



HybridKit

PUNTO GAS
IL VERO PUNTO DI PARTENZA

NUOVO IMPIANTO DRIVE GREEN



DRIVE NEWTTRON!

**SISTEMA DI ELETTRIFICAZIONE DI TIPO MILD
PER VEICOLI A MOTORE TERMICO**

PER UNA MOBILITÀ PIÙ SOSTENIBILE

HYBRID KIT CATALOGUE
ENGINEERED BY
NEWTTRON GROUP
info@newtrongroup.it

Powered by
Newtron
www.newtrongroup.it

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

Copyright© 2024 · All Rights Reserved



NEWTRON

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

Newtron è la prima azienda europea, 100% italiana, ad essere certificata dal Ministero dei Trasporti come costruttore di sistemi di riqualificazione elettrica.

Il Gruppo sviluppa progetti di e-mobility e commercializza innovativi kit di elettrificazione per auto, veicoli commerciali, veicoli industriali, OEM e imbarcazioni.

Newtron è la soluzione perfetta per una mobilità più sostenibile.

La Mission è quella di permettere a chiunque di trasformare un veicolo a combustione interna in un ibrido o elettrico attraverso un intervento chiamato retrofit, rendendo il processo accessibile e tecnicamente semplice.

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 come delayed OEM con grandi costruttori automobilistici nello sviluppo di kit di elettrificazione, ha operato come costruttore 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.

SISTEMA HYBRID

L'IMPEGNO DI NEWTRON

Un fattore chiave per la diffusione dei veicoli ibridi ed elettrici è rappresentato dalle limitazioni permanenti alla circolazione di veicoli inquinanti ancora in buono stato.

Molti di questi veicoli, pur essendo ancora funzionali, contribuiscono significativamente all'inquinamento atmosferico.

La loro rottamazione prematura, tuttavia, genererebbe ulteriori problemi ambientali legati allo smaltimento dei materiali e alla produzione di nuovi veicoli.

In questo contesto, l'aggiornamento progressivo dei motori endotermici attraverso l'utilizzo di kit di trasformazione rappresenta una soluzione efficiente ed ecologicamente sostenibile.

Questi kit permettono di convertire veicoli tradizionali in ibridi o elettrici, facilitando così una vera economia circolare. Questo processo non solo rigenera il parco auto obsoleto e inquinante, ma lo fa in linea con le strategie europee e gli accordi internazionali per la protezione dell'ambiente.

La completa sostituzione del parco auto endotermico con veicoli elettrici richiederà tempo e costi significativi. Inoltre, questa soluzione non eliminerebbe completamente le emissioni inquinanti, poiché le auto endotermiche usate continueranno a circolare,

specialmente nel mercato dell'usato, con conseguenti impatti energetici, ambientali ed economici legati alla loro rottamazione.

Una transizione troppo rapida potrebbe inoltre portare alla sostituzione prematura di un gran numero di veicoli tradizionali, creando ulteriori problemi ambientali.

Questo enorme flusso di veicoli circolanti non può essere gestito solo attraverso lo smaltimento, poiché ciò creerebbe una situazione insostenibile a livello ambientale.

È in questo contesto che entra in gioco la proposta di Retrofit tramite la Piattaforma Newtron.

Il nostro sistema permette di convertire veicoli esistenti in ibridi o elettrici, offrendo una soluzione sostenibile e praticabile per ridurre le emissioni senza dover ricorrere alla rottamazione di veicoli ancora in buono stato.

L'opportunità, inoltre, non riguarda solo il parco auto circolante e obsoleto, ma anche le case automobilistiche che non dispongono di prodotti nativi ibridi. Grazie alla nostra soluzione, i produttori possono sfruttare la tecnologia esistente per valorizzare i propri prodotti e soddisfare le esigenze dei loro clienti."

In Newtron la chiamiamo:

TRANSIZIONE VERSO L'E-MOBILITY



Innovazione tecnologica



Riqualificazione energetica



Riduzione dell'impronta ambientale



Miglioramento della salute

KIT DI TRASFORMAZIONE DI VEICOLI A MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA IN IBRIDO-ELETTRICO



La batteria originale del veicolo viene sostituita da una batteria a doppio stadio che integra l'intero sistema ibrido.

