

Manuale del Rivenditore

STRADA

Mozzo anteriore / Mozzo posteriore 11v

HB-9000
HB-6800
HB-5800
HB-R7000

FH-9000
FH-6800
FH-5800
FH-R7000

AVVISO IMPORTANTE

- Il presente manuale del rivenditore è destinato principalmente all'uso da parte di meccanici professionisti. Gli utenti che non siano professionalmente qualificati per l'assemblaggio delle biciclette non dovranno tentare di installare i componenti autonomamente utilizzando il manuale del rivenditore. Se delle istruzioni dovessero risultare poco chiare, non procedere all'installazione. Piuttosto, si consiglia di contattare il proprio rivenditore o un rivenditore di bici locale per richiedere assistenza.
- Leggere sempre con attenzione tutti i manuali delle istruzioni allegati al prodotto.
- Non smontare o modificare il prodotto secondo modalità diverse da quelle illustrate nel presente manuale del rivenditore.
- Tutti i manuali per rivenditori e i manuali delle istruzioni possono essere consultati on-line sul nostro sito web (<http://si.shimano.com>).
- Per gli utenti che non dispongono di un accesso a internet, contattare un rivenditore SHIMANO o uno qualsiasi degli uffici SHIMANO per ottenere una copia cartacea del manuale d'uso.
- Si pregano i rivenditori di rispettare le normative e i regolamenti in vigore in ciascun paese, stato o regione nel quale svolgono le rispettive attività.

Per garantire la sicurezza, prima dell'uso leggere attentamente il presente manuale e seguirne le indicazioni per un uso corretto.

Le seguenti istruzioni dovranno essere sempre osservate per prevenire possibili lesioni personali e danni alle attrezzature e ai luoghi nei quali vengono utilizzate.

Le istruzioni sono classificate a seconda del grado di pericolo o dei danni che potrebbero verificarsi se il prodotto venisse usato in modo non corretto.



PERICOLO

La mancata osservanza delle istruzioni causerà la morte o lesioni gravi.



AVVERTENZA

La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare la morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE

Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni gravi o danni alle attrezzature e ai luoghi nei quali vengono utilizzate.

PER GARANTIRE LA SICUREZZA

AVVERTENZA

- **Per l'installazione dei componenti, seguire sempre le indicazioni fornite nei libretti delle istruzioni.**
Si consiglia di utilizzare esclusivamente componenti originali SHIMANO. Se dei componenti, come ad esempio perni e dadi, dovessero allentarsi o subire danneggiamenti, il ciclista sarà esposto al rischio di cadute che potrebbero causare lesioni gravi. Anche nel caso in cui riparazioni e sostituzioni non dovessero essere effettuate correttamente, il ciclista sarà esposto al rischio di cadute con possibili lesioni gravi.
-  Durante operazioni di manutenzione come la sostituzione di componenti è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza o occhiali a mascherina, per proteggere gli occhi.
- Dopo aver letto con attenzione il manuale d'uso, conservarlo in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future.

Inoltre, è opportuno informare sempre gli utenti di quanto segue:

- **Prima di utilizzare la bicicletta, verificare che le ruote siano fissate saldamente. Se le ruote dovessero allentarsi, potrebbero distaccarsi dalla bici e causare incidenti con lesioni gravi.**
- Una non corretta installazione del presente mozzo (o ruota) a sgancio rapido sulla vostra bici potrebbe causare il distacco della ruota in corsa, con possibili lesioni fisiche gravi.
- Leggere attentamente il manuale delle istruzioni per la leva a rilascio rapido.

Per l'Installazione sulla Bicicletta e per la Manutenzione:

- Utilizzare una forcella anteriore dotata di dispositivo di ritenzione della ruota.

NOTA

Inoltre, è opportuno informare sempre gli utenti di quanto segue:

- Non applicare olio all'interno del mozzo, per evitare fuoriuscite di grasso.
- I prodotti non sono garantiti contro l'usura o il deterioramento conseguenti a un uso normale.

Per l'Installazione sulla Bicicletta e per la Manutenzione:

- <HB-9000/HB-6800/FH-9000/FH-6800>
Il mozzo è progettato per raggiungere la rotazione ottimale quando è installato in una ruota e installato sul telaio. Quindi, la rotazione dell'asse sarà più pesante prima dell'installazione. Inoltre, il mozzo è strutturato in modo da essere difficilmente interessato dalla rotazione, indipendentemente dal fatto che la ruota sia montata o meno sul telaio. Durante la regolazione della rotazione, verificare che non vi siano giochi dell'asse.
- Se la ruota dovesse diventare rigida e dovesse ruotare con difficoltà, lubrificarla con del grasso.

Il prodotto effettivo potrebbe differire dall'illustrazione, perché il presente manuale è finalizzato in modo specifico a illustrare le procedure per l'uso del prodotto.

