



# ISTRUZIONI

J05454

2025-01-23



## KIT SCREAMIN' EAGLE PRO TC (DA 96 CI A 103 CI) STAGE 4

### GENERALE

#### Numero kit

27517-08E (nero)

#### Modelli

Per informazioni sugli abbinamenti dei modelli, vedere il catalogo di vendita al dettaglio delle parti e accessori o la sezione Parts and Accessories (Parti e accessori) del sito Web [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (solo in inglese).

#### Parti supplementari necessarie

Questo kit richiede l'acquisto separato di un kit filtro dell'aria SE compatibile con il corpo della valvola a farfalla da 58 mm in dotazione. Vedere il catalogo Screamin' Eagle Pro per i kit disponibili.

Questo kit richiede anche l'acquisto separato del kit di ritenzione dell'albero a camme (91800088) e del kit di manutenzione dell'albero a camme (17045-99C), disponibili presso un concessionario Harley-Davidson.

Si consiglia l'acquisto separato del kit distanziale dell'albero a camme (25928-06). Questo kit contiene cinque differenti distanziali in modo da ottenere il corretto allineamento dell'ingranaggio.

Per gli attrezzi speciali necessari all'installazione di questo kit, vedere le sezioni relative nel manuale di manutenzione.

Per la corretta installazione di questo kit occorre anche la ricalibrazione dell'ECM. Per ulteriori informazioni, contattare un concessionario Harley-Davidson.

#### ⚠ AVVERTENZA

**La sicurezza del pilota e del passeggero dipende dalla corretta installazione di questo kit. Attenersi alle procedure appropriate illustrate nel manuale di manutenzione. Se non si è in grado di eseguire la procedura o non si dispone degli attrezzi adeguati, rivolgersi a un concessionario Harley-Davidson per l'installazione. Un'installazione non corretta di questo kit può causare lesioni gravi o mortali. (00333b)**

#### NOTA

*Questo foglio di istruzioni fa riferimento alle informazioni contenute nel manuale di manutenzione. Per questa installazione è necessario disporre del manuale di manutenzione del proprio modello di motocicletta, disponibile presso i concessionari Harley-Davidson.*

#### Contenuto del kit

Vedere da Figura 1 a Figura 3 , e da Tabella 1 a Tabella 3 .

#### NOTA

*Questo kit è destinato esclusivamente ad applicazioni da gara o ad alte prestazioni e la vendita per o l'utilizzo su veicoli equipaggiati con controllo delle emissioni è illegale. Questo kit può restringere l'applicabilità della garanzia limitata del veicolo o invalidarla. Le parti alte prestazioni relative al motore sono destinate esclusivamente a piloti esperti.*

### RIMOZIONE

#### Preparare il veicolo per l'intervento manutentivo

1. Collocare la motocicletta su un cavalletto adatto.

#### NOTA

*Se il veicolo è dotato di sistema di sicurezza Smart Harley-Davidson, vedere le istruzioni di disattivazione riportate sul manuale d'uso.*

2. Rimuovere la sella. Vedere il manuale di manutenzione.

#### ⚠ AVVERTENZA

**Durante la manutenzione dell'impianto di alimentazione, non fumare né generare scintille o fiamme libere nelle vicinanze. La benzina è estremamente infiammabile e altamente esplosiva e l'inosservanza di misure di sicurezza adeguate può causare lesioni gravi o mortali. (00330a)**

3. Rimuovere il serbatoio del combustibile. Vedere il manuale di manutenzione.
4. Rimuovere il fusibile principale. Vedere il manuale di manutenzione.

#### Rimuovere i componenti del motore

1. Rimuovere il filtro dell'aria esistente. Vedere RIMOZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA nel manuale di manutenzione.
2. Rimuovere l'impianto di scarico. Vedere RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI SCARICO nel manuale di manutenzione.
3. Smontare la parte superiore del motore e completare il montaggio. Consultare le sezioni relative al MOTORE nel manuale di manutenzione.
4. Rimuovere la molla a diaframma della frizione esistente. Vedere RIMOZIONE DELLA FRIZIONE nel manuale di manutenzione.



