

# OSCAR - MODULO RICHIESTA PER FINECORSA NON STANDARD

## Istruzioni

(Elenco componenti e legende nelle pagine seguenti)

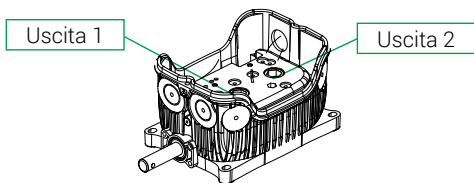
- 1 Versione:** indicare la versione richiesta.
- 2 Lima:** indicare se si richiede il sistema Lima.
- 3 Rapporto giri:** per ogni uscita indicare il rapporto giri richiesto.
- 4 Gruppi camme standard:** per ogni uscita scrivere il codice del gruppo camme richiesto, in base alla legenda.
- 5 Gruppi camme non standard:** nel caso di gruppi camme non standard, compilare lo schema indicando le camme e gli interruttori richiesti, in base alle legende. È possibile creare gruppi con 2, 3, 4, 5 o 6 camme/interruttori. Camme speciali sono disponibili a richiesta.
- 6 Potenzimetri, encoder, Egon 36-AL, Yankee:** scrivere il codice del potenziometro, encoder, Egon 36-AL o Yankee richiesto, in base alla legenda.  
 ATTENZIONE: il potenziometro PA020009 deve essere montato da solo, cioè non abbinato ad un gruppo camme/interruttori.  
 Per tutte le altre possibili configurazioni, fare riferimento alla tabella nelle pagine seguenti.  
 Per generare i codici di Egon 36-AL, utilizzare il modulo presente nelle pagine seguenti.
- 7 Innesto, giunto, flangia, pignone:** indicare se si desidera un innesto, il giunto, la flangia o un pignone.  
 Nel caso si richieda un pignone standard, scrivere il codice del pignone facendo riferimento alle tabelle dei pignoni presenti nel catalogo.  
 È possibile richiedere un pignone speciale indicando il numero dei denti, il modulo e il diametro primitivo.
- 8 Albero:** indicare il tipo di albero richiesto. I finecorsa con Lima sono disponibili solo con alberi in acciaio inossidabile AISI 303 ad alta resistenza.
- 9 Pressacavi:** indicare il tipo e la posizione dei pressacavi (max. 8).

### Versione 1

- Versione **CE**
- Versione **cULus CE**
- Versione con tappo anticondensa **CE**

ATTENZIONE: I finecorsa con Lima hanno solo la certificazione CE.  
 ATTENZIONE: I finecorsa con alberi in acciaio inossidabile AISI 430F non sono certificati cULus.

### Lima 2



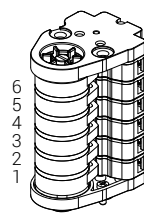
### Rapporto giri 3

- |   |  |
|---|--|
| Uscita 1  | Uscita 2   |
| <input type="checkbox"/> 1:1 <input type="checkbox"/> 1:25 <input type="checkbox"/> 1:200   | <input type="checkbox"/> 1:1                             |
| <input type="checkbox"/> 1:5 <input type="checkbox"/> 1:50 <input type="checkbox"/> 1:250   | <input type="checkbox"/> Rapporto giri uguale a uscita 1 |
| <input type="checkbox"/> 1:10 <input type="checkbox"/> 1:70 <input type="checkbox"/> 1:300  |  |
| <input type="checkbox"/> 1:15 <input type="checkbox"/> 1:100 <input type="checkbox"/> 1:450   |  |
| <input type="checkbox"/> 1:20 <input type="checkbox"/> 1:150 <input type="checkbox"/> 1: <input style="width: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/> |  |

### Gruppi camme standard 4

Codice gruppo camme \_\_\_\_\_ Uscita 1  
 \_\_\_\_\_ Uscita 2

### Gruppi camme non standard 5



|          |              |                     |
|----------|--------------|---------------------|
| Uscita 1 | Codice camma | Codice interruttore |
| 6        | _____        | _____               |
| 5        | _____        | _____               |
| 4        | _____        | _____               |
| 3        | _____        | _____               |
| 2        | _____        | _____               |
| 1        | _____        | _____               |
| Uscita 2 | Codice camma | Codice interruttore |
| 6        | _____        | _____               |
| 5        | _____        | _____               |
| 4        | _____        | _____               |
| 3        | _____        | _____               |
| 2        | _____        | _____               |
| 1        | _____        | _____               |