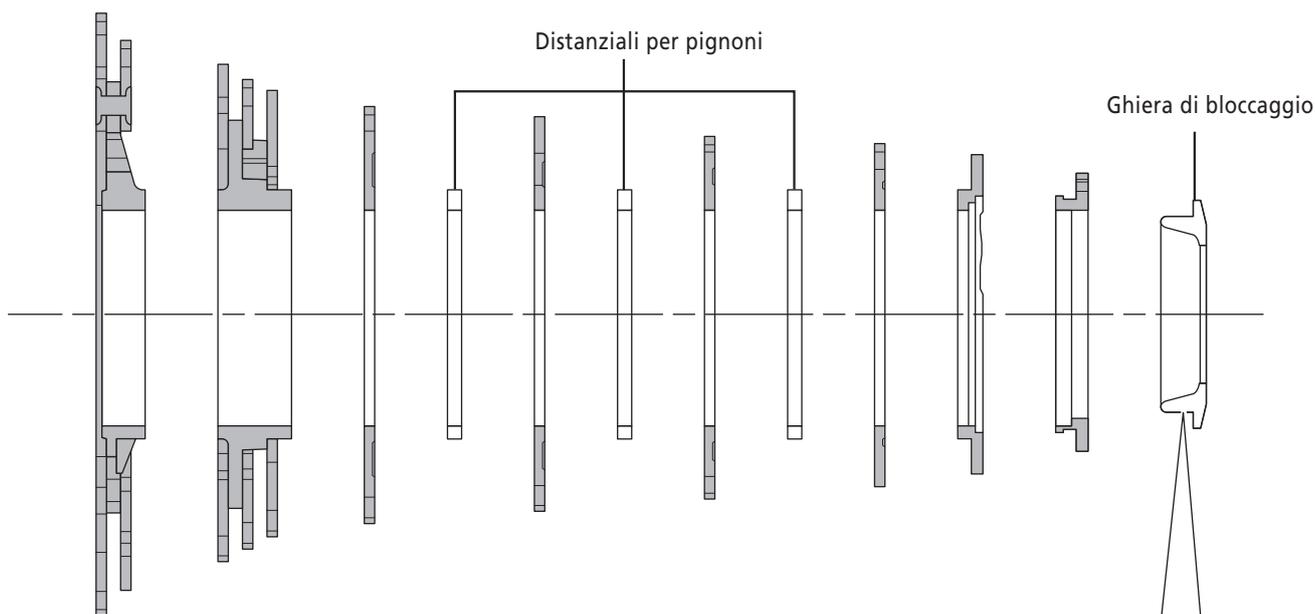
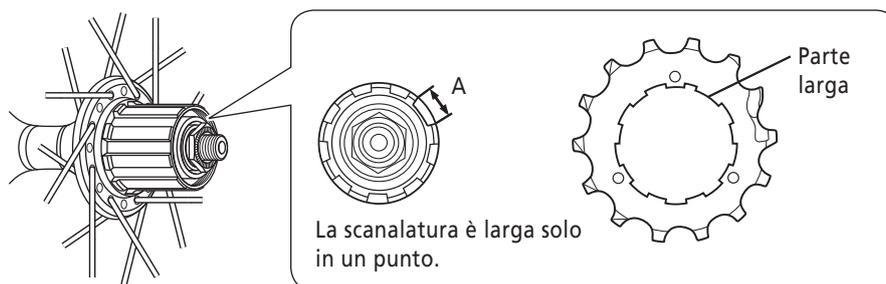
INSTALLAZIONE

Per assemblare questo prodotto sono necessari i seguenti attrezzi.

Dove utilizzare	Strumento
Ghiera di bloccaggio	TL-LR15 / LR10

Installare il mozzo come evidenziato nell'illustrazione.

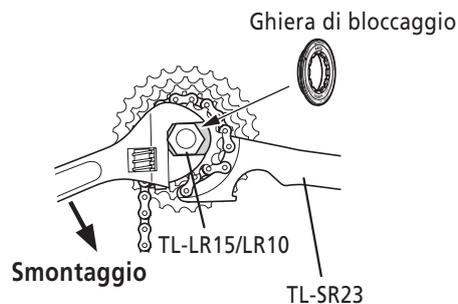
Per ciascun pignone, la superficie che riporta il marchio del gruppo dovrà essere rivolta verso l'esterno ed essere posizionata in modo tale che le parti più larghe delle proiezioni degli ingranaggi su ciascun pignone sul lato A (dove la larghezza della scanalatura è ampia) del corpo della ruota libera siano allineate.



- Per l'installazione dei pignoni HG, utilizzare l'utensile originale SHIMANO TL-LR15/LR10 per stringere l'anello di bloccaggio.

Coppia di serraggio: 30 - 50 N·m

- Per la sostituzione dei pignoni HG, utilizzare gli utensili originali SHIMANO TL-LR15/LR10 e TL-SR23 per rimuovere l'anello di bloccaggio.

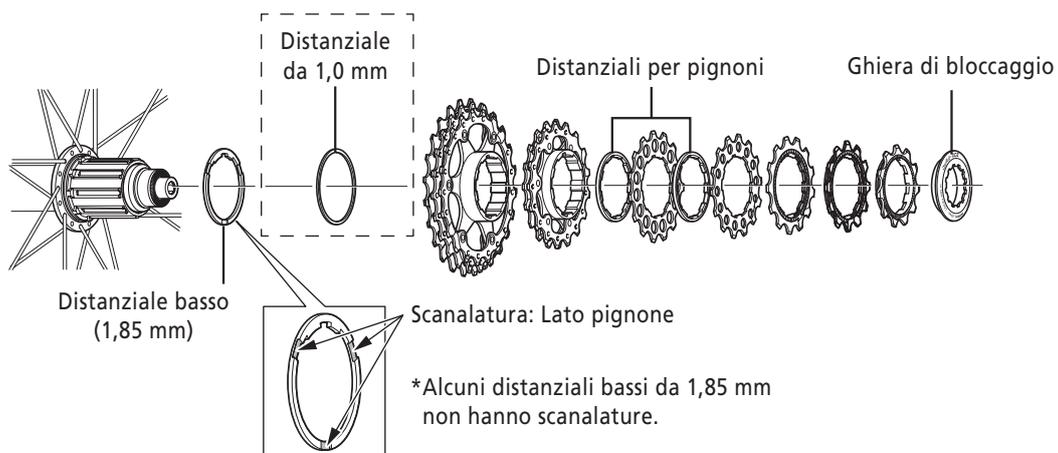


Nota:

Quando viene installata una cassetta pignoni a 10 velocità:
installare il distanziale basso da 1,85 mm alla posizione indicata nella figura.

CS-7900/CS-7800/CS-6700/CS-6600/CS-5700/CS-5600:

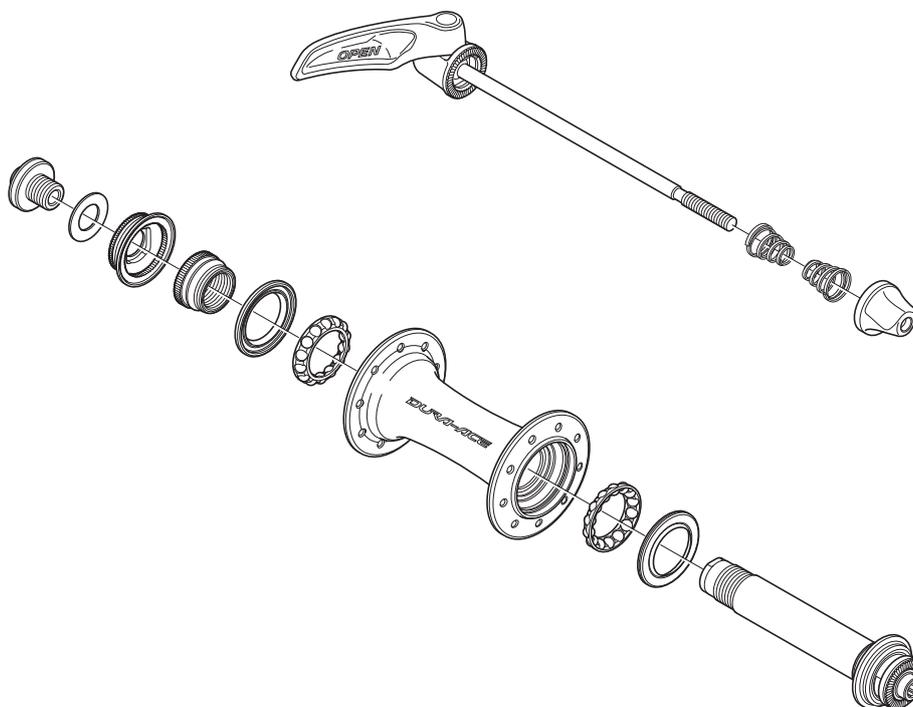
Assieme alla cassetta è incluso un distanziale da 1,0 mm. Installarlo.



