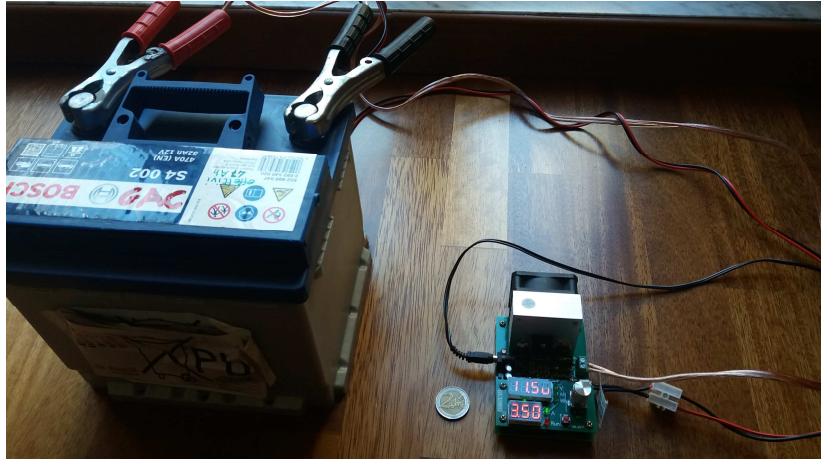


Misuratore di capacità di carica per batterie al piombo

ISTRUZIONI

- Collegare l'apparecchio al proprio alimentatore
- Fissare i due coccodrilli alla batteria carica¹ (rosso al polo positivo, nero al negativo) e collegarli all'apparecchio
- Collegare l'alimentatore a una normale presa di corrente
- Pigiare sulla manopola metallica di regolazione, una o più volte, fino a che si illumini il led verde corrispondente a "V"
- Pigiare ancora fino a che si illumini il led verde di sinistra posto tra i display
- Girare la manopola fino a stabilire (con la precisione del numero intero) il voltaggio "V" di fine scarica²
- Pigiare ancora sulla manopola in modo da poter affinare al decimale – girando la manopola – il voltaggio "V" di fine scarica
- Pigiare ancora sulla manopola fino a selezionare "A" (ampere)³
- Girando la manopola, regolare gli ampere a cui si vuole venga scaricata la batteria
- Pigiare su **Run** e lasciare scaricare la batteria; il cicalino indicherà l'avvenuta scarica della batteria fino al valore prefissato di "V" (il processo di scarica può durare svariate ore e si arresterà automaticamente)
- L'effettiva capacità di carica della batteria sarà indicata dal valore "Ah" (ampere-ore)^{4 5}
- Per arrestare anticipatamente, o mettere in pausa, o ripartire, premere **Run**.



¹ Un voltaggio misurato maggiore di 12 V è una condizione necessaria ma - da sola - non sufficiente ad indicare che la batteria sia in buone condizioni di funzionamento.

² Per una comune batteria al piombo da 12 V non bisogna scendere al di sotto di circa 11,5 V, pena la degradazione della batteria.

³ Si consiglia di scaricare la batteria a un valore di ampere (A) non superiore a 1/10 degli ampere-ore (Ah) indicati sulla batteria.

⁴ Girando la manopola si potrà anche visualizzare il voltaggio (V) e l'energia totale dissipata (Wh); rispetto al valore minimo raggiunto, il voltaggio risalirà un po' dopo la scarica. Il confronto con un tester evidenzia comunque una certa discrepanza.

⁵ Il corretto funzionamento dell'apparecchio è stato testato scaricando una batteria grazie a una lampadina e determinando gli Ah in base al tempo di scarica e alle misure di voltaggio (V) e corrente (A), eseguite con un tester: non sono state evidenziate differenze significative rispetto agli Ah ottenuti con l'apparecchio misuratore qui descritto.