

# Attuatori Elettrici per applicazioni di cambio formato



ALTO LIVELLO DI  
AUTOMAZIONE



PARAMETRI  
FUNZIONALI  
PERSONALIZZABILI



OTTIMIZZAZIONE  
DI COSTI DI  
APPLICAZIONE



Adattamento  
automatico e ultra veloce

**cy.pag.**





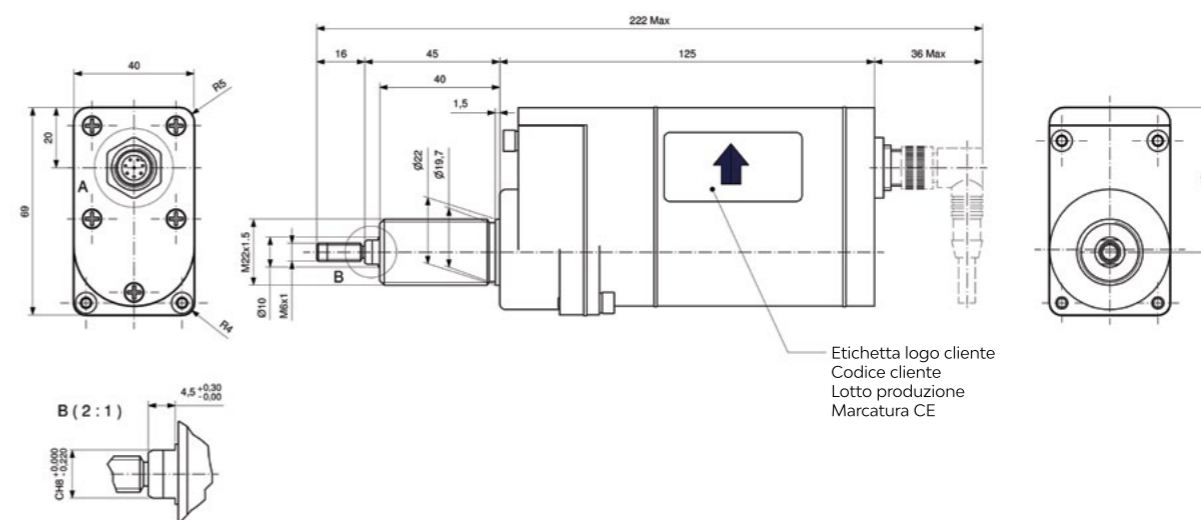
## Componenti AET



- Attuatore AET
- Centralina di controllo AET
- Cavo centralina/centralina (lunghezze multiple)
- Cavo attuatore (lunghezze multiple)

## Caratteristiche attuatore AET

- Tensione nominale: 24VDC
- Forza trazione/spinta: 300N
- Corsa massima: 50mm
- Velocità: 14mm/s
- Assorbimento massimo: 1.5A max
- Accuratezza posizionamento: +/- 0.5mm
- Sensoristica:
  - Encoder rotativo 2 imp./giro
  - Home switch
- Anti-rotazione integrata: sì
- Materiale stelo: AISI303
- Materiale trasmissione: acciaio
- Materiale corpo (ancoraggi): lega di zinco
- Materiale carter: ABS
- Dimensioni: rimando a disegno



