

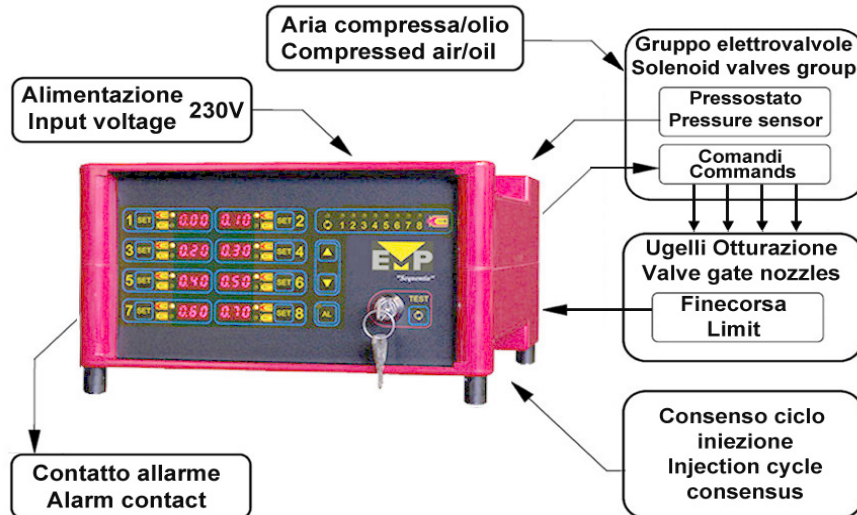
**Sequentia** è un' apparecchiatura per il controllo temporizzato degli ugelli a otturazione negli stampi per materie plastiche a iniezione sequenziale. Si contraddistingue per la sua precisione e robustezza, associati ad una estrema facilità di uso e programmazione.

La centralina non si collega direttamente all'aria compressa od all'olio, ma emette solo i comandi elettrici per il comando delle elettrovalvole, che a loro volta aprono e chiudono gli ugelli. Quindi nel circuito aria/olio è necessaria la presenza di un pressostato che indichi alla centralina che il circuito è in pressione.

Il contatto di allarme segnala le anomalie della centralina, degli ugelli (se muniti di contatto reed) e del circuito aria/olio.

**Sequentia** is a device for the valve gate nozzles temporized control in sequential injection molds for plastics. They are characterized by their precision and toughness, coupled with extreme ease of use and programming.

The controller does not connect directly to the compressed air or oil; it simply emits the electrical controls for controlling the solenoid valves, which shall open and close the nozzles. The air/oil circuit requires thus a pressure sensor telling the controller that the circuit is under pressure. The alarm contact detects any anomaly in the temperature controller, in the nozzles (if equipped with reed) and in the air/oil circuit.



## Funzionamento / Functioning

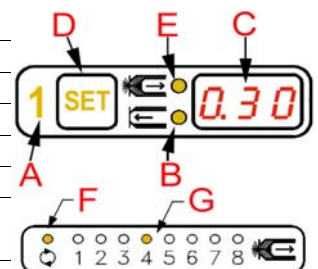
Dal momento dell'inizio del ciclo d'iniezione ogni uscita viene programmata per erogare la potenza elettrica alla rispettiva bobina con un certo ritardo e per un certo tempo (che può essere illimitato, cioè finire solo quando finisce il tempo dell'iniezione). La centralina può essere programata per verificare l'effettiva apertura/chiusura degli ugelli (solo se gli ugelli sono muniti del contatto di finecorsa), con segnalazione di allarme se i tempi di risposta del movimento degli ugelli superano i valori programmati.

Since the beginning of the injection cycle, each output is programmed to deliver electrical power to the respective coil with a lag and for a time (which may be unlimited, ie only end when it ends the time of injection).

The controller can be programmed to check the actual opening / closing of the nozzles (only if the nozzles are fitted with the contact switch); if the response time of the movement of the nozzle exceeds the programmed values, an alarm is triggered

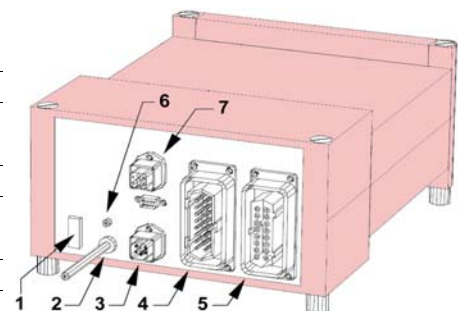
## Programmazione da pannello anteriore / Programming from front panel