L'alternatore del veicolo viene aggiornato con un hardware dedicato, che viene connesso alla batteria a doppio stadio tramite il cablaggio fornito nel kit.

Una volta installato, il sistema contribuisce all'iniezione di coppia tramite la cinghia dei servizi nei regimi transitori del motore termico, senza mai superare la coppia massima originale del veicolo.

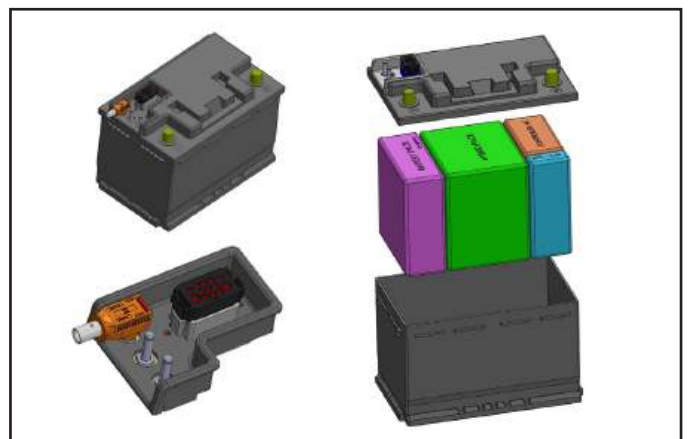
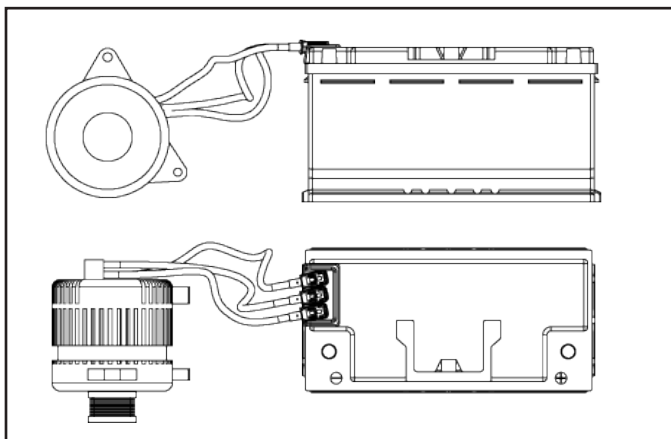
Il sistema non altera in alcun modo le garanzie e la durata dei componenti originali del veicolo.

Il sistema, installato e collaudato, viene trascritto sulla carta di circolazione del veicolo aggiornando l'alimentazione originale in Ibrido-Elettrico.

Newtron Hybrid Kit è un'entità tecnica indipendente finalizzata a rendere ibrido un veicolo a combustione interna, diesel o benzina in ibrido elettrico.

NEWTRON HYBRID KIT È COMPOSTO DA:

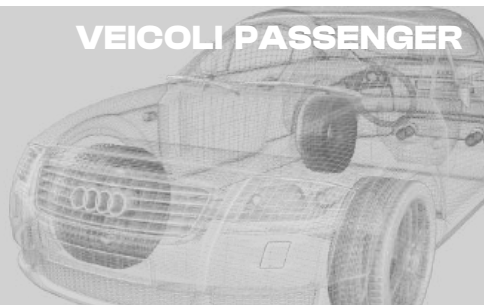
- Batteria a doppio stadio 12V o 24V (CC LIFEPO AC SUPERCAP) - Con controllo di potenza integrato
- Connettori per l'alternatore e connettore DATA (connessione all'ECU)
- Upgrade hardware dell'alternatore



DESIGNED BY NEWTRON GROUP
MANUFACTURED IN ITALY

NEWTRON HYBRID KIT: COMPATIBILITÀ CON TUTTO IL PARCO VEICOLI CIRCOLANTE

VEICOLI PASSENGER



NEWTRON HYBRID KIT L01-L02-L03-L04-L05

Il sistema ibrido della gamma Kit L01/L02/L03/L04/L05 è progettato per essere versatile e compatibile con la maggior parte dei veicoli circolanti e prodotti di nuova gamma. Questa famiglia comprende cinque diverse configurazioni che permettono di adattare l'Hybrid Kit a una varietà di auto, dai piccoli veicoli o city car fino alle auto di segmento C, come le berline. Ogni misura del kit è studiata per garantire un'integrazione ottimale offrendo una soluzione efficace per la conversione ibrida su una vasta gamma di modelli.