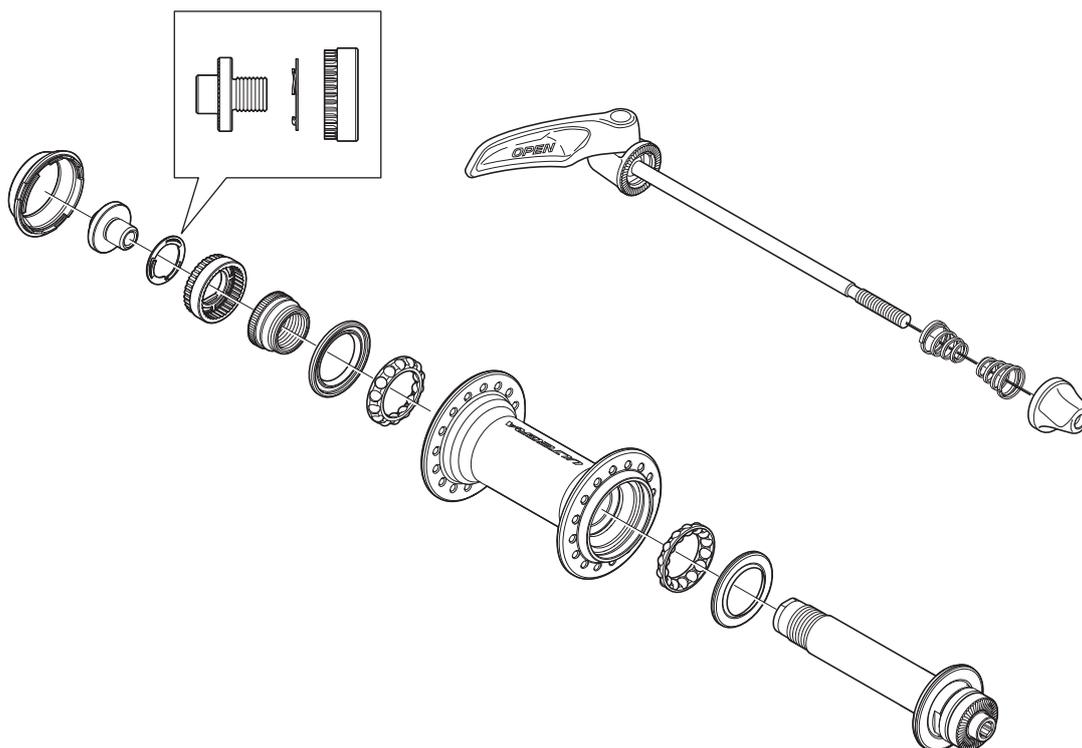
■ Mozzo anteriore

L'unità può essere smontata come descritto nell'illustrazione. Tuttavia, il mozzo anteriore non dovrà essere smontato ulteriormente. In caso di smontaggio ulteriore, potrebbe non essere più possibile rimontarlo.