Etichetta logo cliente  
Codice cliente  
Lotto produzione  
Marcatura CE

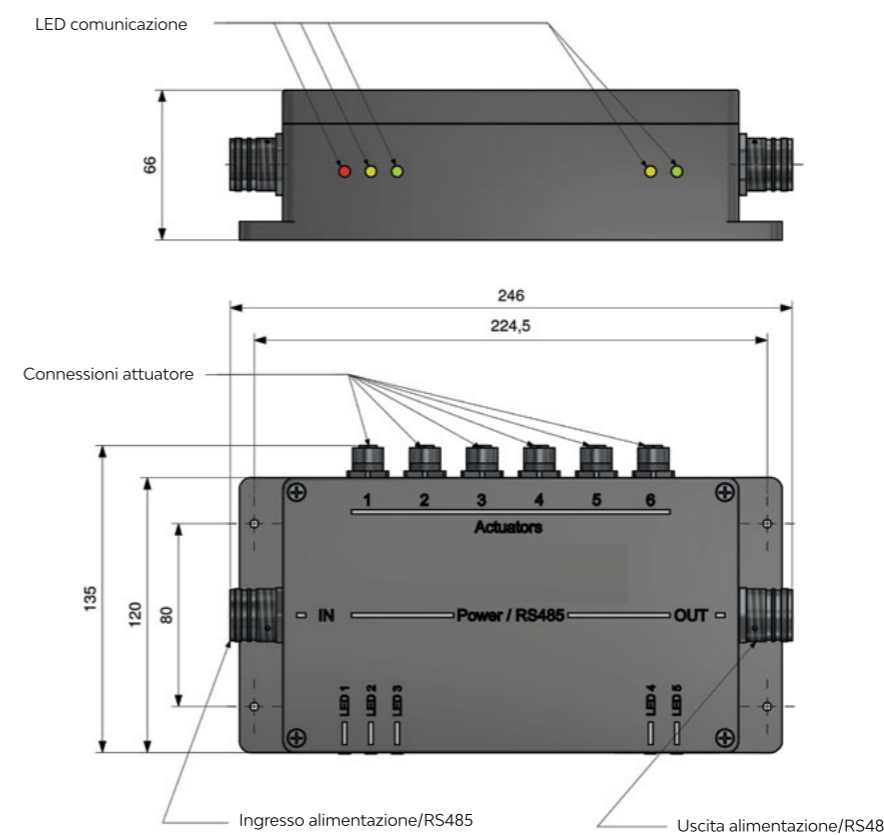


## Caratteristiche centralina di controllo AET

- Numero massimo di attuatori: 6
- Tensione nominale: 24VDC
- Protocollo di comunicazione: RS485
- Controllo in serie: sì (fino a 127 nodi)
- 5 LEDs di controllo stato
- Dimensioni: rimando a disegno

## Principali funzioni

- Settaggio locale corse singole per ogni attuatore
- Settaggio broadcast corse singole per ogni attuatore
- Abilitazione/disabilitazione singolo attuatore
- Invio a posizione singolo attuatore
- Invio a posizione batteria completa
- Invio a posizione in step personalizzabili per escursione e timing
- Invio a posizione sequenziale
- Gestione locale e/o broadcast sincronizzata
- Autoidentificazione nodo di rete
- Funzionalità gateway









### Come le compagnie di imbottigliamento gestiscono le lavorazioni per andare incontro al consumo mondiale di un milione di bottiglie al minuto?

Negli ultimi anni, con la crescente valorizzazione del packaging, è avvenuta un'esplosione di formati per rispondere alle più svariate esigenze estetiche ed economiche, con ricadute sulla diversità di dimensioni, forme e materiali.

Per rendersene conto basta osservare gli scaffali di un supermercato e notare quanti tipi di bottiglie e contenitori diversi vi siano riposti.

Per facilitare la produzione in serie dei diversi formati abbiamo progettato un **attuatore elettrico, che viene montato sulle linee di processo di riempimento e confezionamento di contenitori in PET.**

I nostri attuatori spostano gli elementi meccanici che sostengono e guidano i contenitori di liquidi nelle linee di trasporto, muovendo le bottiglie verso le varie stazioni del processo.

L'attuatore elettrico può raggiungere un punto qualsiasi della sua corsa, con un'**accuratezza fino a un decimo di millimetro**. In questo modo vengono gestiti con un alto grado di precisione decine di formati differenti, con un **dispositivo unico**.

Risultato: **la linea di produzione diventa universale.**







## Cy.Pag. S.p.A.

Via del Commercio, 13 - 23017 - Morbegno (SO) - Italy

**phone:** +39 0342 605011 - **fax:** +39 0342 614971 - **email:** [info@cypag.com](mailto:info@cypag.com)

rev. 00/11.2022