



ISTRUZIONI

J07064

2024-07-17



KIT VENTOLA COOLFLOW™

GENERALE

Numero kit

26800120, 26800121, 26800128

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 (solo in inglese).

Requisiti di installazione

L'installazione di questo kit richiede la programmazione con Digital Technician II per l'abilitazione della ventola. Rivolgersi a un concessionario Harley-Davidson.

Se sul cablaggio principale sono installati altri accessori, utilizzare un cablaggio dell'adattatore commutato del circuito facoltativo (n. codice 69201706) con il kit.

⚠ 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 richiesto l'uso del manuale di manutenzione del proprio modello di motocicletta. Ne è disponibile uno presso i concessionari Harley-Davidson.

Contenuto del kit

Vedere Figura 7 e Tabella 1.

PREPARAZIONE

⚠ AVVERTENZA

Quando si installano gli accessori elettrici, accertarsi di non superare l'ampereaggio nominale del fusibile o dell'interruttore automatico che protegge il circuito modificato. Se si supera l'ampereaggio massimo si possono causare guasti elettrici, con pericolo di lesioni gravi o mortali. (00310a)

NOTA

L'ampereaggio di marcia deve essere 4 A.

1. Rimuovere la sella. Vedere il manuale di manutenzione.
2. Rimuovere il coperchio di destra. Vedere il manuale di manutenzione.
3. Rimuovere il deflettore dell'aria centrale destro, se in dotazione. Vedere il manuale di manutenzione.
4. Rimuovere il pannello superiore. Vedere il manuale di manutenzione.
5. Rimuovere la batteria. Vedere il manuale di manutenzione.
6. Rimuovere il filtro a carbone, se in dotazione. Vedere il manuale di manutenzione.
7. Vedere Figura 1 Individuare il connettore della ventola (1) e scollegarlo.

8. *NOTA*

- Dopo il riposizionamento, i cappucci della candela di destra (3) sul pacco bobine dovrebbero essere rivolti verso il lato sinistro del veicolo.
- Vedere Tabella 1. Nel telaio sono presenti dei fori per l'installazione di fascette autobloccanti (12), in modo da poter disporre nel modo corretto un cablaggio o fissare i cavi delle candele.
- Quando si procede alla disposizione dei cavi delle candele (2), assicurarsi che vi sia spazio sufficiente tra il telaio e il gruppo motore.

Vedere Figura 1 Riposizionare le protezioni dei fili delle candele di destra.

- a. Rimuovere le fascette fermacavi dai fili e dal telaio.
- b. Ruotare il cappuccio superiore della candela (3) verso il lato sinistro del veicolo.
- c. Ruotare il cappuccio inferiore della candela (3) verso il lato sinistro del veicolo.
- d. Riposizionare i fili. Installare le fascette fermacavi (2), se necessario.



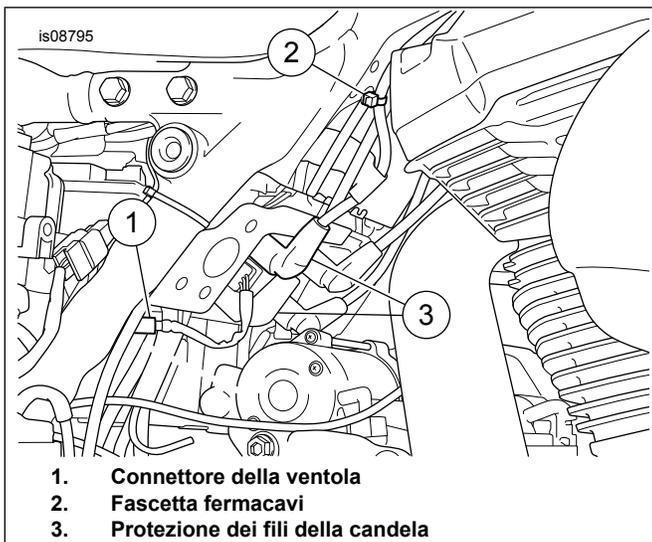


Figura 1. Connettore della ventola

INSTALLAZIONE

1. Vedere Figura 7 Se in precedenza era presente, installare il nuovo deflettore dell'aria centrale (13).
2. Vedere la figura 2.. Collocare in posizione il gruppo ventola. Dall'area del vano batteria, installare le viti (1), la rondella di blocco (2) e le rondelle piatte (3). Serrare a:
Coppia: 16,3 N·m (12,0 ft·lbs)