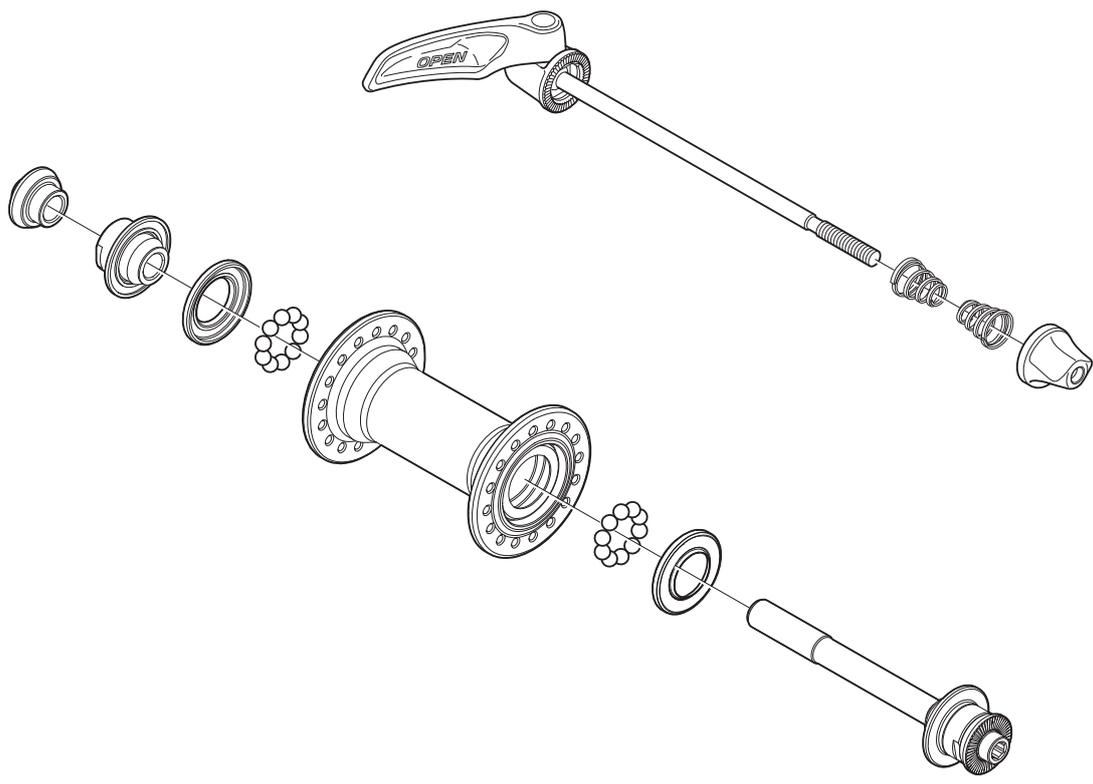
<HB-9000>



<HB-6800>



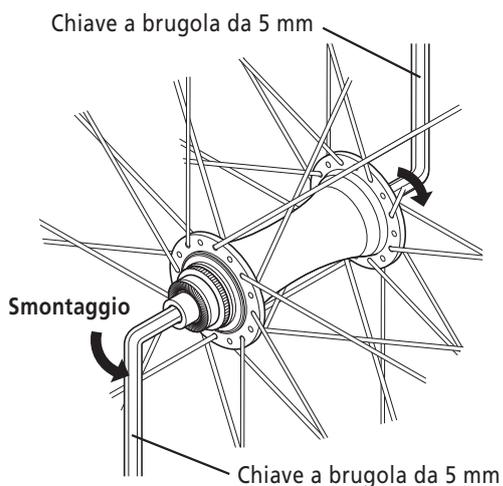
<HB-5800 / HB-R7000>



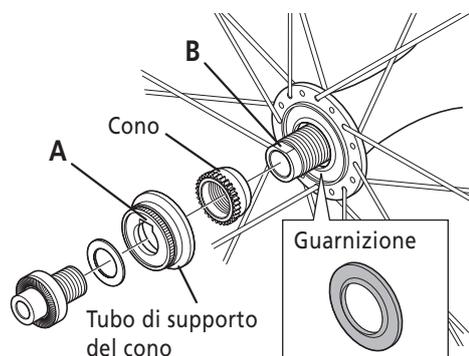
Estrarre l'asse del mozzo seguendo la procedura descritta nell'illustrazione. Lo smontaggio dal lato destro non è possibile.

<HB-9000>

(1)



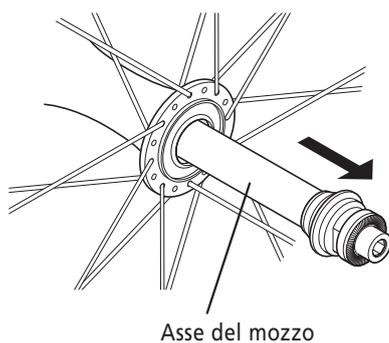
(2)



* La guarnizione a labbro è sul lato esterno.

Coppia di serraggio: 15 - 17 N·m

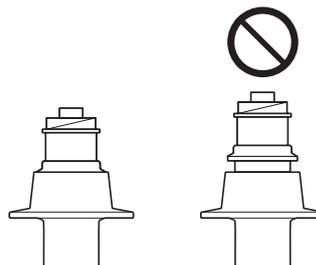
(3)



Precauzioni per l'installazione del mozzo anteriore.

Nota:

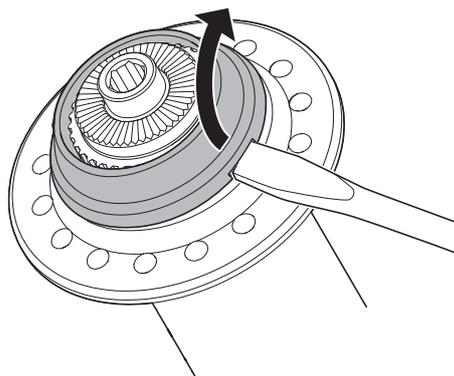
- La rimozione e l'installazione della guarnizione dovranno essere effettuate con grande cautela, per evitare di piegare la guarnizione. Per reinstallare la guarnizione, assicurarsi che sia nel verso giusto e inserirla a fondo.



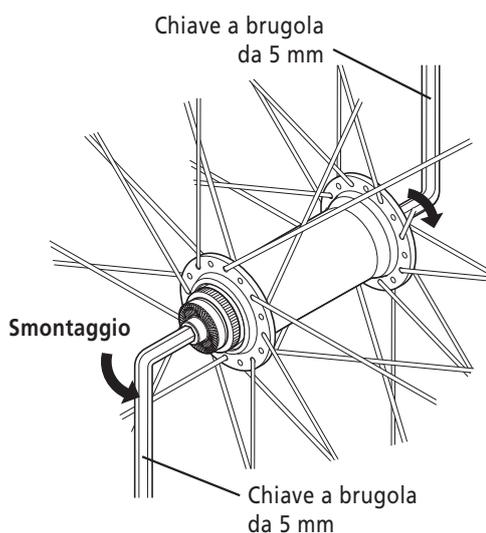
- Stringere il cono sull'asse del mozzo fino a sentirlo ben saldo. Per allineare le zigrinature del cono con quelli del tubo di supporto del cono, allineare la sezione A del tubo di supporto del cono con la sezione B sull'asse del mozzo.

<HB-6800>

(1)

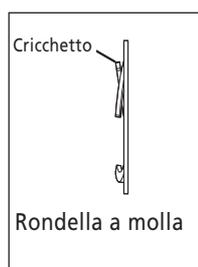


(2)

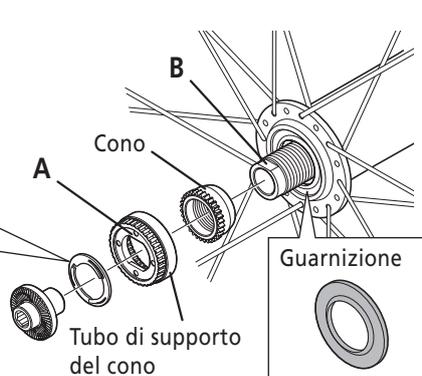


Coppia di serraggio: 15 - 17 N·m

(3)

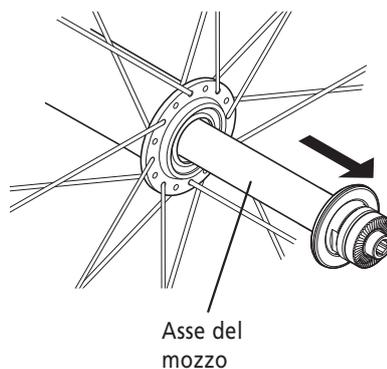


* Controllare il verso.



