



greenBATT Srl

OFFRE UN SERVIZIO ECONOMICO ED ECOLOGICO

greenBATT Srl

# LA RIGENERAZIONE DELLE BATTERIE AL PIOMBO



CONTATTACI

**081-19669004**

[info@greenbatt.org](mailto:info@greenbatt.org)  
[amministrazione@greenbatt.org](mailto:amministrazione@greenbatt.org)  
[www.greenbatt.org](http://www.greenbatt.org)

Il Traversa N°14 via Pisciarelli 80078 Pozzuoli, Napoli



**RISPARMIO FINO AL 70% RISPETTO  
AL NUOVO**



**RIPRISTINO DELL' EFFICIENZA TRA  
L' 80% E IL 100%**

[www.greenbatt.org](http://www.greenbatt.org)



**GREENBATT** È UNA AZIENDA DI SERVIZI ALL' AVANGUARDIA, NATA NEL 2011 PER VOLONTÀ DI UN GRUPPO DI GIOVANI IMPRENDITORI, CON L' INTENTO DI RIDURRE L' IMPATTO AMBIENTALE DOVUTO AD UN USO NON OTTIMIZZATO DELLE BATTERIE E DELLE RISORSE ENERGETICHE.

Il servizio chiave, nonché il primo storicamente offerto da **GREENBATT**, è la **rigenerazione di tutti i tipi di batterie al piombo**, che siano a elettrolita liquido, AGM o gel.

Il progressivo degrado degli accumulatori è legato principalmente alla formazione di piombo solfato che si deposita sugli elettrodi. E' possibile dunque, tramite un procedimento elettronico innovativo, operare un ricondizionamento delle batterie che erroneamente si credono inutilizzabili ma che in realtà sono solo esauste o "solfatate".

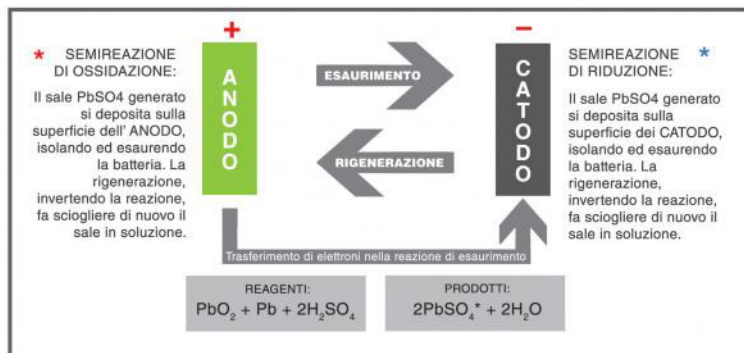
La rigenerazione permette di riportare le batterie a nuova vita, **ripristinando il loro livello di efficienza tra l' 80% ed il 100% rispetto a quello iniziale**. Vengono inoltre abbattuti i costi della sostituzione, con un **risparmio fino al 70% sull' acquisto del nuovo**.

Tale processo, che non prevede l' utilizzo di metodi intrusivi o additivi chimici, prolunga considerevolmente la vita delle batterie, a tutto vantaggio del risparmio, dell' efficienza e dell' ambiente.

**GREENBATT** effettua la rigenerazione di batterie di **auto, camion, veicoli nautici, treni, UPS, mezzi agricoli, edili, industriali e tutti i macchinari elettrici a trazione leggera**.

**Più grande è la batteria ed il suo utilizzo, maggiore è il vantaggio del sistema**. Il tutto è **garantito 12 mesi** ed affiancato da un servizio di **assistenza tecnica** per favorire un utilizzo ottimizzato.

In caso di necessità di sostituzione (dell' intera batteria o di elementi o "celle" della stessa, come ad esempio con le batterie di carrelli elevatori) i comprovati anni di esperienza consentono a **GREENBATT** di individuare la migliore soluzione alle problematiche riscontrate e di indicare il prodotto più adatto all'uso specifico del cliente.



## I DETTAGLI TECNICI DEL PROCESSO

LE OPERAZIONI CONDOTTE DA GREENBATT SI SVILUPPANO IN TRE FASI: L' ANALISI DELLO STATO DELLA BATTERIA, LA RIGENERAZIONE E LA RICARICA.

### ANALISI DELLO STATO DELLA BATTERIA

Consiste in una verifica delle condizioni fisiche e chimiche in cui si trova la batteria: è necessaria per comprovare l' assenza di danni strutturali, quali lesioni da corto circuito, in presenza dei quali non è possibile operare. Nella maggior parte dei casi, però, la batteria è solo solfatata e si può rigenerare tramite desolfatazione.

### RIGENERAZIONE DA DESOLFATAZIONE

Superato l'esame iniziale, la batteria può essere portata a nuova vita. Il dispositivo eco-tecnologico adottato da Greenbatt inverte la reazione elettrochimica che accompagna il normale funzionamento della batteria. Tramite correnti pulsanti alternate si rompono i legami molecolari tra piombo e ione solfato acido, sciogliendo nuovamente il sale isolante e riportando l'accumulatore alla composizione elettrolitica iniziale.

### RICARICA

Questa fase finale ripristina la differenza di potenziale tra gli elettrodi. Al termine dello step di ricarica l' accumulatore è pronto a nuovo uso. Il ricondizionamento al livello dell' efficienza iniziale varia fra l' 80% ed il 100% ed è verificato con appositi test.

IL SERVIZIO DI RIGENERAZIONE È CERTIFICATO E GARANTITO 12 MESI.