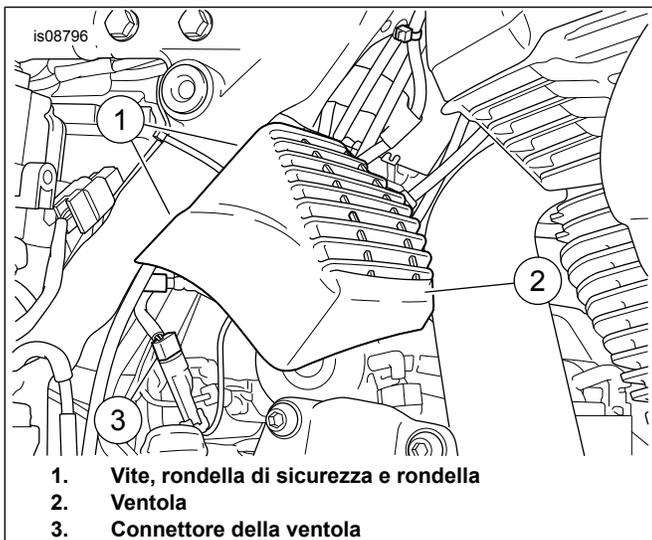


Figura 2. Posizionare la ventola.

3. **Solo motore raffreddato ad aria:** installare il rivestimento del tubo flessibile della tubazione posteriore dell'olio.
 - a. Vedere Figura 3 Riposizionare i fili della candela, se necessario.
 - b. Staccare la fascetta stringitubo a molla della tubazione dell'olio superiore (1) e rimuovere solo il tubo flessibile della tubazione dell'olio superiore dalla testata.
 - c. Rimuovere la fascetta stringitubo a molla della tubazione dell'olio superiore (1) dal tubo flessibile.

- d. Inserire il rivestimento sul tubo flessibile della tubazione posteriore (2). Posizionare il rivestimento 25,4 mm (1 in) dalla fascetta a molla superiore sul tubo flessibile della tubazione dell'olio posteriore.
- e. Installare la fascetta a molla sul tubo flessibile della tubazione dell'olio e installare il tubo flessibile sulla testata.
- f. Una volta allentato il morsetto a molla, ruotare il tubo per distanziare al massimo l'alloggiamento della ventola e il tubo di protezione della condotta dell'olio.

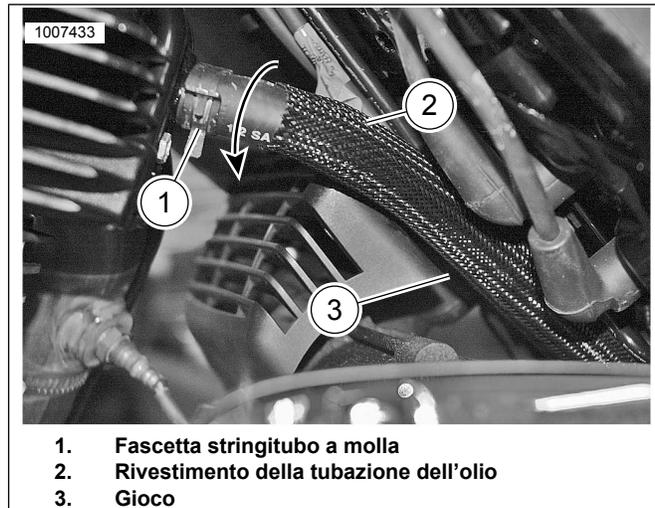


Figura 3. Rivestimento della tubazione posteriore dell'olio

4. **NOTA**
Vedere Figura 5 Installare il cablaggio opzionale dell'adattatore del circuito commutato per collegare più di un accessorio fra il connettore P&A del veicolo (1) e il connettore del cablaggio del relè della ventola (2).

Vedere Figura 4 e Figura 5. Collegare i connettori del cablaggio.