- A** numero ugello/nozzle number
- B** led tempi di chiusura/closing time led
- C** display visualizzazione dati impostati/display view set data
- D** led tempi di apertura/opening time led
- E** pulsante di selezione/selection button
- F** led che lampeggia durante il ciclo di iniezione/led flashing during injection cycle
- G** led che si accende quando si apre l'ugello corrispondente  
led switching on at the opening of the corresponding nozzle



## Pannello posteriore / Back panel

- 1** Interruttore generale e spia di alimentazione  
Cut-off switch and power pilot light
- 2** Cavo di alimentazione/power cable
- 3** Connettore per collegamento alla pressa (consenso inizio ciclo)  
Connector for connection to the press ((cycle start consent)
- 4** Connettore finecorsa movimento ugelli/nozzles movement limit switch connector
- 5** Pilotaggio elettrovalvole e ingresso pressostato aria compressa / olio  
Solenoids and pressure sensor input piloting air compressed/oil
- 6** Interruttore termico di protezione/protection thermal switch
- 7** Connettore di segnalazione allarme/signaling alert connector



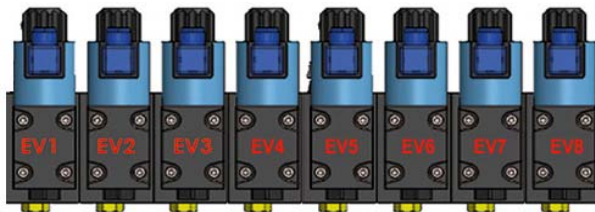
## Caratteristiche principali / Main features SE802

- Tensione alimentazione/power supply: 230Vac  $\pm$  15%, 48÷62Hz
- Tensione in uscita/output voltage: 24Vdc, max.1500mA (protezione interna contro i sovraccarichi/internal protection against overloads)
- Contatto di allarme/alarm contact Make brake contact: max 3A 250V.
- Ingressi: abilitazione dalla pressa, pressostato, contatti finecorsa ugelli):  
Contatti in chiusura: la massa dei contatti è connessa a terra internamente alla centralina. I contatti vengono polarizzati a 5V, 1mA.  
Inputs: press enabling, pressure switch, nozzles limit switch  
Closing contacts; All negative poles are earthed as well as all the connectors casings. Contacts are polarized at 5V, 1mA.
- Grado di protezione: IP20. Non adatta per il funzionamento nelle aree classificate pericolose (esplosive) contemplate nella normativa CEI 64/4  
Protection grade IP20. Not designed for working in dangerous areas (explosive), contemplated in normative CEI 64/4.
- Dimensioni/dimensions: 290 x 370 x 174 mm Peso/weight: 10 Kg
- Possibilità di eseguire cicli di test e di comandare singolarmente singoli ugelli (operazioni abilitate dalla chiave sul pannello di comando).  
Ability to run test cycles and individual control of individual nozzles (operations enabled by the key on the keypad).

### "Sequentia" SE802, può gestire/can manage:

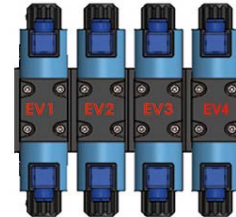
Otto ugelli a otturazione, se pilotati da elettrovalvole a una bobina (monostabili)

- Eight valve gate nozzles, if driven by single-coil (monostable) solenoids



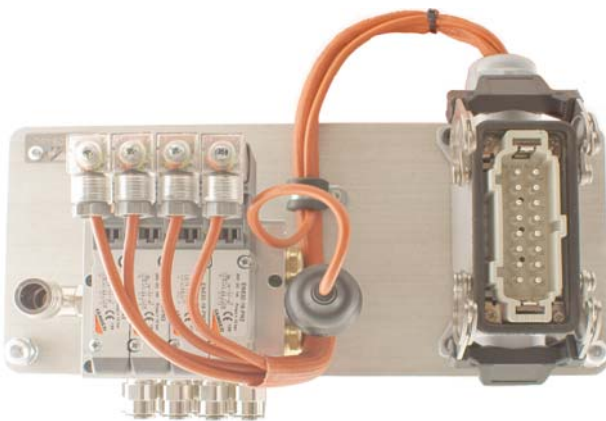
Quattro ugelli a otturazione, se pilotati da elettrovalvole a due bobine (bistabili)

- Four valve gate nozzles, if driven by two coil -solenoid (bistables)



**A richiesta si possono fornire gruppi completi per il comando di pistoni pneumatici o idraulici, che possono essere montati sullo stampo o direttamente sulla centralina SE802.**  
**On request can be supplied complete control groups for pneumatic or hydraulic pistons, which can be mounted on the mold or directly on the SE802 control unit.**

**Gruppo 4 elettrovalvole aria compressa**  
**4 solenoid air group**



**Gruppo 3 elettrovalvole olio**  
**3 solenoid oil group**

