PERCHÉ UN'AUTO HA BISOGNO DI UNA BATTERIA?

22 Novembre 2022

di Redazione



È essenziale che l'auto abbia una batteria separata. È la fonte di alimentazione più importante del veicolo. Proprio come l'alternatore, è la fonte da cui fluisce la corrente. Per questo motivo, la batteria dell'auto può svolgere più funzioni contemporaneamente. Nella sua forma più semplice, può fornire energia al motorino di avviamento quando il motore si accende. Ma è anche in grado di fornire energia al motore spento, oltre che alle utenze che vanno all'alternatore.

Immagine della varta batteria tratta da autoparti.it

Perché la batteria si guasta?

Trattandosi di un tipico dispositivo tecnico, non è affatto sorprendente che una batteria possa deteriorarsi nel tempo, motivo per cui le batterie per auto vengono acquistate molto spesso. I motivi del deterioramento della batteria possono essere molteplici. A cominciare dal fatto che, anche con l'uso più delicato, la batteria inizia a perdere capacità nel tempo. Questo è il modo in cui sono costruite le batterie con sei collegamenti in serie. Si tratta di un fenomeno normale e non è possibile intervenire sull'invecchiamento della batteria.

Anche le condizioni atmosferiche influenzano le condizioni della batteria. La temperatura ambiente ha molto a che fare con questo fenomeno. Questo è particolarmente vero quando fa freddo. L'inverno è spesso un ospite inatteso nei nostri paesi. E si sa che non bisogna lasciare l'auto al freddo. Perché le temperature sotto lo zero sono il motivo per cui questo tipo di componenti si rompe spesso. Perché le batterie sono calcolate per funzionare in un certo intervallo di temperature.

Ma non preoccupatevi più di tanto, perché il problema non è così difficile da risolvere nelle condizioni moderne. Tuttavia, oggi quasi tutti hanno la possibilità di connettersi a Internet e quindi di trovare un sito web in grado di fornire il massimo delle informazioni su questo o quel guasto all'auto.

Soprattutto, è sempre possibile chiedere l'aiuto di un servizio di assistenza specializzato, che possa aiutarvi nell'installazione del pezzo acquistato. Inoltre, è possibile acquistare la batteria stessa su Internet. Per fare questo non è necessario possedere abilità uniche. È sufficiente scegliere un campione di vostro gradimento direttamente sul sito web, dopodiché vi verrà spedito o potrete ritirarlo voi stessi. Ma la cosa migliore è chiedere l'aiuto di professionisti del settore che installino la batteria in un luogo appositamente progettato.

Dopotutto, è innegabile che anche se si possono fare tutte le stesse operazioni a casa, non saranno fatte bene. Sarebbe impossibile fare a meno di parti e dispositivi validi.

Controllo della batteria dell'auto

Nella maggior parte dei casi, una batteria di qualità dura da cinque a sette anni su un'auto senza troppi problemi. Questa durata può essere ridotta o aumentata di due o tre anni.

Scariche profonde, perdite nel cablaggio elettrico dell'auto e sovraccarico della batteria dovuto a un guasto del regolatore di tensione possono portare a un guasto prematuro della

batteria. In quest'ultimo caso, spesso la batteria viene alimentata fino a 60-80 volt e l'elettrolito si esaurisce istantaneamente, anche nelle batterie senza manutenzione.

I sintomi di un guasto alla batteria possono essere diversi, ma hanno tutti una cosa in comune: la batteria perde capacità, si esaurisce rapidamente e, nel peggiore dei casi, si verifica un cortocircuito all'interno di una o più celle. L'auto non dà più segni di vita, il motorino di avviamento non gira, il motore non si avvia.

pubbliredazionale