

## Sistema integrato di acquisizione dati

Il particolare tipo di produzione della Masmec è costituito quasi esclusivamente da macchine in esemplare unico (banchi prova, linee di assemblaggio e prove), progettato e costruito su misura per una specifica applicazione. Oggi Masmec mette in campo un notevole bagaglio di esperienze tec-

nologiche applicate al settore delle prove funzionali. L'unità multicanale, presentata alla EMO, è un sistema integrato per l'acquisizione, visualizzazione ed archiviazione dati, studiata per gestire anche la movimentazione in sostituzione del PLC in caso di cicli macchina relativamente semplici.

Nell'immagine, l'unità è adibita per una prova di tenuta su un iniettore benzina e per il controllo carico/corsa su una pompa per servofreno. È montata in un mobile 12U ed è dotata di un computer che acquisisce ed elabora i dati di ingresso relativi a grandezze analogico/digitali, per un massimo di 32 canali di acquisizione, e invia i segnali di gestione necessari alla realizzazione della sequenza di un ciclo di lavoro. I dati elaborati possono essere visualizzati su monitor a colori da 10", o registrati su carta o su supporto magnetico. I limiti per le tolleranze ed i codici per i pezzi da lavorare vengono impostati tramite un tastierino numerico e pulsanti-funzione.



**MASMEC  
S.R.L.**