelli di nuova generazione. È disponibile in diverse configurazioni, ognuna pensata per garantire un'integrazione fluida e un miglioramento concreto delle prestazioni.

Per le city car, le utilitarie e le berline compatte, proponiamo soluzioni su misura capaci di adattarsi perfettamente agli spazi disponibili, ottimizzando l'efficienza senza alterare la dinamica del veicolo.



## SUV E VEICOLI COMMERCIALI

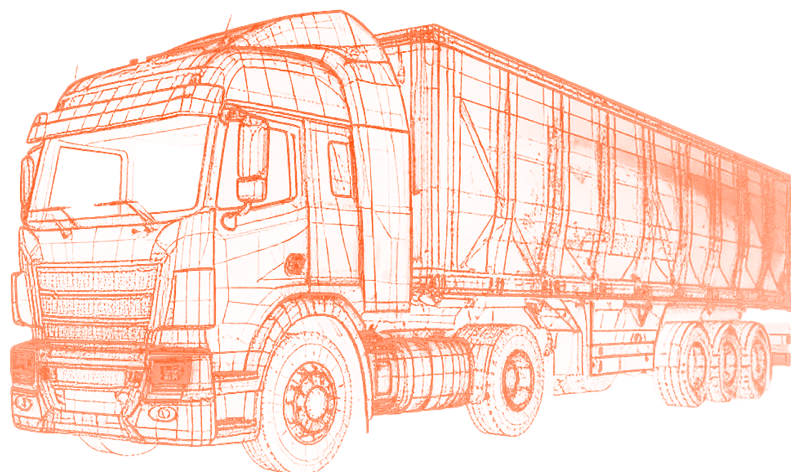
Anche i SUV e i veicoli commerciali possono beneficiare di un aggiornamento ibrido grazie a due versioni specificamente progettate per sostituire il pacco batteria originale. Il risultato è un incremento delle prestazioni e una maggiore affidabilità nell'uso quotidiano, sia urbano che extraurbano.

Ogni configurazione è sviluppata per rispondere con precisione alle caratteristiche di queste categorie.

## BUS E VEICOLI INDUSTRIALI

Per i mezzi pesanti, come autobus e veicoli industriali, offriamo tre configurazioni dedicate. Queste soluzioni consentono un'installazione efficace e un'evoluzione concreta in termini di potenza e autonomia, mantenendo la piena funzionalità operativa.

Grazie a un approccio modulare e ingegnerizzato nei minimi dettagli, la nostra proposta ibrida rappresenta una risposta concreta per chi cerca innovazione e prestazioni elevate, senza compromessi.





# I NOSTRI VANTAGGI

## ECONOMIA CIRCOLARE

La tecnologia Hybrid permette di rinnovare veicoli esistenti, evitando lo smaltimento e la produzione di nuovi mezzi.