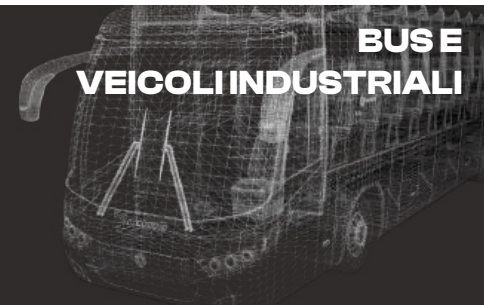
SUV E VEICOLI COMMERCIALI



NEWTRON HYBRID KIT L06-L07

Il sistema ibrido della gamma Kit L06/L07 è concepito per essere installato sui SUV e i Veicoli Commerciali. Questi Kit sono specificamente progettati in due misure per sostituire il pacco batteria, assicurando un'integrazione ottimale e un notevole miglioramento delle prestazioni del veicolo. Le due misure del Kit offrono una soluzione efficiente per la conversione ibrida, rendendo i SUV e i veicoli commerciali più performanti, duraturi e sostenibili.

BUS E VEICOLI INDUSTRIALI



NEWTRON HYBRID KIT L08-L09-10

Il sistema ibrido della gamma Kit L08/L09/L10 è appositamente progettato per essere installato su autobus e veicoli industriali. Questi Kit, disponibili in tre diverse misure a seconda della necessità, sono pensati per sostituire il pacco batteria, assicurando un'integrazione perfetta e un notevole miglioramento delle prestazioni del veicolo. Grazie alle diverse opzioni di misura, i kit offrono una soluzione efficace per la conversione ibrida, aumentando l'efficienza e la sostenibilità di autobus e veicoli industriali.

SPECIFICHE TECNICHE MODELLI HYBRID KIT

HYBRID KIT ID	VALORI DI TARGA BATTERIA	VALORI DI TARGA HYBRID PACK
L 01	12V 55Ah EN 500A	AC 12V EN 800A
L02	12V 60Ah EN 650A	AC 12V EN 975A
L03	12V 70Ah EN 760A	AC 12V EN 1140A
L04	12V 80Ah EN 800A	AC 12V EN 1200A
L05	12V 95Ah EN 850A	AC 12V EN 1275A
L06	12V 110Ah EN 850A	AC 12V EN 1275A
L07	12V 125Ah EN 940A	AC 12/24V EN 1410A
L08	12V 160Ah EN 1150A	AC 12/24V EN 1725A
L09	12V 190Ah EN 1250A	AC 12/24V EN 1875A
L 10	12V 225Ah EN 1500A	AC 12/24V EN 2250A



I VANTAGGI DI NEWTRON HYBRID KIT:

1

RIDUZIONE DEI COSTI DI ESERCIZIO DEL VEICOLO

Minore consumo di carburante
e riduzione dei costi
di manutenzione

2

BENEFICI AMBIENTALI

Riduzione significativa delle
emissioni di CO₂ e di altri
inquinanti

3

PROLUNGAMENTO DELLA VITA DEL VEICOLO

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

4

FACILE INTEGRAZIONE

Installazione facile con modifiche
minime ai componenti originali del
veicolo



5

GARANZIE PRESERVATE

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

6

CONFORMITÀ NORMATIVA

Assicura la conformità alle ultime normative e standard ambientali

7

MIGLIORI PRESTAZIONI

Migliora le prestazioni del veicolo con una coppia aggiuntiva durante le fasi di transizione del motore

8

SOSTENIBILITÀ

Promuove un'economia circolare riqualificando i veicoli esistenti invece di produrne di nuovi

