

# Advanced Battery Manager Mod. PG0278A

Sistema completo per la gestione di batterie gestito da microprocessore, nato dall'esperienza maturata sul suo predecessore (Mod. PG021). Permette di effettuare cicli di carica e scarica effettuando in tempo reale il conteggio degli Ah caricati / scaricati. Possibilità di collegare pacchi batterie attrezzati mediante connettore dedicato. Funzioni di carica e scarica a corrente / tensione costante configurabile che permette la gestione di svariati tipi di batterie (Ni-Cd, Ni-MH, Pb, Li-Ion, Li-Poli ecc.). Arresto automatico per timeout, limite di Ah oppure soglia di tensione minima. Possibilità di monitoraggio continuo delle singole tensioni degli elementi che compongono la batteria (opzionale)

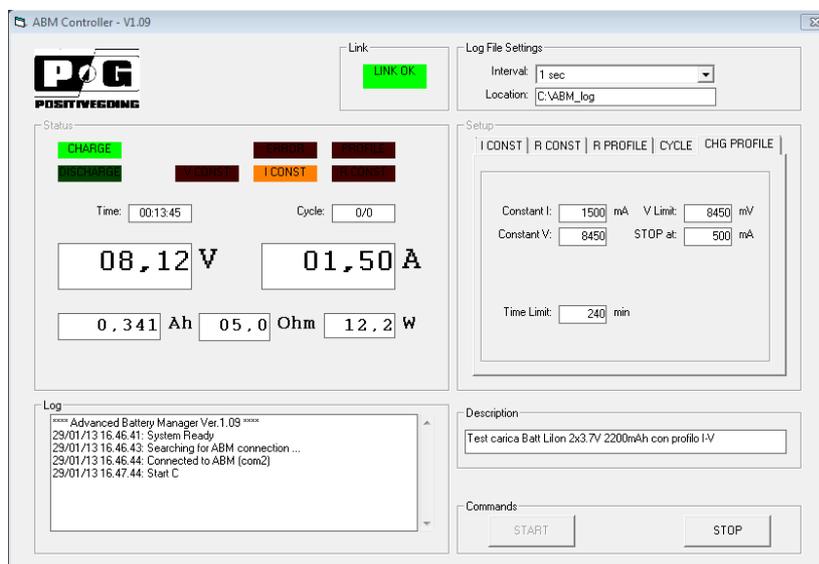
More info



Due modalità di funzionamento:

Local: gestione del sistema tramite pannello con funzioni base

Remote: collegamento con un PC mediante opportuno software operante su piattaforma Microsoft Windows (Xp—Vista— 7) e porta di comunicazione USB . In questa modalità si ampliano le potenzialità del sistema, in grado di eseguire cicli di carica / scarica consecutivi e di individuare automaticamente eventuali elementi difettosi. Tutti i dati ricavati potranno essere memorizzati su file compatibile con Microsoft Excel per potere essere successivamente analizzati, oppure per creare report e grafici con l'andamento delle tensioni di batteria e delle prese intermedie.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tipi di batterie gestite:</b>	Tutti i principali tipi di batterie (Ni-Cd, Ni-MH, Pb, Li-Ion, Li-Poli ecc.). Possibilità di configurare il sistema per profili di ricarica adeguati ad altri tipi di batteria (su richiesta)
<b>Valori massimi di Corrente / Tensione</b>	Carica / scarica a correnti fino a 3A. Tensione di lavoro massima di 30V. Derating automatico in caso di superamento della potenza massima dissipabile. Possibilità di scarica a correnti maggiori fino a 5A (opzionale)
<b>Tipo regolazione:</b>	Stadio finale: Regolatore Lineare. Pre regolatore: Switching
<b>Prese intermedie di "Sense":</b>	Possibilità di monitorare la tensione di batteria mediante "Sense". Mediante scheda aggiuntiva è possibile monitorare 11 prese intermedie (espandibili fino a 64) per rilevare eventuali elementi difettosi all'interno di un pacco batterie. Prese disponibili tramite Boccole sul pannello oppure tramite connettore (per facilitare la manutenzione di pacchi "attrezzati")
<b>Display di Visualizzazione:</b>	Indicazione della tensione / corrente totale dalla batteria sotto test
<b>Alimentazione:</b>	Alimentazione da rete 230VAC.
<b>Caratteristiche meccaniche:</b>	dimensioni (larghezza × lunghezza × prof.): 480 × 300 × 160. Peso approssimativo: 10Kg. Contenitore metallico da laboratorio. Disponibile nella versione da campo, in contenitore resistente agli urti ed impermeabile (se chiuso)
<b>Accessori in dotazione:</b>	Cavo di alimentazione Set di cavetti per il collegamento alle batterie da sottoporre ai test Manuale di istruzioni Software ABM