1

## LIBERA CIRCOLAZIONE

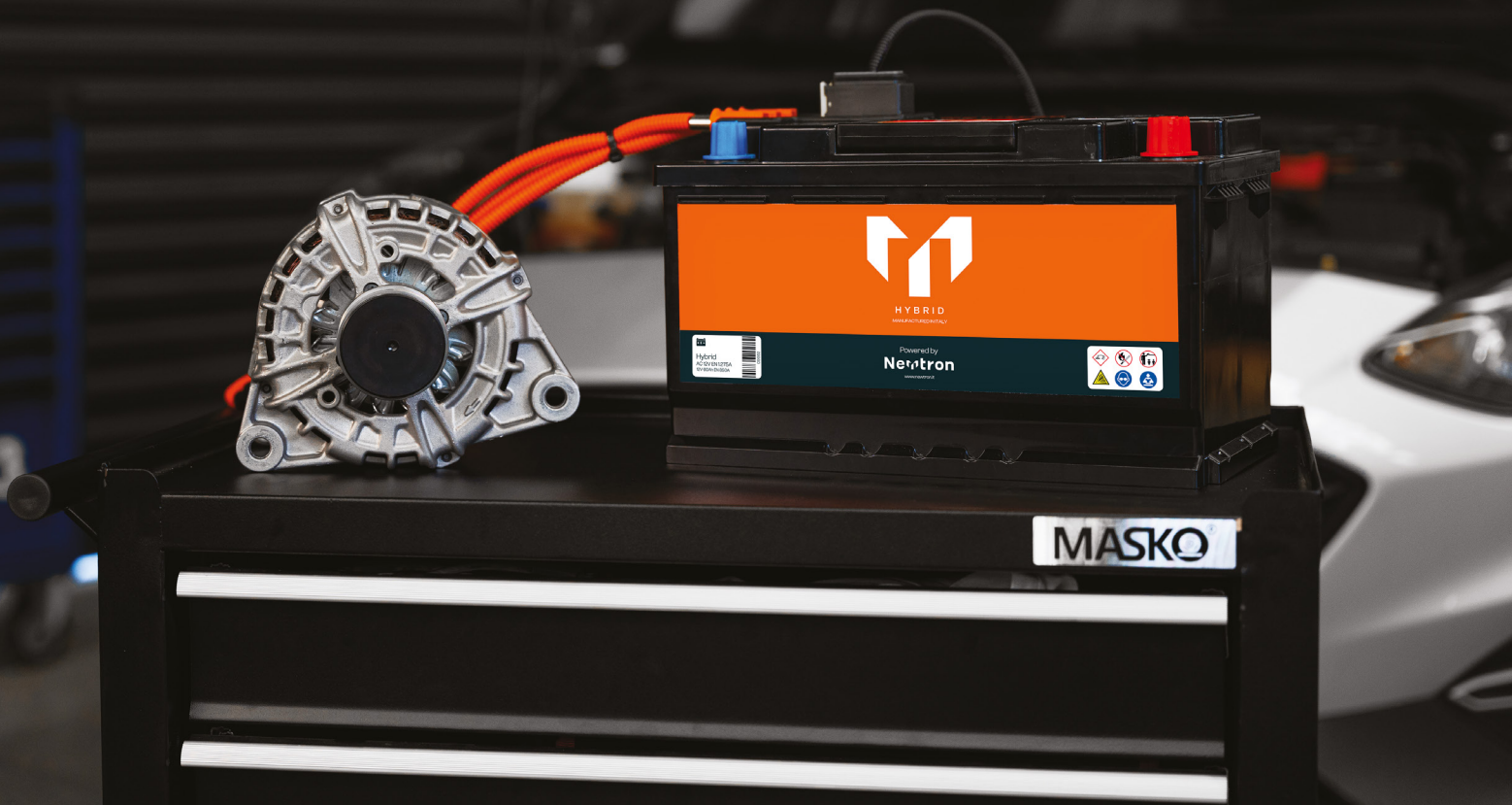
Con Newtron Hybrid potrai circolare liberamente, senza essere soggetto ai vincoli sulla circolazione.

2

## PROLUNGAMENTO DELLA VITA DEL VEICOLO

Prolunga la durata dei veicoli esistenti migliorandone le prestazioni e l'efficienza.

3



### **FACILE INTEGRAZIONE**

Installazione facile con modifiche minime ai componenti originali del veicolo.

4

### **GARANZIE PRESERVATE**

Non altera le garanzie originali né la durata dei componenti del veicolo.

5

### **CONFORMITÀ NORMATIVA**

Assicura la conformità alle ultime normative e standard ambientali.

6



HYBRID CATALOGUE  
ENGINEERED BY  
**NEWTRON GROUP**

[sales@retenewtron.it](mailto:sales@retenewtron.it)

Powered by

**Newtron**

[www.newtrongroup.it](http://www.newtrongroup.it)

Scopri di più su Newtron Hybrid  
Find more about Newtron Hybrid  
Erfahren Sie mehr über das Newtron Hybrid  
Pour en savoir plus sur le Newtron Hybrid

Copyright© 2024 - All Rights Reserved