

Manuale del Rivenditore

STRADA	MTB	Trekking
City Touring/ Comfort Bike	CICLISMO URBANO	E-BIKE

Mozzo anteriore/mozzo posteriore (Tipo standard)

HB-TX500

FH-TX500

FH-TY500

INDICE

AVVISO IMPORTANTE.....	3
PER GARANTIRE LA SICUREZZA.....	4
ELENCO DEGLI ATTREZZI DA UTILIZZARE	6
INSTALLAZIONE.....	8
Mozzo anteriore.....	8
Mozzo posteriore	9
MANUTENZIONE	11
Mozzo anteriore.....	11
Mozzo posteriore.....	12
Sostituzione del corpo della ruota libera	13

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>).
- 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 lesioni molto gravi.

 **AVVERTENZA**

La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni molto 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. Inoltre, se gli interventi non vengono effettuati correttamente potranno verificarsi dei problemi, con conseguenti cadute improvvise che potranno causare lesioni gravi.

-  Durante le operazioni di manutenzione come la sostituzione di componenti è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza o occhiali a mascherina, per proteggere gli occhi.
- Durante operazioni di manutenzione come la sostituzione di componenti è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza o occhiali a mascherina, per proteggere gli occhi.

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:

- Le parti interne del mozzo non devono essere lubrificate. In caso di lubrificazione si verificherebbero 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:

- 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.

ELENCO DEGLI ATTREZZI DA UTILIZZARE

ELENCO DEGLI ATTREZZI DA UTILIZZARE

I seguenti attrezzi sono necessari per l'installazione, la regolazione e la manutenzione.

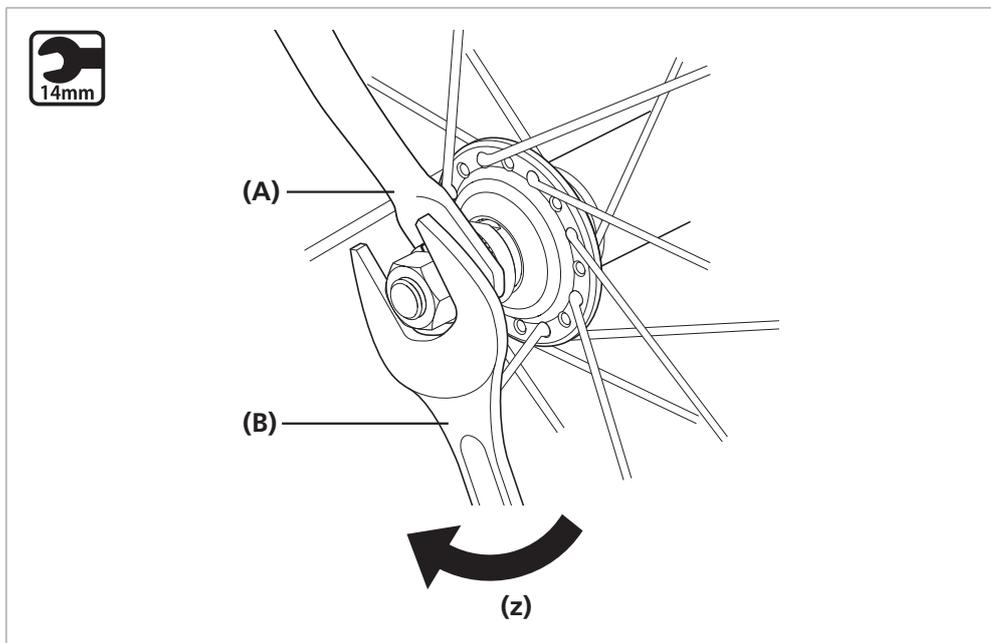
Attrezzo		Attrezzo	
	Brugola da 12 mm		Chiave da 15 mm
	Chiave da 13 mm		Chiave da 17 mm
	Chiave da 14 mm		

