

## Trasparenza attraverso il confronto:

# I test delle batterie AVILOO per i veicoli elettrici aprono una nuova era della diagnostica attraverso l'analisi di benchmark

**Wiener Neudorf 16. 05. 2024** - Finora, i test sulle batterie hanno fornito ai proprietari di veicoli elettrici una panoramica sulle condizioni totali della batteria di un veicolo elettrico senza effettuare un confronto con altri veicoli. Sebbene ciò abbia rappresentato una pietra miliare nella comprensione del remarketing dei veicoli elettrici usati, in precedenza non era possibile confrontare i valori con un gruppo di pari. Ma ora AVILOO Battery Diagnostics ha sviluppato una soluzione rivoluzionaria che non solo registra con precisione lo stato di salute della batteria (SoH), ma consente anche un confronto con veicoli simili. Questo sviluppo pionieristico segna un'altra pietra miliare nella diagnostica delle batterie per i veicoli elettrici

Un'innovazione straordinaria è la presentazione dei valori dello Stato di Salute (SoH) di uno specifico veicolo elettrico rispetto ai valori SoH di tutti gli altri modelli di veicoli simili, sia graficamente che numericamente (Figura 1). Inoltre, le analisi comparative forniscono informazioni su altre categorie rilevanti, come la resistenza interna e le prestazioni della batteria. Particolarmente degni di nota sono anche i dati sulla ricarica e sul comportamento di guida dei veicoli elettrici, che illustrano l'influenza del comportamento di guida sullo stato della batteria (Figura 2). Per la prima volta, i clienti AVILOO avranno anche accesso a rappresentazioni grafiche dei segnali monitorati durante i test dinamici (Figura 3).

Questo nuovo modo di visualizzare i risultati aumenta anche la sicurezza dei clienti, informandoli graficamente e numericamente sullo stato dei singoli livelli delle celle. In caso di guasto della batteria, il certificato PREMIUM e il FLASH Report forniscono un'analisi dettagliata (Figura 4).

Per fornire risultati di benchmark accurati e pertinenti, AVILOO ha introdotto nuovi algoritmi e ristrutturato il sistema di reporting dei PREMIUM Test e FLASH Test. Nikolaus Mayerhofer, CTO di AVILOO, sottolinea che un'analisi comparativa di benchmark è possibile solo tramite una diagnosi indipendente della batteria che non usi i dati letti dalla batteria, ma che si basa principalmente su dati misurati e analizzati: "Il database delle batterie AVILOO è il più completo al mondo e consente di confrontare veicoli di marche e modelli diversi, sottolineando così l'assoluta necessità di una diagnosi indipendente delle batterie."

Il Dr. Marcus Berger, CEO di AVILOO, sottolinea l'importanza di questo sviluppo per il mercato dei veicoli elettrici usati: "Confrontando un veicolo con molti altri veicoli dello stesso tipo, forniamo una risposta semplice e comprensibile su quanto sia buona la batteria di un veicolo elettrico rispetto ad altri veicoli elettrici di uguale modello, età e chilometraggio". Questa è la risposta a molte domande di venditori e acquirenti e renderà molto più semplice il remarketing dei veicoli elettrici usati".

Gli ulteriori sviluppi del certificato del PREMIUM Test e del report del FLASH test saranno introdotti gradualmente in diverse fasi nel terzo trimestre del 2024.

\* \* \*

AVILOO GmbH è leader mondiale nella diagnostica delle batterie per veicoli elettrici e ibridi plug-in. In quanto azienda austriaca di portata mondiale, AVILOO è caratterizzata da una tecnologia indipendente e affidabile. I test della batteria sono facili da usare e personalizzati in base alle esigenze di ciascun utente.

Il PREMIUM Test, il più accurato e completo, è certificato dal TÜV, mentre il FLASH Test, il più veloce sul mercato, è approvato dal CARA.

AVILOO collabora con partner noti come TÜV Süd, Arval, ADAC, AXA Versicherung, Hyundai Motor Deutschland, Maverick, Viking, Norsk Elbilforeningen, Diagno, au2part, Applus, VAA, ÖAMTC, ARBÖ, VAB, Elgersma e molti altri.

Contact:

Radinka Danilov Sehovic,  
Senior Communication  
Expert

AVILOO GmbH

[radinka.sehovic@aviloo.com](mailto:radinka.sehovic@aviloo.com)

Tel.: +43 676 88932 209

[WWW.AVILOO.COM](http://WWW.AVILOO.COM)