## INSTALLAZIONE

### Installare i componenti del motore e della frizione

1. Vedere Figura 3 Controllare i cuscinetti a rullini dell'albero a camme (7) e sostituirli se necessario.
2. Vedere da Figura 1 a Figura 3 . Montare le camme sulle piastre per le camme, sulle testate performance e sulla parte superiore del motore usando le parti dal kit. Consultare le sezioni relative al MOTORE nel manuale di manutenzione.
3. Assemblare il corpo farfallato e gli iniettori dal kit usando la tubazione di alimentazione e il condotto del combustibile originali. Vedere le istruzioni contenute nel kit del corpo farfallato.
4. Installare il gruppo del corpo della valvola a farfalla sul motore usando le flange e le guarnizioni di tenuta fornite con il kit del corpo della valvola a farfalla. Vedere le istruzioni contenute nel kit del corpo delle valvole a farfalla.
5. Installare la molla a diaframma della frizione presa dal kit. Vedere INSTALLAZIONE DELLA FRIZIONE nel manuale di manutenzione.
6. Installare l'impianto di scarico. Vedere INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI SCARICO nel manuale di manutenzione.
7. Installare il gruppo del filtro dell'aria. Vedere INSTALLAZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA nel manuale di manutenzione.

## Montaggio finale

1. Installare il fusibile principale. Vedere il manuale di manutenzione.
2. Installare il serbatoio del combustibile. Vedere il manuale di manutenzione.
3. Installare la sella. Dopo aver installato la sella, tirarla verso l'alto per verificare che sia fissata in posizione. Vedere il manuale di manutenzione.

<b>NOTA</b>
-------------

**Installando questo kit occorre ricalibrare l'ECM. Omettendo di ricalibrare correttamente l'ECM, si possono causare gravi danni al motore. (00399b)**

4. Ricalibrare l'ECM. Per ulteriori informazioni, contattare un concessionario Harley-Davidson.
5. Avviare e far funzionare il motore. Ripetere più volte per verificare il corretto funzionamento.

## Funzionamento

Per istruzioni relative al rodaggio della motocicletta, vedere le REGOLE PER IL RODAGGIO nel Manuale d'uso.

