



# ELAP

## CM 72/73/74

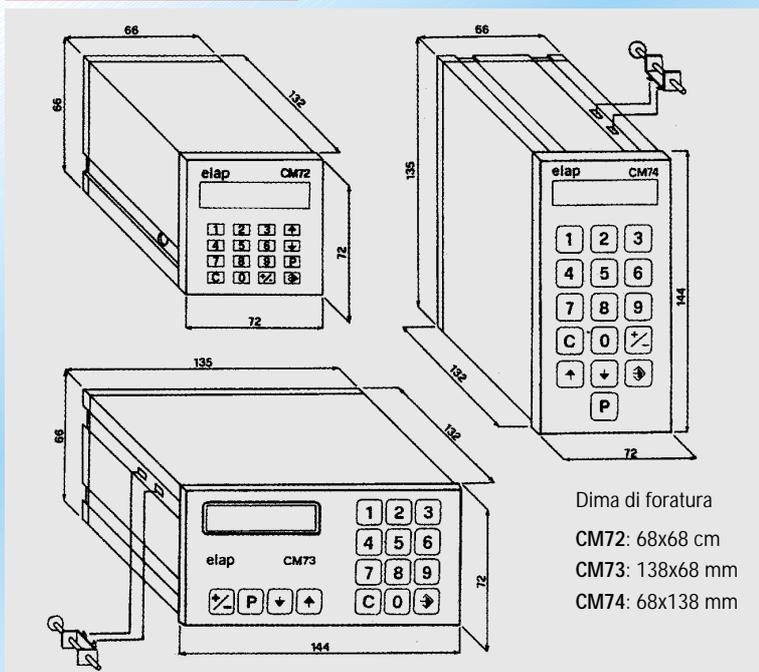
### POSIZIONATORI

### MULTIFUNZIONE A

### MICROPROCESSORE

CM 72 - CM 73 - CM 74 sono una serie di strumenti a microprocessore che, grazie alla loro versatilità possono avere una vasta applicazione nel campo del conteggio e nel controllo di posizione: sono infatti disponibili software applicativi che si adattano ad ogni esigenza particolare. Corredati da una completa documentazione tecnica, semplici da installare, d'uso immediato da parte dell'operatore, possono essere forniti in versione posizionatore oppure come contatore a più preselezioni. Elementi di ingresso per questi strumenti possono essere encoder rotativi o trasduttori lineari incrementali oppure potenziometri. Caratteristica distintiva di questi posizionatori è quella di avere un'uscita analogica  $\pm 10$  V, grazie alla quale possono operare una regolazione che consente l'intervento diretto sull'azionamento del motore, garantendo il raggiungimento preciso e veloce delle quote di misura impostate. Posizionamenti a "gradini" altrettanto precisi si ottengono con le versioni dotate delle sole uscite a relé. Risulterà sicuramente gradita agli operatori l'ampia tastiera in policarbonato, con i singoli tasti ben separati dei tipi CM73 e CM74, mentre il CM72 sarà apprezzato per le dimensioni estremamente contenute. Un altro aspetto che distingue questi strumenti è la possibilità di avere a disposizione un'interfaccia seriale di tipo RS232 che permette al sistema di trasmettere e ricevere i dati relativi al posizionamento da una sorgente esterna (PC, PLC, controlli di processo) oppure di collegarsi in cascata con altri CM72, CM73 o CM74. **Conformi alle norme CE**

#### DIMENSIONI D'INGOMBRO



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 220 o 110 o 24 V, 50/60 Hz  $\pm 10\%$
- Uscita per alimentazione trasduttori 12 Vcc  $\pm 5\%$  max 70 mA
- Frequenza di conteggio: 4 KHz onda primaria
- 4 uscite relé di tipo S.P.S.T. con I max 3A V max 220 Vac
- Uscita analogica  $\pm 10$  V (8 bit) con rampa di decelerazione
- Ingressi conteggio analogici o digitali
- 2 ingressi ausiliari segnali PNP o NPN selezionabili
- Ingresso seriale in CURRENT LOOP 20 mA (passivo) oppure RS232
- Protocollo di trasmissione
- N. bit dati 8
- N. bit stop 1
- Parità n
- Velocità di trasmissione: 1200 baud
- Salvataggio dati su EEPROM
- Display ad alta definizione: h 7 mm
- Tastiera in poliestere antigraffio
- Morsetteria estraibile ed accessibile da retro
- Dimensioni CM 72 72x72x146  
 CM 73 144x72x146  
 CM 74 72x144x146

#### ESEMPIO DI APPLICAZIONI

##### TIPICHE

Controllo di una linea di taglio con impostazione di 9 quote richiamabili singolarmente da tastiera, con la gestione dei parametri di posizionamento ed il controllo dei motori per mezzo del relé.

Controllo di un ciclo di produzione con impostazione di quote da tastiera e la gestione di velocità di accostamento per mezzo di un'uscita analogica per il pilotaggio diretto di un azionamento con parametri di recupero.