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE

■ Mozzo anteriore

Tipo con dado



(z) Stringere

(A) Forcella anteriore

(B) Chiave da 14 mm

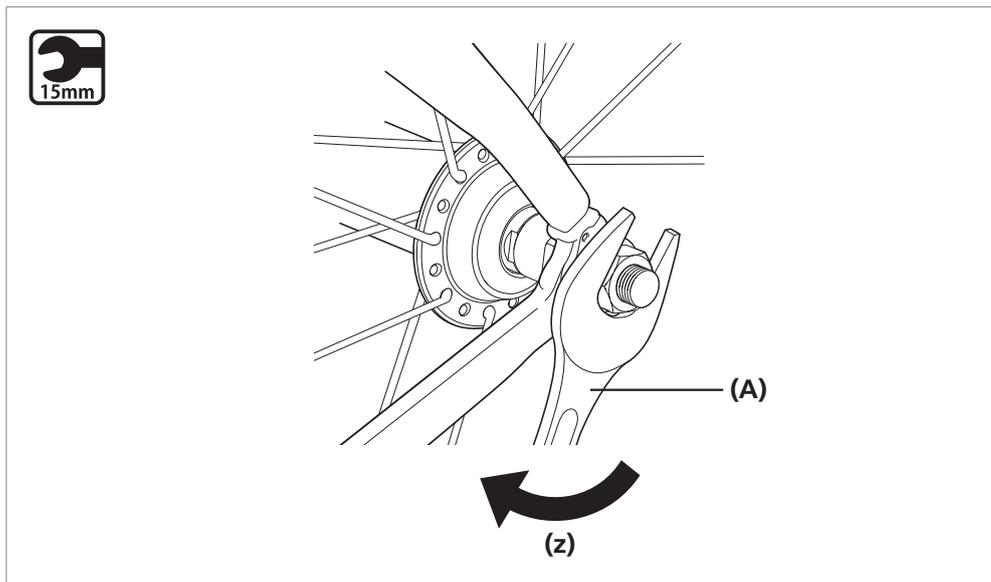
Coppia di serraggio



20 - 25 N·m

■ Mozzo posteriore

Tipo con dado



(z) Stringere

(A) Chiave da 15 mm

Coppia di serraggio



30 - 45 N·m

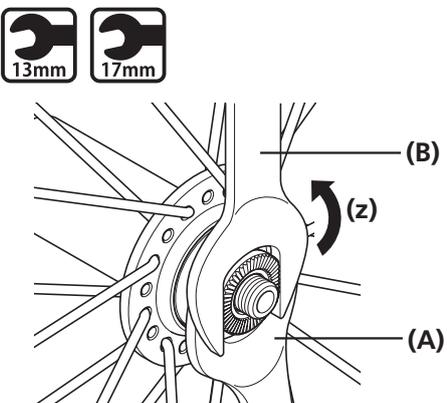
MANUTENZIONE

MANUTENZIONE

■ Mozzo anteriore

Tipo a sgancio rapido

1



Usare la chiave per allentare il dado di fissaggio della sezione doppio bloccaggio.

(z) Smontaggio

(A) Chiave da 13 mm

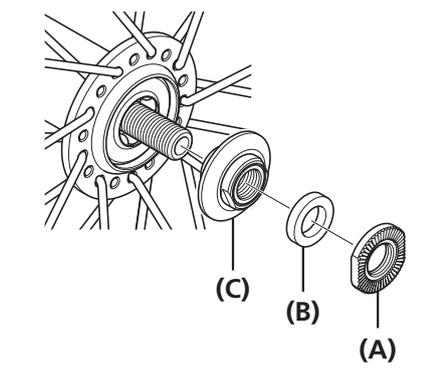
(B) Chiave da 17 mm

Coppia di serraggio



15 - 17 N·m

2



Rimuovere, come evidenziato nell'illustrazione.