# PARTI DI RICAMBIO

is03918d

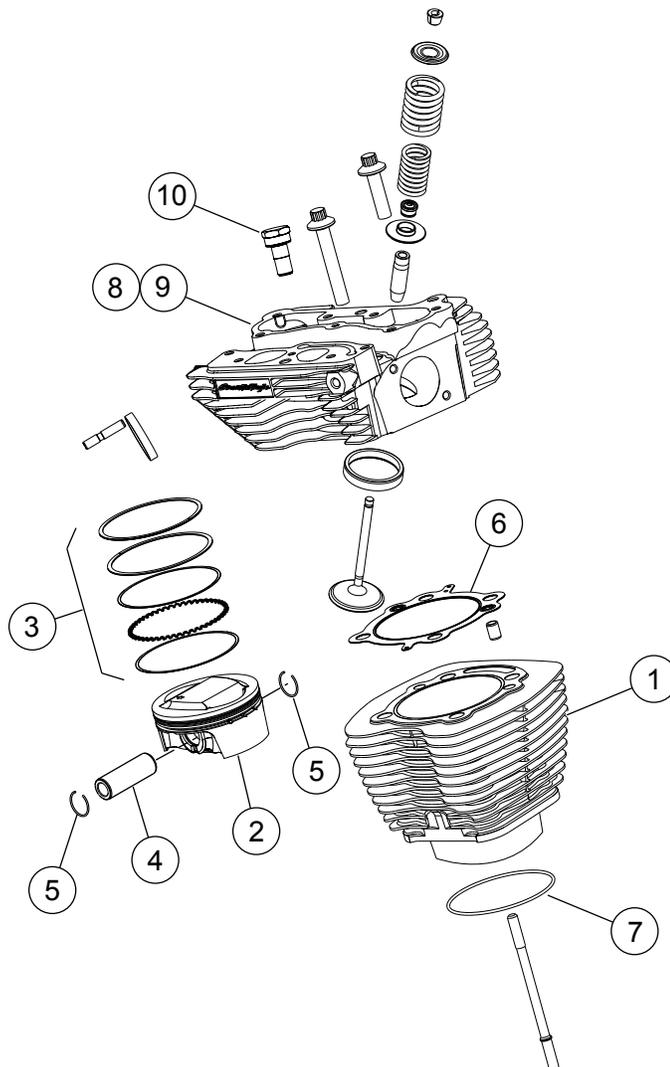


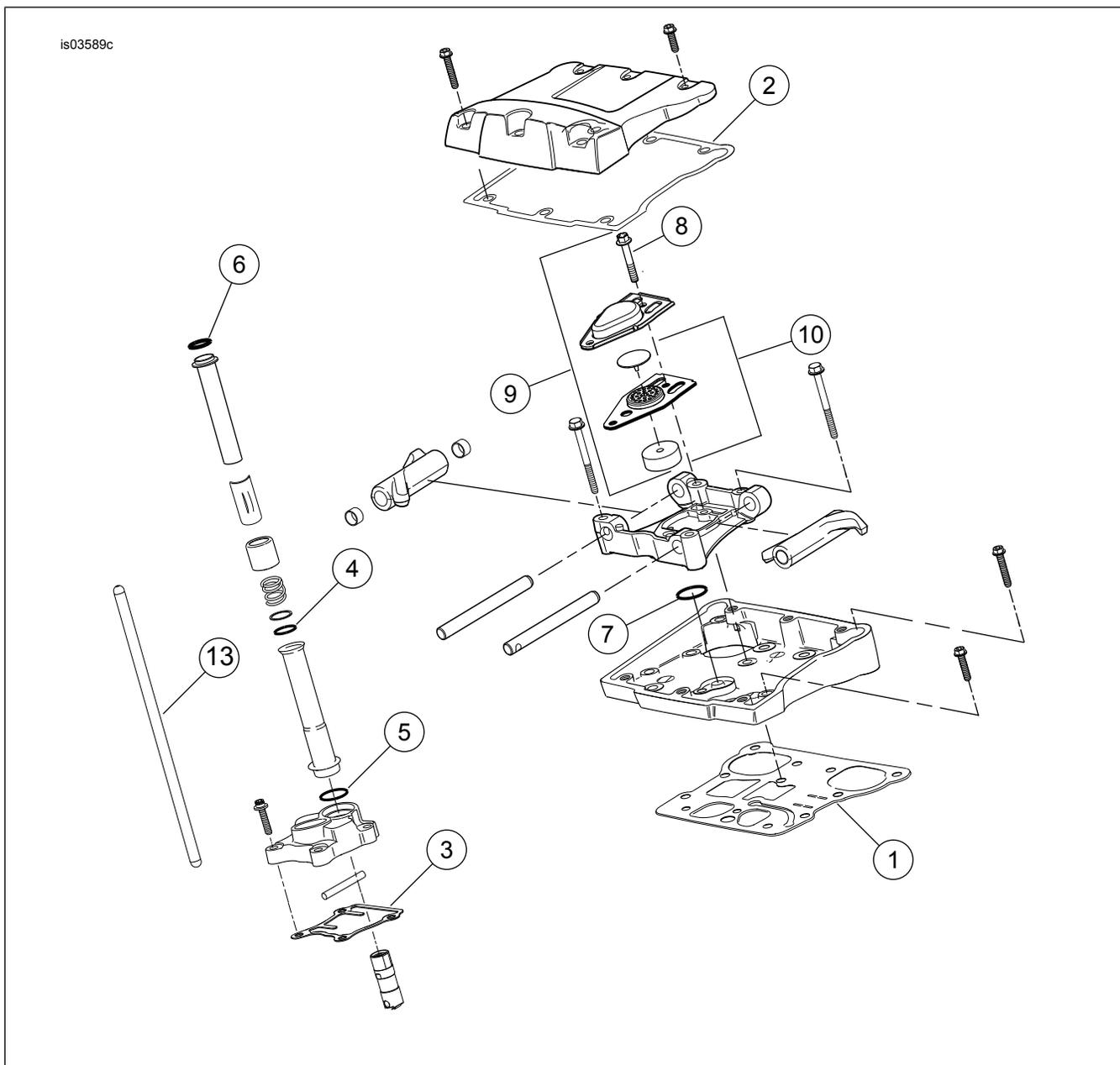
Figura 1. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle Pro TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4

