

SUGGEST SERVICE

Se hai sempre cercato un metodo per garantire sempre la massima autonomia e diminuire la solfatazione che sia facile e funzionante, anche se sgarri di continuo e non sei un esperto di meccanica!

Questo sarà un messaggio vitale per eliminare i guasti meccanici.

La solfatazione degli accumulatori al piombo è l'85% dei guasti.

Gli accumulatori di trazione al piombo-acido necessitano di manutenzione per funzionare bene.

Aggiungere regolarmente acqua distillata o demineralizzata "pulita".

L'accumulatore per funzionare necessita di acqua, un esempio pratico, è come voler vivere senza acqua, ci riusciresti, credo di no!!

L'acqua che aggiungi, una volta messa, si mescola alla soluzione e diventa elettrolita.

L'acqua evapora ogni volta che viene caricata, ma la parte interessante è il perché avviene questo processo.

L'accumulatore viene caricato tramite il caricabatteria, che nel suo ciclo di carica comprende una sequenza di fasi per caricare correttamente. L'ultima fase del ciclo di carica è l'elettrolisi, è in questo momento che l'accumulatore scalda e l'acqua si scompone creando una miscela tonante (idrogeno e gas di ossigeno) che porta alla sua evaporazione.

Il risultato? Il livello dell'elettrolita nell'accumulatore diminuisce nel tempo.

Perché l'acqua non deve mai mancare? Se il livello dell'elettrolita è troppo basso, le piastre delle singole celle, sono esposte a danni.

La domanda più frequente che mi viene fatta: "come faccio a sapere quando aggiungere acqua a l'accumulatore?"

Ci sono tre possibilità;

- Controllare ogni sera l'accumulatore (per chi ha molti mezzi è un'operazione che richiede tempi molto lunghi)
- Puoi montare dei tappi con galleggiante, con questo basta vedere l'indicatore se ha cambiato colore e riesci ad individuare meglio il problema
- Oppure montare l'indicatore di livello, che ti avvisa ogni volta che è necessario fare il rabbocco

P.S. Se avete una flotta di mezzi elettrici (superiore a 10 mezzi) è facile anche produrla da soli. Sono necessari l'acqua della rete un rubinetto e un dispositivo di demineralizzatore tipo Hidro Demineralizer.

Come si utilizza? Una volta agganciato al rubinetto, la resina filtra i metalli e i minerali dell'acqua e vi rimane l'acqua demineralizzata pronta al riempimento dell'accumulatore

Una domanda molto frequente: "Quanta acqua demineralizzata o distillata aggiungo a l'accumulatore?"

Il consumo di acqua va in base al modello e l'usura.

Se hai una flotta di mezzi, avere **UN IMPIANTO DI RABBOCCO AUTOMATICO** fa risparmiare in primis tempo ma non meno importante, che venga fatto il giusto livello. Avere in dotazione un impianto di rabbocco automatico, tutto quello che devi fare è agganciare il tubo, il rabbocco fa il resto e come bonus eviti anche il contatto con l'acido.

I carrelli a trazione elettrica hanno superato il lungo periodo di sperimentazione per passare ad un utilizzo intenso al servizio delle industrie. Utilizzando mezzi elettrici l'azienda, riduce fortemente gli sprechi poiché questo tipo di veicolo non produce alcuna emissione inquinante né acustica e si adatta bene all'utilizzo nei magazzini offrendo la protezione laterale in caso di urto.