### Potenzimetri, encoder, Egon 36-AL, Yankee 6

Uscita 1      Uscita 2

Codice \_\_\_\_\_

- Innesto maschio**       **Giunto 7**
- Innesto femmina**       **Flangia**
- Pignone**

Codice pignone standard \_\_\_\_\_

Pignone speciale

N° denti \_\_\_\_\_

Modulo \_\_\_\_\_

Diametro primitivo \_\_\_\_\_

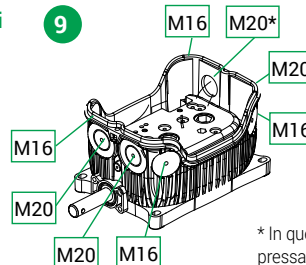
### Albero standard 8

- Albero in acciaio inossidabile AISI 430F
- Albero in acciaio inossidabile AISI 303 ad alta resistenza

### Albero flessibile

- Albero in acciaio inossidabile AISI 430F
- Albero in acciaio inossidabile AISI 303 ad alta resistenza

### Pressacavi 9



\* In questa posizione è obbligatorio un pressacavo M20 o un tappo.

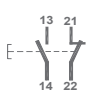

#### 4 Legenda gruppi camme standard

| N° e tipo interruttori | N° e tipo camme | Codice   |
|------------------------|-----------------|----------|
| 2 x PRSL0110XX         | 2 camme A       | FCL20001 |
|                        | Camme A+C       | FCL20003 |
|                        | 2 camme C       | FCL20005 |
| 4 x PRSL0110XX         | Camme D+D+B+F   | FCL40001 |
|                        | 4 camme A       | FCL40003 |
|                        | Camme A+A+C+C   | FCL40005 |
|                        | 4 camme C       | FCL40007 |
|                        | Camme C+C+C+E   | FCL40009 |
|                        | Camme A+A+E+E   | FCL40011 |
| 5 x PRSL0110XX         | 5 camme A       | FCL50006 |
|                        | 5 camme C       | FCL50001 |
| 6 x PRSL0110XX         | 6 camme A       | FCL60003 |
|                        | 6 camme C       | FCL60001 |
| 2 x PRSL0111XX         | 2 camme A       | FCL20002 |
|                        | Camme A+C       | FCL20004 |
|                        | 2 camme C       | FCL20006 |
| 4 x PRSL0111XX         | Camme D+D+B+F   | FCL40002 |
|                        | 4 camme A       | FCL40004 |
|                        | Camme A+A+C+C   | FCL40006 |
|                        | 4 camme C       | FCL40008 |
|                        | Camme C+C+C+E   | FCL40010 |
|                        | Camme A+A+E+E   | FCL40012 |
| 5 x PRSL0111XX         | 5 camme A       | FCL50005 |
|                        | 5 camme C       | FCL50010 |
| 6x PRSL0111XX          | 6 camme A       | FCL60006 |
|                        | 6 camme C       | FCL60010 |







#### 6 Legenda potenziometri, encoder Egon 36-AL e Yankee

| Descrizione   | Codice              |
|---|---------------------|
| Potenziometro 10 kΩ - con supporto                            | PA020001            |
| Potenziometro 10 kΩ fermo meccanico - con supporto            | PA020002            |
| Potenziometro 10 kΩ ±10% 4 pin - con supporto                 | PA020003            |
| Potenziometro 10 kΩ ±10% 3 pin - con supporto                 | PA020004            |
| Potenziometro 5 kΩ ±10% - con supporto                        | PA020005            |
| Potenziometro 4,7 kΩ - con supporto                           | PA020006            |
| Potenziometro 10 kΩ - con supporto                            | PA020007            |
| Potenziometro 2,2 kΩ - con supporto                           | PA020008            |
| Potenziometro 2KΩ - con supporto                              | PA020009            |
| Encoder 36 imp./giro - con supporto                           | PA030001            |
| Encoder 150 imp./giro - con supporto                          | PA030002            |
| Encoder assoluto Egon 36-AL 4...20 mA standard - con supporto | PA030034            |
| Encoder assoluto Egon 36-AL 1...5 V standard - con supporto   | PA030036            |
| Encoder assoluto Egon 36-AL 2...10 V standard - con supporto  | PA030037            |
| Yankee - uscita in corrente                                   | PA01AA01 / PA02AA01 |
| Yankee - uscita in tensione                                   | PA01AB01            |
| Yankee - uscita PWM   | PA01AC01            |