- a. Collegare il connettore P&A del veicolo (1) al connettore del cablaggio del relè della ventola (2).
- b. Collegare il connettore della ventola al connettore del cablaggio del relè della ventola (3).
- c. Collegare il connettore del circuito di commutazione del cablaggio del relè della ventola (3) al connettore del veicolo (A).
- d. Fissare il cablaggio con le fascette fermacavi in dotazione.

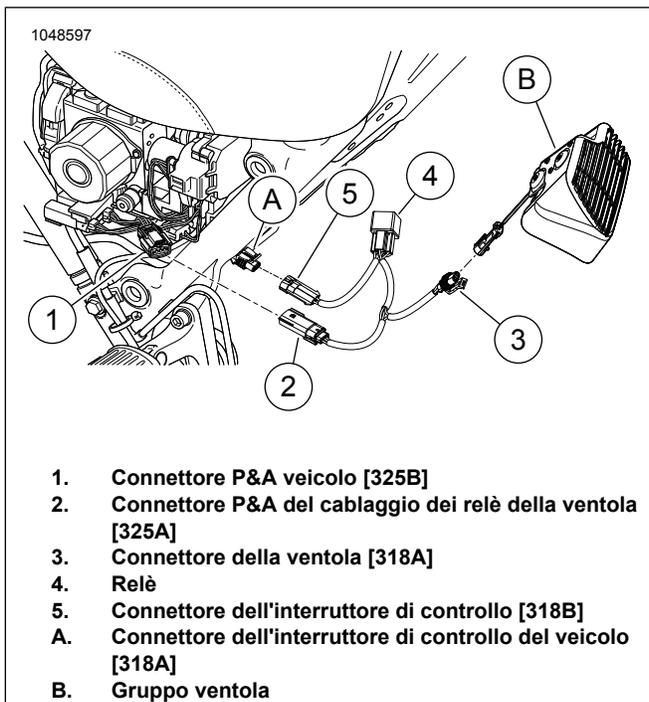


Figura 4. Connettori del cablaggio

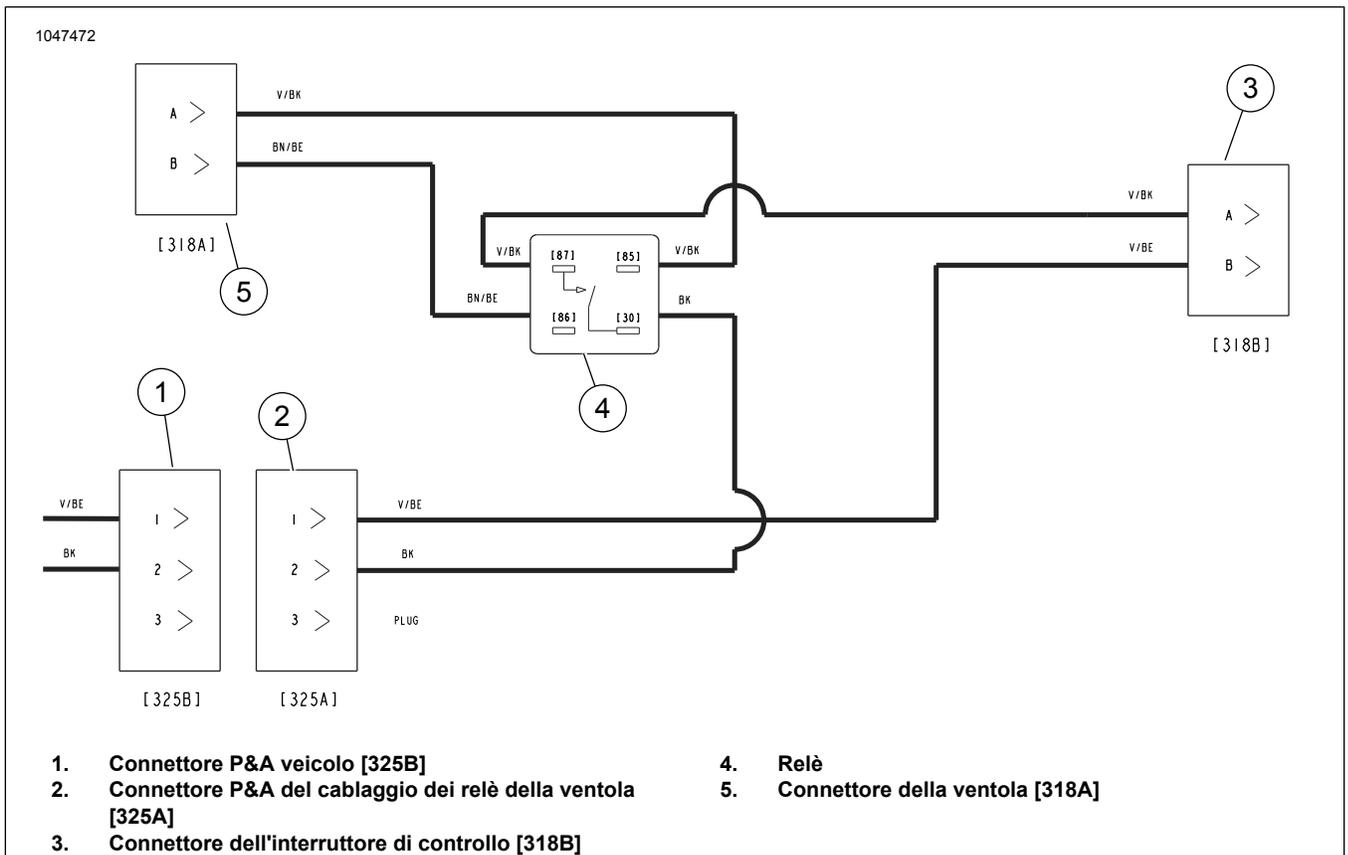


Figura 5. Diagramma del cablaggio della ventola di comfort termico

5. Vedere Figura 7 **Posizione dell'interruttore senza carenatura**: Installare l'interruttore della ventola (10).

a. Vedere la figura 6. Installare dado (8), etichetta (9) e interruttore (10) nel foro di accesso di destra.

b. Collegare il cablaggio, che si trova sotto la nacelle del faro anteriore, all'interruttore (10). Vedere il manuale di manutenzione.

