

# OSCAR - MODULO RICHIESTA PER FINECORSIA 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** **Certificazione SIL1:** indicare se si richiede la certificazione SIL1.
- 4** **Rapporto giri:** per ogni uscita indicare il rapporto giri richiesto.
- 5** **Gruppi camme standard:** per ogni uscita scrivere il codice del gruppo camme richiesto.
- 6** **Gruppi camme non standard:** nel caso di gruppi camme non standard, compilare lo schema indicando la camma e l'interruttore richiesto. È possibile creare gruppi con 2,3,4,5 o 6 camme/interruttori. Camme speciali sono disponibili a richiesta.
- 7** **Potenziometri, encoder, Yankee:** scrivere il codice del potenziometro, encoder o Yankee richiesto. **ATTENZIONE:** il potenziometro PA020009 può essere montato da solo, ma non abbinato ad un gruppo camme. Per tutte le altre possibili configurazioni, fare riferimento alla tabella nelle pagine seguenti.
- 8** **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 pignoni presenti nel catalogo. E' possibile richiedere un pignone speciale indicando il numero dei denti, il modulo e il diametro primitivo.
- 9** **Albero:** indicare il tipo di albero richiesto. I finecorsa con Lima sono disponibili solo con alberi in acciaio inossidabile AISI 303 ad alta resistenza. Alberi speciali sono disponibili a richiesta.
- 10** **Pressacavi:** indicare il tipo e la posizione dei pressacavi (8 max).

## Versione 1

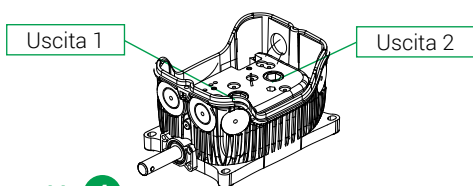
- Versione **CE EAC**
- Versione **cULus CE EAC**
- Versione con tappo anticondensa **CE EAC**

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

## Lima 2

## Certificazione SIL1 3

ATTENZIONE: I finecorsa Oscar XL con rialzo per coperchio non sono certificati SIL1.



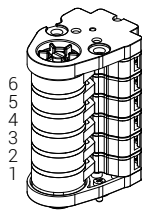
## Rapporto giri 4

- |                               |                                |  |  |  |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| 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 type="text"/> |  |  |  |

## Gruppi camme standard 5

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

## Gruppi camme non standard 6



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

## Potenziometri, encoder, Yankee 7

Uscita 1                      Uscita 2

Codice \_\_\_\_\_

- |   |                          |                        |
|---|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>Innesto maschio</b> | <input type="checkbox"/> | <b>8</b> <b>giunto</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>Innesto femmina</b> | <input type="checkbox"/> | <b>Flangia</b>         |
| <input type="checkbox"/> <b>Pignone</b>         |                          |                        |

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

Pignone speciale \_\_\_\_\_

N° denti \_\_\_\_\_

Modulo \_\_\_\_\_

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

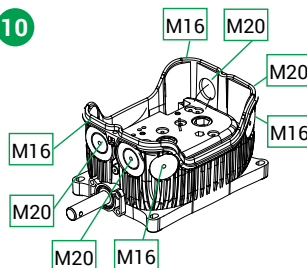
## Albero standard 9

- |  |   |
|--|---|
|  | <input type="checkbox"/> Albero in acciaio inossidabile AISI 430F                   |
|  | <input type="checkbox"/> Albero in acciaio inossidabile AISI 303 ad alta resistenza |

## Albero flessibile

- |  |   |
|--|---|
|  | <input type="checkbox"/> Albero in acciaio inossidabile AISI 430F                   |
|  | <input type="checkbox"/> Albero in acciaio inossidabile AISI 303 ad alta resistenza |

## Pressacavi 10



## 5 Legenda gruppi camme standard

N° e tipo interruttori	N° e tipo camme	Codice
2 x PRSL0110XX	2 camme A	FCL20001
	Camme A+C	FCL20003
4 x PRSL0110XX	2 camme C	FCL20005
	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
5 x PRSL0110XX	Camme A+A+E+E	FCL40011
	5 camme A	FCL50006
6 x PRSL0110XX	5 camme C	FCL50001
	6 camme A	FCL60003
2 x PRSL0111XX	6 camme C	FCL60001
	2 camme A	FCL20002
4 x PRSL0111XX	Camme A+C	FCL20004
	2 camme C	FCL20006
	Camme D+D+B+F	FCL40002
	4 camme A	FCL40004
	Camme A+A+C+C	FCL40006
	4 camme C	FCL40008
5 x PRSL0111XX	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

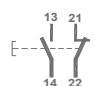
## 7 Legenda potenziometri, encoder standard e Yankee

Descrizione	Codice
Potenziometro MCB 10 kΩ con supporto	PA020001
Potenziometro MCB 10 kΩ fermo meccanico con supporto	PA020002
Potenziometro Sfernice 10 kΩ ±10% 4 pin con supporto	PA020003
Potenziometro Sfernice 10 kΩ ±10% 3 pin con supporto	PA020004
Potenziometro Sfernice 5 kΩ ±10% con supporto	PA020005
Potenziometro Megatron 4.7 kΩ con supporto	PA020006
Potenziometro Megatron 10 kΩ con supporto	PA020007
Potenziometro Megatron 2.2 kΩ con supporto	PA020008
Potenziometro Novotechnik 2KΩ con supporto	PA020009
Encoder 36 imp./giro con supporto	PA030001
Encoder 150 imp./giro con supporto	PA030002
Yankee - uscita in corrente	PA01AA01
Yankee - uscita in tensione	PA01AB01
Yankee - uscita PWM	PA01AC01

## 6 Legenda interruttori

PRSL0110XX

1NO+1NC



PRSL0111XX

1NC



## 6 Legenda camme standard

Camma			Codice per interruttori PRSL0110XX	Gradi di permanenza di comando con PRSL0110XX	Codice per interruttori 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°

## 7 Tabella configurazioni

Nella seguente tabella sono riportate le configurazioni possibili 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 invece il coperchio PA090008 non è sufficientemente alto per gli elementi posti all'interno del fincorsa, 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 semplice PA090008 (nella tabella è indicato con "Oscar").

	Gruppo camme 2 interruttori	Gruppo camme 3 interruttori	Gruppo camme 4 interruttori	Gruppo camme 5 interruttori	Gruppo camme 6 interruttori
<b>Solo gruppo camme</b>	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar XL
<b>Gruppo camme + Yankee1</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