

# Al servizio delle batterie

Arricchiti di funzionalità, gli Startium sono utilizzati dall'agricoltore, dall'imprenditore, ma anche dal professionista dell'automobile e dei mezzi pesanti

Lo sviluppo degli Startium deriva da oltre 30 anni di esperienza nella manutenzione delle batterie dei veicoli. Questa gamma, ampliata con 6 prodotti, riprende l'efficacia della carica dei prodotti Batium e GYSFlash completata dalla funzione avviamento.

## Avviamento garantito

La mancanza d'energia della batteria per avviare il motore è la conseguenza di una perdita di potenza legata a condizioni meteorologiche, ma anche a sollecitazioni elevate dei sistemi elettronici di bordo nei veicoli. Il principio del caricabatterie/avviatore è di utilizzare la rete come sorgente di energia per fornire la potenza necessaria all'av-

viatore, sia istantaneo sia con una precarica. Nel 1980, GYS progettava i suoi primi avviatori EnerGYS. Già innovativa in quell'epoca, l'azienda ha mantenuto la stessa linea di condotta per produrre nel 1999 i GYStart, primi apparecchi che includono una carica automatica. La concezione degli Startium integra una curva di carica intelligente, che rigenera le batterie solfatate e diminuisce i tempi di precarica. Gli Startium sono stati dotati anche di un sistema di avviamento automatico, che libera corrente solo a contatto attivato senza la necessità di un comando a distanza. La gamma copre l'avviamento dai veicoli leggeri fino ai mezzi pesanti. L'integrazione di un microprocessore permette l'analisi e la regolazione automatica del processo, per offrire alle batterie la sicurezza di una carica rapida e completa al 100%. L'operazione si effettua senza sorveglianza: non è necessario scollegare la batteria a fine carica, l'apparecchio oscilla in fase di mantenimento della tensione, mantenendo la batteria carica pronta all'uso. Per la comodità d'utilizzo, gli Startium sono provvisti di una funzione 'timer' che permette di programmare un tempo di carica regolabile da 10 a 120 minuti. Grazie al display numerico si può visualizzare la capacità di carica dell'alternatore, indicando sia la tensione sia la percentuale. Gli



Il pratico e completo display, che consente un'analisi totale della batteria collegata

Startium dispongono delle sicurezze per il corretto svolgimento della carica, con protezioni contro le inversioni di polarità e i cortocircuiti. Inoltre, sono adatti a ricaricare tutti i tipi di batterie al piombo (liquido, AGM, gel, Start&Stop). L'apporto di energia richiesta durante la fase diagnostica di un veicolo deve essere sufficiente per evitare una scarica rapida della batteria. Un difetto in questa procedura di 'flashage' può generare conseguenze irreversibili sull'elettronica del veicolo. Per rispondere a questa necessità, sono disponibili due apparecchi professionali Diag-Startium 60 A e Diag+, disponibili in 16/12/24 V. Questi caricabatterie/avviatori garantiscono di avere una batteria carica al 100%, qualunque sia la durata della diagnostica. Gli Startium offrono un design ricercato e una struttura robusta. ■