c. **FLRT**: Il connettore [205] si trova sotto il serbatoio del combustibile nel portacavi. Vedere il manuale di manutenzione.

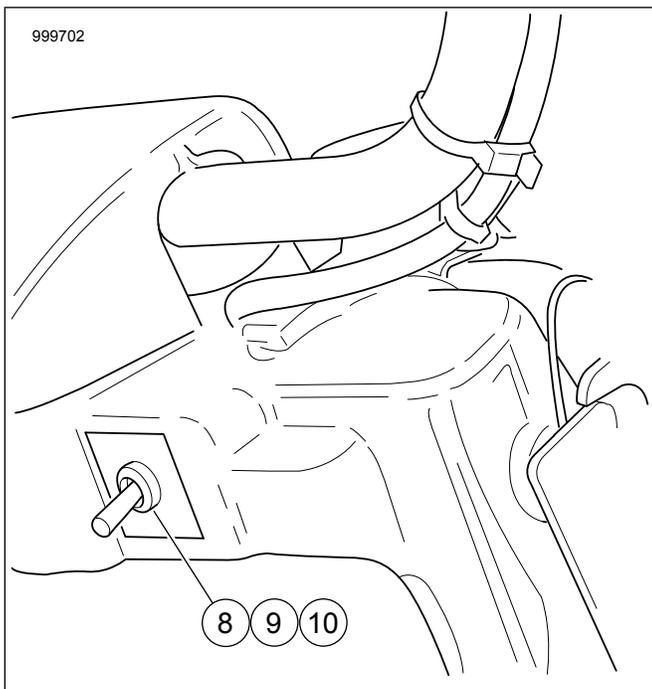


Figura 6. Posizione dell'interruttore per modelli senza carenatura

6. Vedere Figura 7 **Posizione interruttore con carenatura:** Installare l'interruttore della ventola (5).
 - a. Se presente, rimuovere e scartare il tappo del foro sinistro. Vedere il manuale di manutenzione.
 - b. Se già installato, rimuovere il modulo dell'interruttore sinistro. Vedere il manuale di manutenzione.
 - c. Installare l'interruttore della ventola (5) nella posizione più a destra del modulo interruttore (6).
 - d. Aggiungere gli spazi vuoti dell'interruttore (7) nel modulo dell'interruttore, se necessario.
 - e. Installare il modulo dell'interruttore. Vedere il manuale di manutenzione.
7. Installare il filtro a carbone, se in dotazione. Vedere il manuale di manutenzione.
8. Installare la batteria. Vedere il manuale di manutenzione.
9. Installare il pannello superiore. Vedere il manuale di manutenzione.

