

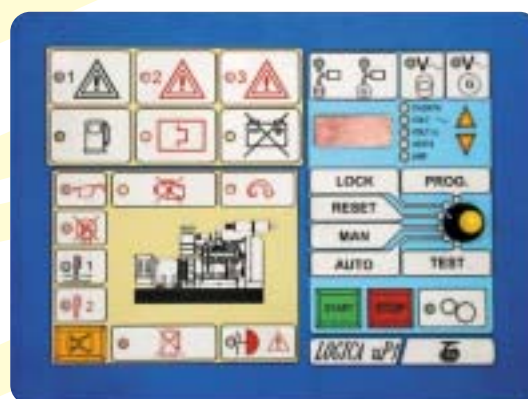
GRUPPI ELETTROGENI AD AVVIAMENTO AUTOMATICO

Tutti i **gruppi elettrogeni** della gamma MG a partire da **5 kVA** sono disponibili in versione ad avviamento automatico (**MG AA**). I **quadri elettrici** ad intervento automatico Gen Set, consentono l'avviamento automatico del gruppo elettrogeno e quindi l'erogazione di energia elettrica all'utenza, nel giro di pochi istanti dall'interruzione dell'alimentazione della rete elettrica principale. L'erogazione di energia da parte del gruppo elettrogeno viene immediatamente interrotta al ritorno della tensione di rete.

Tutti i circuiti operativi di comando, controllo e regolazione sono compresi in un'unica scheda logica, dotata di un microprocessore programmabile che consente di variare di volta in volta i differenti parametri per il funzionamento ed il controllo del gruppo elettrogeno.

La logica comprende inoltre:

- serie di leds luminosi per la segnalazione di stato del generatore
- commutatore per la scelta delle funzioni operative
- display digitale per la lettura di:
 - tensione batteria
 - tensione di rete/gruppo
 - frequenza
 - corrente erogata dal generatore
- possibile avviamento del generatore anche alla mancanza di una sola delle tre fasi
- dispositivo timerizzato di programmazione delle prove di funzionamento
- comandi di marcia e arresto.



Allo scopo di evitare danni al sistema operativo del quadro, derivanti dalla eventuale presenza di sovratensioni di linea, ogni segnale d'ingresso risulta elettricamente disaccoppiato dai circuiti elettronici del sistema stesso.



I quadri Gen Set sono provvisti di: telecommutazione quadripolare con interblocco meccanico ed elettrico di sicurezza, carica batteria automatico e cavo multiplo per la connessione dei segnali ausiliari al gruppo elettrogeno.

Sono inoltre disponibili su richiesta numerose altre **funzioni opzionali**, fra le quali:

- predisposizione per il trasferimento a distanza dei segnali di allarme e di stato del generatore
- controllo dello stato di funzionamento del generatore e dei parametri programmati con possibilità di START e STOP da PC tramite interfaccia e modem
- controllo della mancanza della tensione di rete su diverse linee di utenza.