#### 5 Legenda interruttori

| PRSL0110XX   | PRSL0111XX  |
|--|---|
| 1NO+1NC  | 1NC   |
|  |  |

#### 5 Legenda camme

| Camma |   | Codice camma per interruttore PRSL0110XX | Gradi di permanenza di comando con PRSL0110XX | Codice camma per interruttore PRSL0111XX | Gradi di permanenza di comando con PRSL0111XX |              |
|-------|---|--|---|--|---|--------------|
| A     |  | 1 punta                                  | PRSL7194PI                                    | 21,5° ±0,5°                              | PRSL7194PI                                    | 23,0° ±0,5°  |
| B     |  | 10 punte                                 | PRSL7193PI                                    | 21,5° ±0,5°                              | PRSL7193PI                                    | 23,0° ±0,5°  |
| C     |  | Settore 60°                              | PRSL7195PI                                    | 82,0° ±0,5°                              | PRSL7195PI                                    | 86,0° ±0,5°  |
| D     |  | Settore 72°                              | PRSL7196PI                                    | 94,0° ±0,5°                              | PRSL7196PI                                    | 97,5° ±0,5°  |
| E     |  | Settore 180°                             | PRSL7191PI                                    | 204,5° ±0,5°                             | PRSL7191PI                                    | 203,0° ±0,5° |
| F     |  | Settore 305°                             | PRSL7192PI                                    | 328,5° ±0,5°                             | PRSL7192PI                                    | 327,0° ±0,5° |

## 6 Tabella configurazioni

Nella seguente tabella sono riportate le possibili configurazioni di Oscar e Oscar XL.

Quando l'accoppiamento gruppo camme e potenziometro/encoder non è possibile, nella tabella compare la scritta "Configurazione non disponibile". Quando il coperchio standard PA090008 non è sufficientemente alto per gli elementi posti all'interno del finecorsa, è necessario montare anche il rialzo del coperchio PRSL0703PI (nella tabella è indicato con "Oscar XL").

In tutti gli altri casi è possibile montare l'accoppiamento gruppo camme e potenziometro/encoder con il coperchio standard PA090008 (nella tabella è indicato con "Oscar").

|                                  | Gruppo camme<br>2 interruttori | Gruppo camme<br>3 interruttori | Gruppo camme<br>4 interruttori | Gruppo camme<br>5 interruttori | Gruppo camme<br>6 interruttori |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Solo gruppo camme</b>         | Oscar                          | Oscar                          | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       |
| <b>Gruppo camme + Egon 36-AL</b> | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + Yankee</b>     | Oscar                          | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       |
| <b>Gruppo camme + PA020001</b>   | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020002</b>   | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020003</b>   | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020004</b>   | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020005</b>   | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020006</b>   | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020007</b>   | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA020008</b>   | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA030001</b>   | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile |
| <b>Gruppo camme + PA030002</b>   | Oscar                          | Oscar                          | Oscar XL                       | Oscar XL                       | Configurazione non disponibile |

## 6 Modulo di configurazione Egon 36-AL

Per generare il codice prodotto, scrivere nei quadrati i caratteri corrispondenti alle caratteristiche richieste per l'encoder, come nell'esempio. Riportare il codice nell'apposito spazio del punto 6 (Potenziometri, encoder, Egon 36-AL, Yankee) del «Modulo richiesta per fincorsa non standard».

F19 R A 1 1 0 X X X

F19 [ ] A [ ] [ ] 0 X X X

S = normale  
R = ridondante

A = analogico

### Prima uscita

1 = 4...20 mA  
2 = 1...5 V  
3 = 2...10 V

### Seconda uscita

(solo per EGON 36-AL ridondante)\*

1 = 4...20 mA  
2 = 1...5 V  
3 = 2...10 V

\* Inserire "0" per la versione normale di Egon 36-AL.

ATTENZIONE: la seconda uscita (se richiesta) deve essere uguale alla prima.

Caratteri per numero progressivo