* La guarnizione a labbro è sul lato esterno.

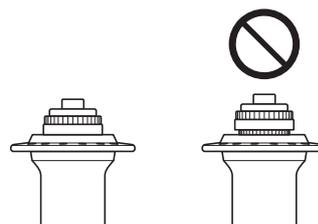
(4)



Precauzioni per l'installazione del mozzo anteriore.

Nota:

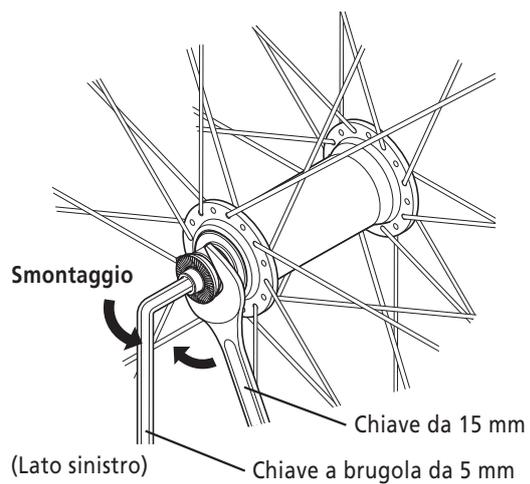
- La rimozione e l'installazione della guarnizione dovranno essere effettuate con grande cautela, per evitare di piegare la guarnizione. Per reinstallare la guarnizione, assicurarsi che sia nel verso giusto e inserirla a fondo.



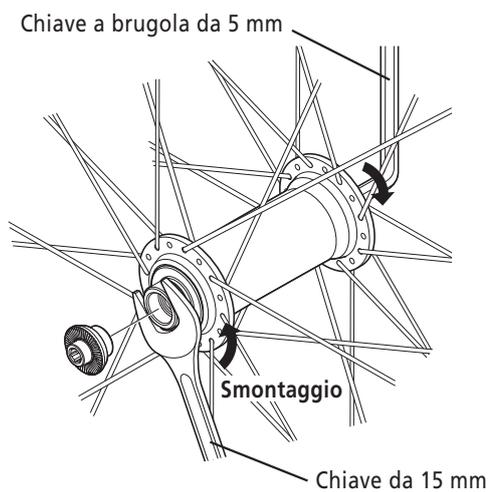
- Stringere il cono sull'asse del mozzo fino a sentirlo ben saldo. Per allineare le zigrinature del cono con quelli del tubo di supporto del cono, allineare la sezione A del tubo di supporto del cono con la sezione B sull'asse del mozzo.

<HB-5800 / HB-R7000>

(1)

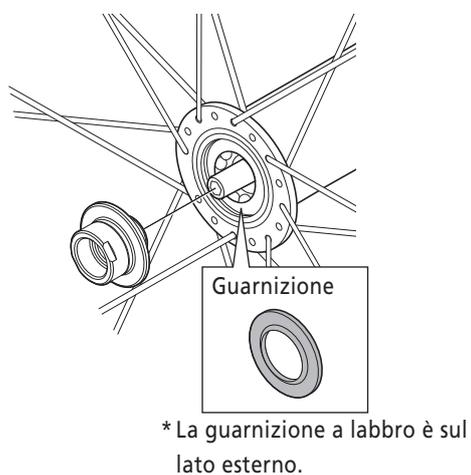


(2)

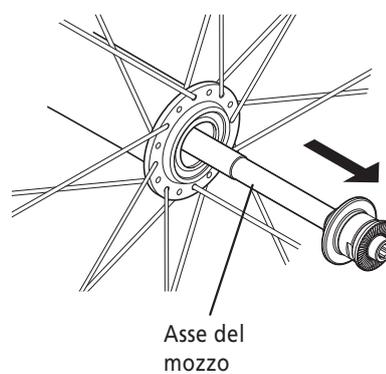


Coppia di serraggio: 10 - 15 N·m

(3)



(4)



Precauzioni per l'installazione del mozzo anteriore.

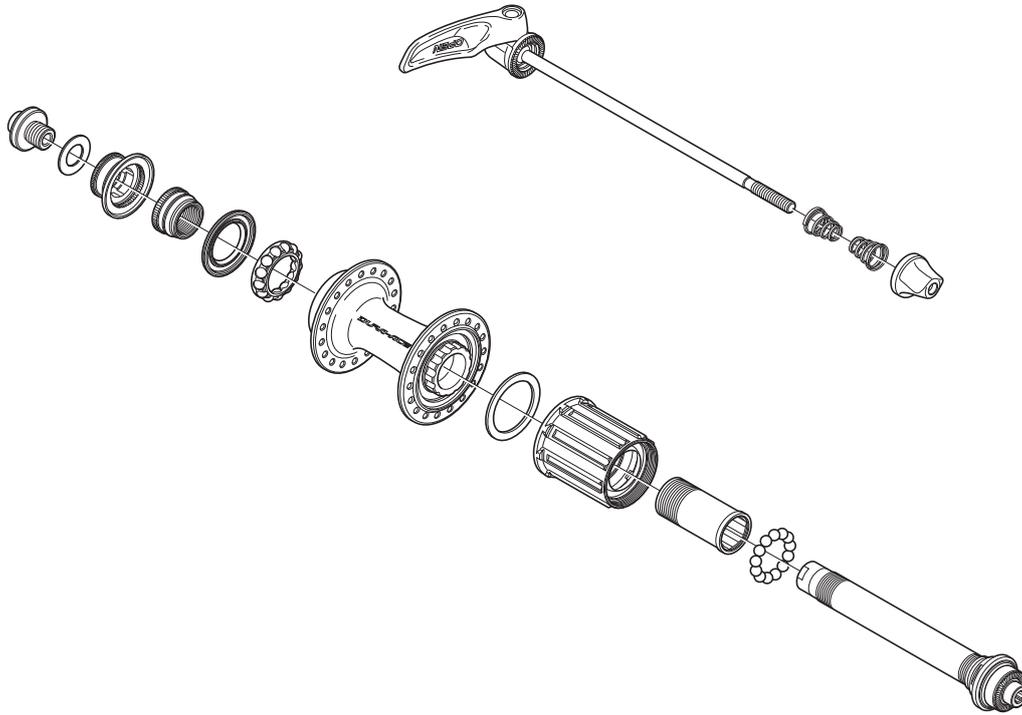
Nota:

- La rimozione e l'installazione della guarnizione dovranno essere effettuate con grande cautela, per evitare di piegare la guarnizione. Per reinstallare la guarnizione, assicurarsi che sia nel verso giusto e inserirla a fondo.