Tabella 1. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle PRO TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Gruppo cilindro 3,875 in (nero) (2)	16547-99A	7	Anello di tenuta O-ring, base del cilindro	11256
2	Pistone (2)	Parte non venduta separatamente	8	Gruppo testata, anteriore (nero)	16500014A
3	Fasce elastiche dei pistoni (2)	22457-10	9	Gruppo testata, posteriore (nero)	16500015A
4	Spinotto del pistone (2)	22455-03	10	Dispositivo di scarico automatico della compressione (ACR)	16648-08A

**Tabella 1. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle PRO TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
5	Anello elastico di arresto (4)	22097-99		Note: Il kit pistone (22144-08B) comprende gli elementi da 2 a 5. Per i componenti del gruppo testata (8, 9), fare riferimento al foglio di istruzioni J04792.	
6	Guarnizione, testata (2)	16787-99A			



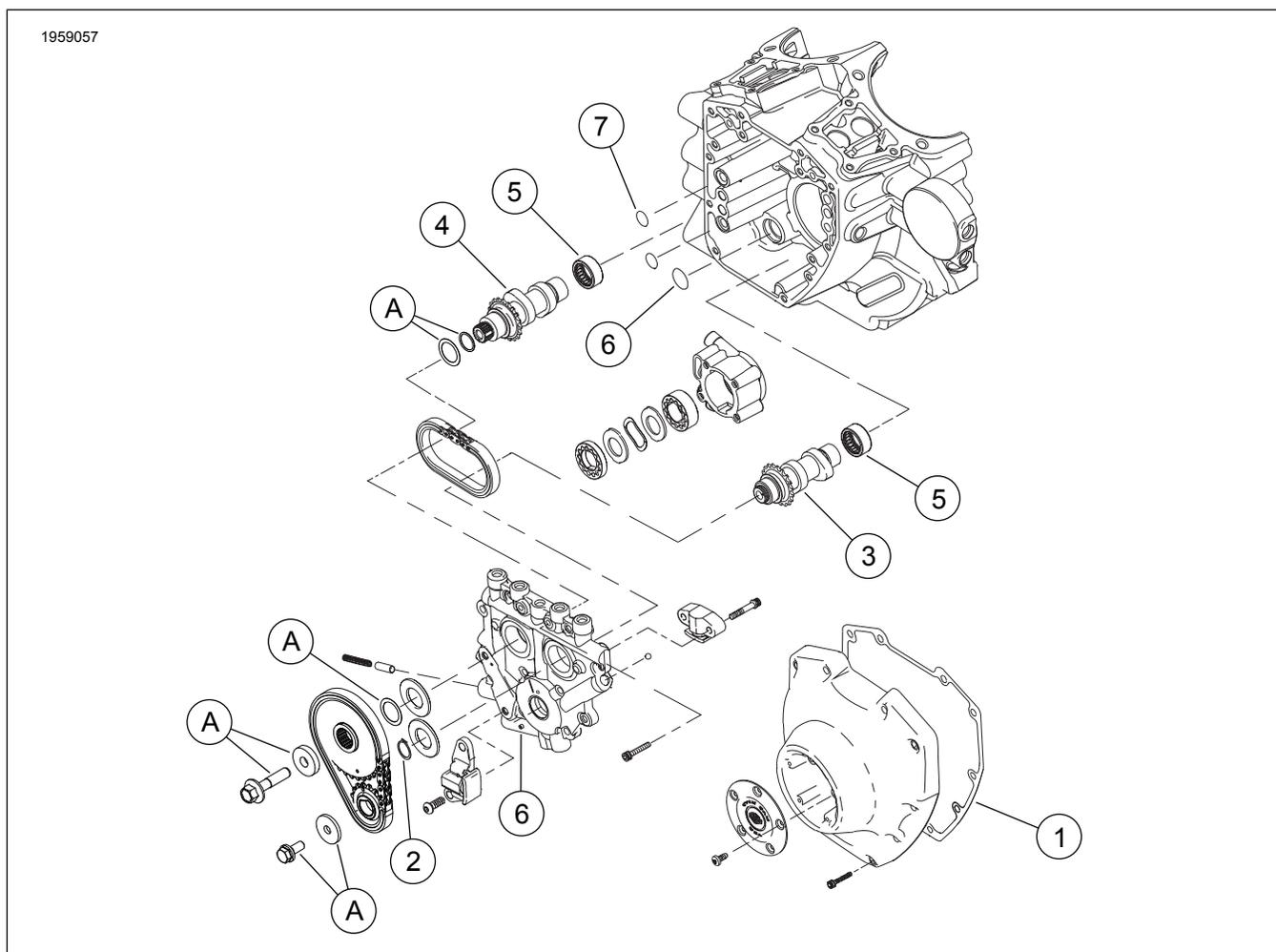
**Figura 2. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle Pro TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