10. Montare il coperchio di destra.
11. Installare la sella. Dopo aver installato la sella, tirarla verso l'alto per verificare che sia fissata in posizione. Vedere il manuale di manutenzione.
12. Abilitare la ventola usando il Digital Technician II.
13. Eseguire le operazioni di controllo sull'interruttore della ventola.

Funzionamento

NOTA

Prima di avviare il motore, verificare che la ventola sia in posizione OFF. In alcune circostanze, se il motore viene avviato con la ventola nelle impostazioni ON o AUTO, è possibile che si imposti un codice diagnostico di guasto errato. Cancellare il codice.

È possibile settare la ventola in modalità Off/On/Auto.

• Impostazione ON:

- La ventola è accesa (ON) quando il motore è in funzione.
- La ventola è spenta (OFF) quando il motore non è in funzione.

- **Impostazione AUTO:** La ventola funziona in base a una combinazione di parametri di velocità, temperatura del motore e dell'ambiente.

• Veicoli con sensori dell'aria ambientale

- i. La ventola funziona a velocità inferiori a 64 km/h (40 mph) quando la temperatura del motore è superiore a 95 °C (203 °F) e la temperatura dell'aria ambientale è inferiore a 15 °C (59 °F) .
- ii. La ventola funziona a velocità inferiori a 64 km/h (40 mph) quando la temperatura del motore è superiore a 215 °C (419 °F) e la temperatura dell'aria ambientale è inferiore a 15 °C (59 °F) .
- iii. La ventola viene disattivata se la velocità del veicolo supera 72 km/h (45 mph) o se la temperatura del motore scende al di sotto di 202 °C (395 °F).

• Veicoli senza sensori dell'aria ambientale

- i. La ventola funziona a velocità inferiori a 64 km/h (40 mph) quando la temperatura del motore è superiore a 95 °C (203 °F) .
- ii. La ventola viene disattivata se la velocità del veicolo supera 72 km/h (45 mph) o se la temperatura del motore scende al di sotto di 82 °C (179 °F) .