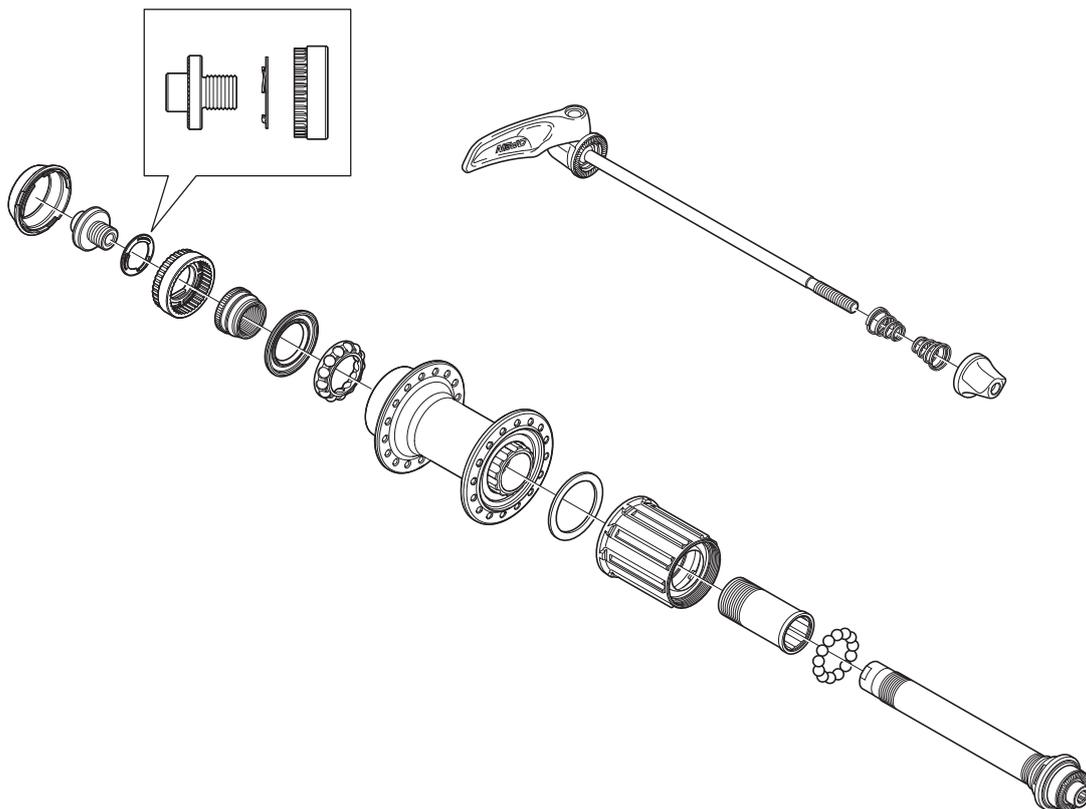
■ Mozzo posteriore

Il mozzo posteriore può essere smontato come mostrato nell'illustrazione. Tuttavia, il mozzo anteriore non dovrà essere smontato ulteriormente. In caso di smontaggio ulteriore, potrebbe non essere più possibile rimontarlo.