**Tabella 2. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Guarnizione, base del coperchio dei bilancieri (2)	16719-99A	9	Gruppo dello sfiatatoio (2)	17025-03A
2	Guarnizione, parte superiore del coperchio dei bilancieri (2)	17386-99A	10	Gruppo diaframma (2)	26500002
3	Guarnizione, coperchio delle punterie (2)	18635-99B	11	Guarnizione di tenuta, aspirazione EFI (2) (non mostrata)	29995-86B

**Tabella 2. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
4	Anello di tenuta O-ring, parte centrale del coperchio delle aste delle punterie (4)	11132A	12	Guarnizione di tenuta, sensore MAP (2) (non mostrata)	11291
5	Anello di tenuta O-ring, parte inferiore del coperchio delle aste delle punterie (4)	11145A	13	Kit aste delle punterie su misura	18400-03
6	Anello di tenuta O-ring, coperchio superiore delle aste delle punterie (4)	11293	Note: Lo sfiatatoio 17025-03A comprende gli elementi da 8 a 10 incluso. Gli elementi da 1 a 11 sono inclusi nel kit revisione della parte superiore (17052-99C) e negli elementi 6 e 7, Figura 1.		
7	Anello di tenuta O-ring, sostegno del bilanciere (2)	11270			
8	Bullone dello sfiatatoio (4)	4400			



**Figura 3. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle Pro TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

**Tabella 3. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle Pro TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
1	Guarnizione, coperchio degli alberi a camme	25244-99A
2	Anello di ritegno	11461
3	Albero a camme anteriore, SE-259E	Parte non venduta separatamente
4	Albero a camme posteriore, SE-259E	Parte non venduta separatamente
5	Cuscinetto, a rullini (2) (da acquistare a parte, se necessario)	9215
6	Anello di tenuta O-ring, tra pompa dell'olio e piastra degli alberi a camme	11293
7	Anello di tenuta O-ring, tra piastra degli alberi a camme e basamento (2)	11301

**Tabella 3. Parti di ricambio: kit Screamin' Eagle Pro TC (da 96 ci a 103 ci) Stage 4**

Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
8	Kit iniettori a flusso elevato (non mostrati)	27796-08
9	Kit corpo farfallato ETC da 58 mm (non mostrato)	27713-08
<b>Elementi menzionati nel testo, ma non contenuti nel kit:</b>		
A	Kit di fissaggio della trasmissione degli alberi a camme (include vite e rondella)	91800088
Note: Gli elementi 1, 4, 8 e 9 sono inclusi nel kit guarnizione per la manutenzione degli alberi a camme (17045-99D). Gli elementi 5 e 6 sono disponibili nel kit alberi a camme (25482-10).		