PARTI DI RICAMBIO

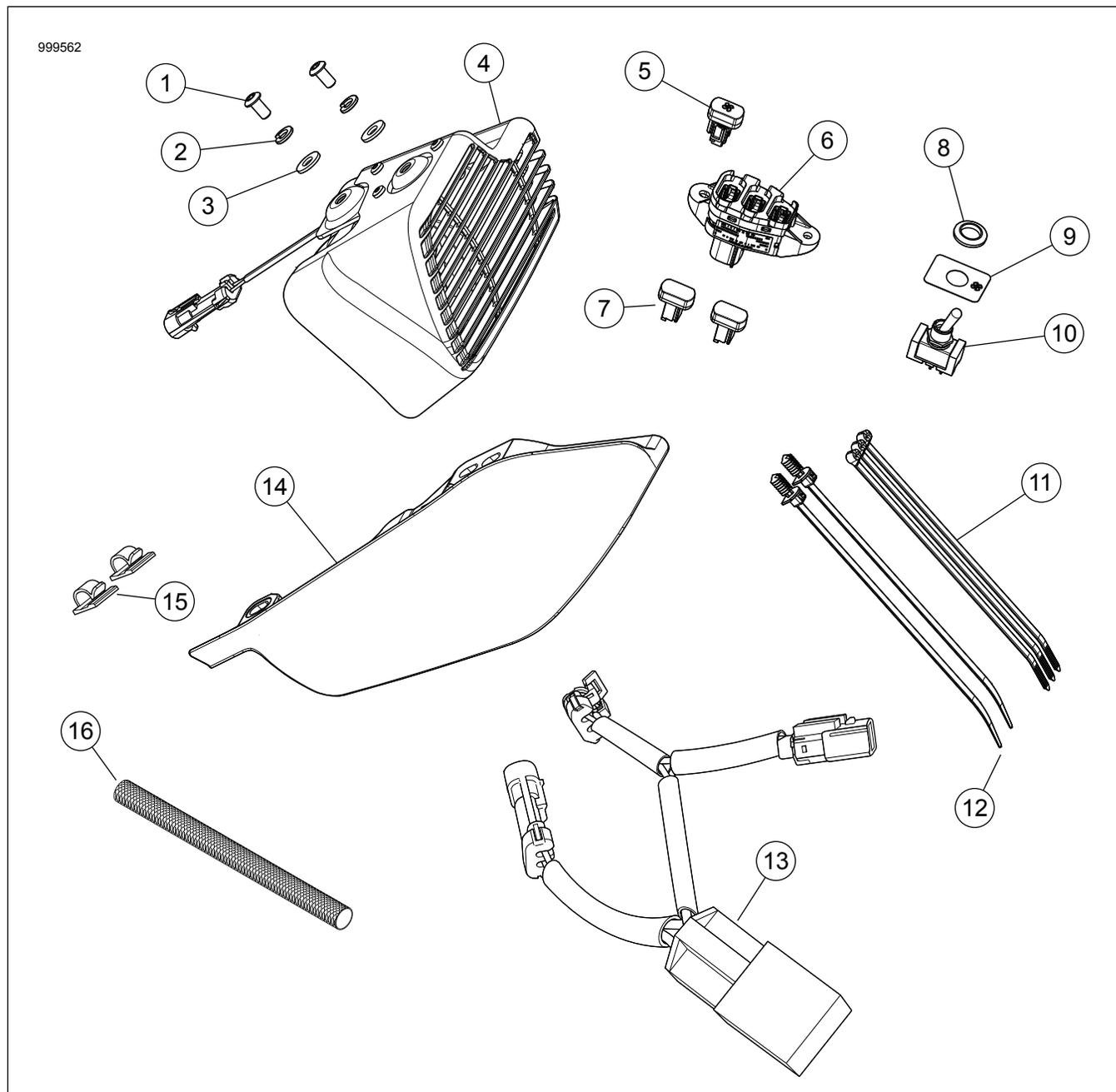


Figura 7. Parti di ricambio: Kit ventola

Tabella 1. Tabella delle parti di ricambio

Kit	Articolo	Descrizione	Q.TÀ	Numero codice
Kit 26800120	1	Vite, a testa bombata	2	4365
	2	Rondella di sicurezza	2	7036
	3	Rondella piatta	2	6703
	4	Gruppo ventola	1	26800096
	5	Interruttore, ventola, momentaneo	1	71400121
	6	Modulo degli interruttori	1	69200173
	7	Interruttore, strumentazione, vuoto	2	71400031
	11	Fascetta fermacavi	3	10006
	12	Fascetta fermacavi	2	10287
	13	Cablaggio, ventola per comfort termico con relè	1	69201705
	15	Fermo, candela	2	10120
	16	Rivestimento, tubazione dell'olio	1	62700220

Tabella 1. Tabella delle parti di ricambio

Kit	Articolo	Descrizione	Q.TA	Numero codice	
Kit 26800121	1	Vite, a testa bombata	2	4365	
	2	Rondella di sicurezza	2	7036	
	3	Rondella piatta	2	6703	
	4	Gruppo ventola	1	26800096	
	8	Dado, cromatura satinata	1	74408-08A	
	9	Etichetta, interruttore ventola	1	1400100	
	10	Interruttore, ventola, momentaneo	1	71400122	
	11	Fascetta fermacavi	3	10006	
	12	Fascetta fermacavi	2	10287	
	13	Cablaggio, ventola per comfort termico con relè	1	69201705	
	15	Fermo, candela	2	10120	
	16	Rivestimento, tubazione dell'olio	1	62700220	
	Kit 26800128	1	Vite, a testa bombata	2	4365
		2	Rondella di sicurezza	2	7036
		3	Rondella piatta	2	6703
		4	Gruppo ventola	1	26800096
5		Interruttore, ventola, momentaneo	1	71400121	
11		Fascetta fermacavi	3	10006	
12		Fascetta fermacavi	2	10287	
13		Cablaggio, ventola per comfort termico con relè	1	69201705	
14		Deflettore, centrale	1	57200151	
15		Fermo, candela	2	10120	
16		Rivestimento, tubazione dell'olio	1	62700220	