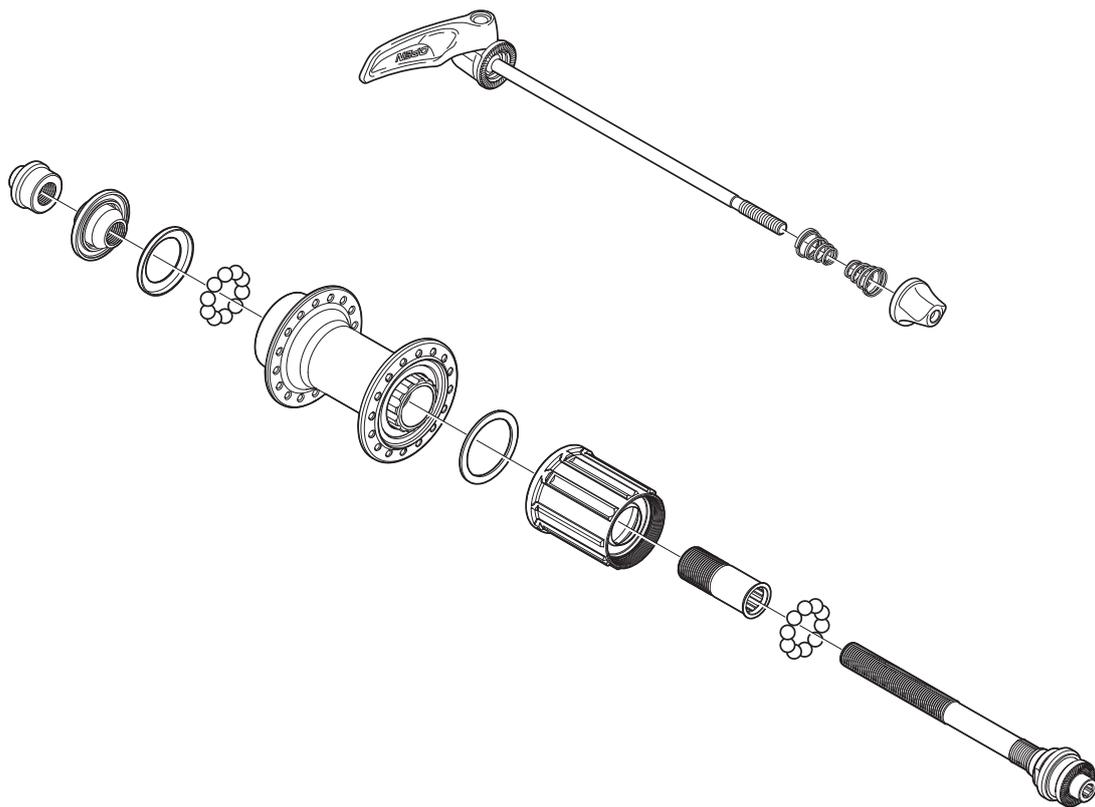
<FH-9000>



<FH-6800>



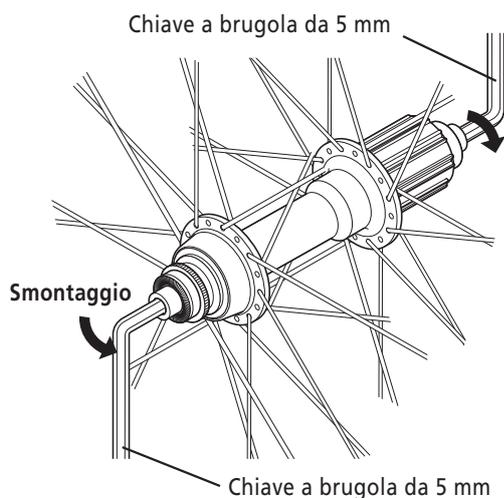
<FH-5800 / FH-R7000>



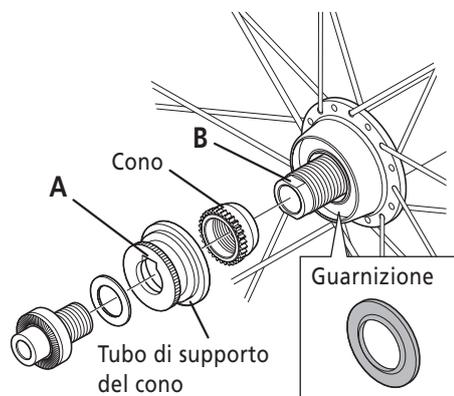
Estrarre l'asse del mozzo seguendo la procedura descritta nell'illustrazione. Lo smontaggio dal lato destro non è possibile.

<FH-9000>

(1)



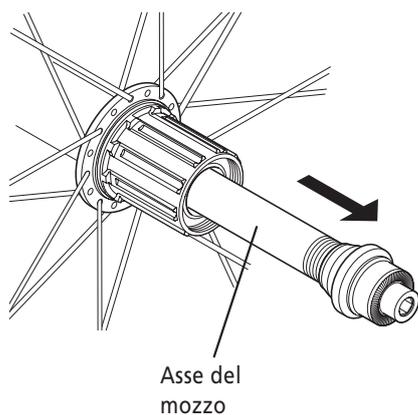
(2)



**Tensione di fissaggio lato sinistro:
15 - 17 N·m**

* La guarnizione a labbro è sul lato esterno.

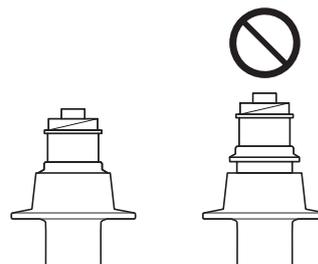
(3)



Precauzioni per l'installazione del mozzo posteriore.

Nota:

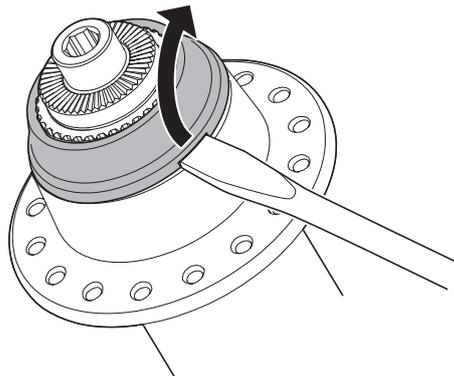
- La rimozione e l'installazione della guarnizione dovranno essere effettuate con grande cautela, per evitare di piegare la guarnizione. Per reinstallare la guarnizione, assicurarsi che sia nel verso giusto e inserirla a fondo.



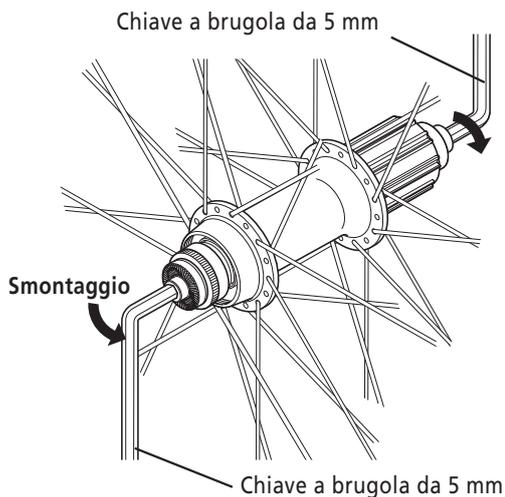
- Stringere il cono sull'asse del mozzo fino a sentirlo ben saldo. Per allineare le zigrinature del cono con quelli del tubo di supporto del cono, allineare la sezione A del tubo di supporto del cono con la sezione B sull'asse del mozzo.

<FH-6800>

(1)

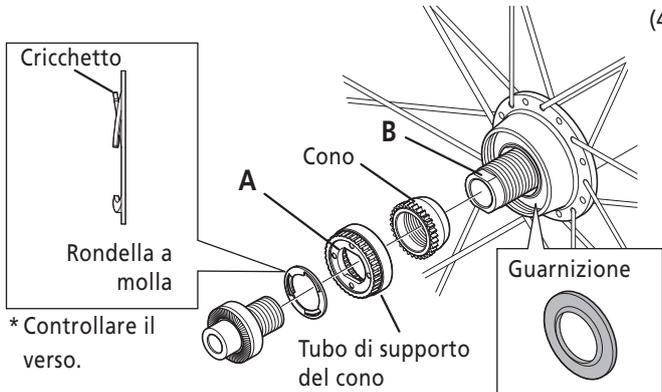


(2)



Tensione di fissaggio lato sinistro:
15 - 17 N·m

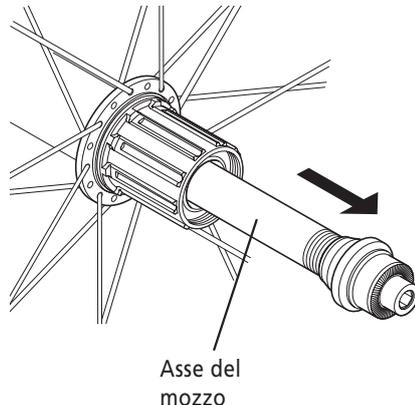
(3)



* Controllare il verso.

* La guarnizione a labbro è sul lato esterno.

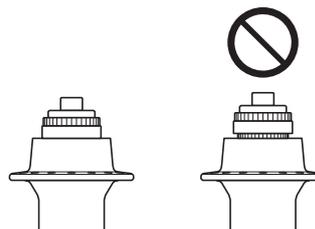
(4)



Precauzioni per l'installazione del mozzo posteriore.

Nota:

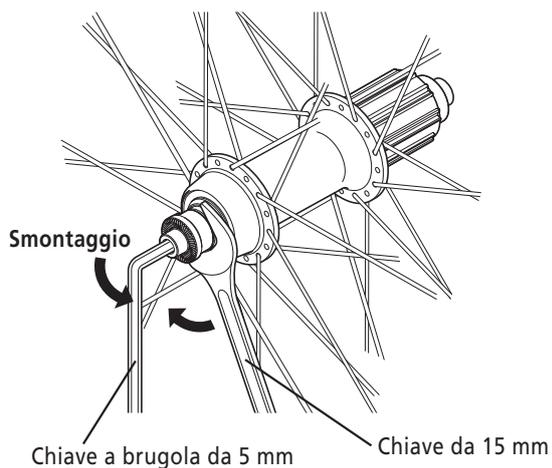
- La rimozione e l'installazione della guarnizione dovranno essere effettuate con grande cautela, per evitare di piegare la guarnizione. Per reinstallare la guarnizione, assicurarsi che sia nel verso giusto e inserirla a fondo.



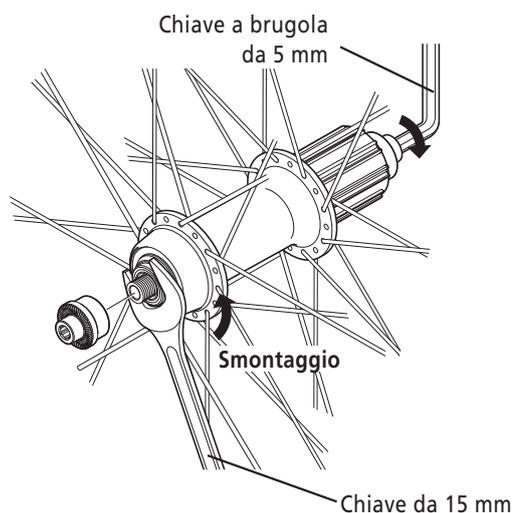
- Stringere il cono sull'asse del mozzo fino a sentirlo ben saldo. Per allineare le zigrinature del cono con quelli del tubo di supporto del cono, allineare la sezione A del tubo di supporto del cono con la sezione B sull'asse del mozzo.

<FH-5800 / FH-R7000>

(1)

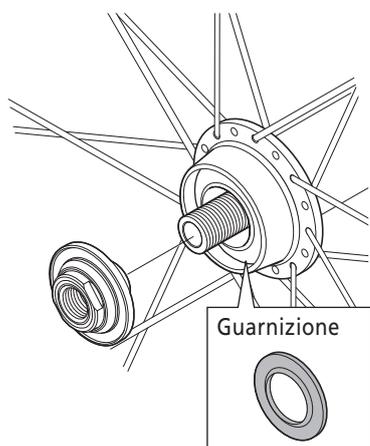


(2)



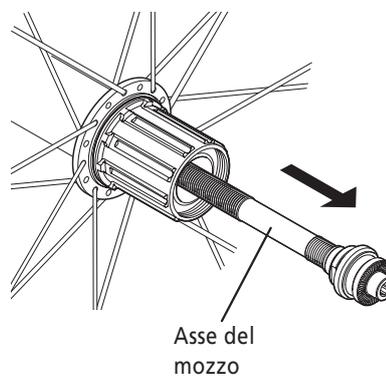
**Tensione di fissaggio lato sinistro:
10 - 15 N·m**

(3)



* La guarnizione a labbro è sul lato esterno.

(4)



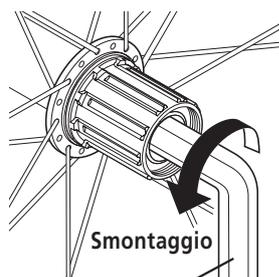
Precauzioni per l'installazione del mozzo posteriore.

Nota:

- La rimozione e l'installazione della guarnizione dovranno essere effettuate con grande cautela, per evitare di piegare la guarnizione. Per reinstallare la guarnizione, assicurarsi che sia nel verso giusto e inserirla a fondo.

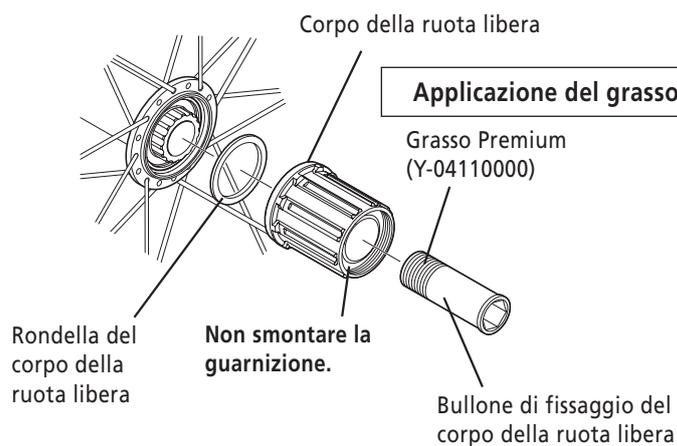
Dopo aver estratto l'asse del mozzo rimuovere il bullone di fissaggio (all'interno del corpo della ruota libera), quindi sostituire il corpo della ruota libera.

<FH-9000 / FH-6800>



Chiave a brugola da 14 mm

Coppia di serraggio: 45 - 50 N·m

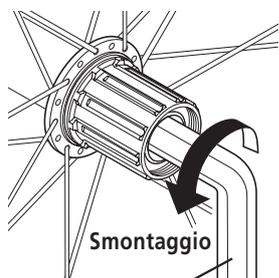


Non riutilizzabile

Nota:

- Per il modello FH-9000, per la sostituzione della ruota libera, sostituire anche il perno di montaggio della ruota libera.
- Applicare del grasso sulla filettatura del perno di fissaggio del corpo della ruota libera, per evitare allentamenti o bloccaggi. Non smontare la ruota libera e non applicarvi olio o grasso, per evitare problemi di funzionamento.

<FH-5800 / FH-R7000>



Chiave a brugola da 10 mm

Coppia di serraggio: 35 - 50 N·m