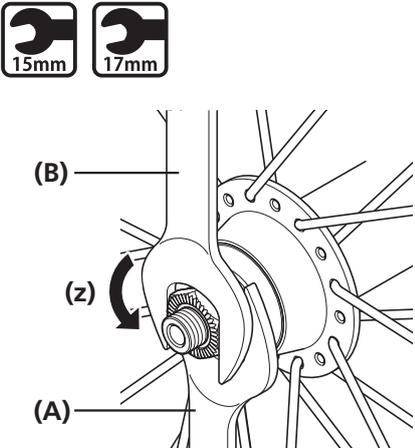
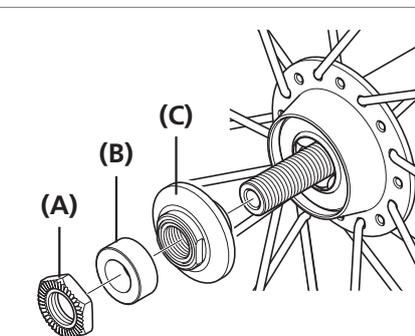
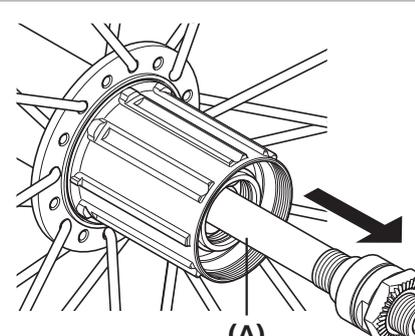
(A) Dado di fissaggio

(B) Rondella

(C) Cono

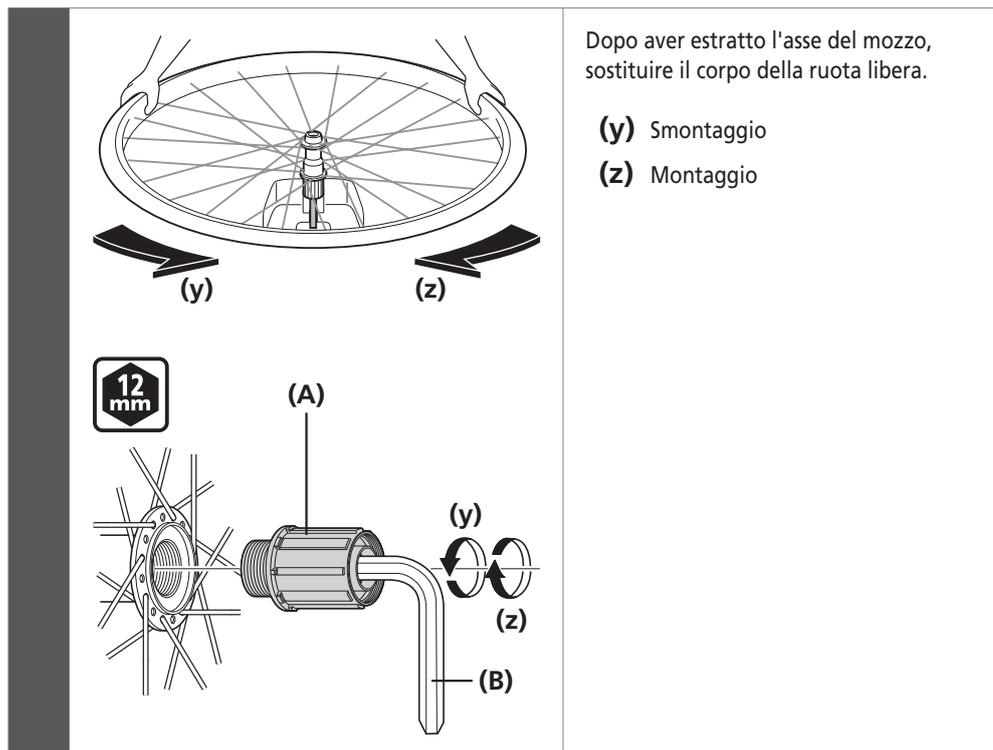
■ Mozzo posteriore

Tipo a sgancio rapido

<p>1</p>		<p>Usare la chiave per allentare il dado di fissaggio della sezione doppio bloccaggio.</p> <p>(z) Smontaggio</p>	<p>(A) Chiave da 15 mm (B) Chiave da 17 mm</p>
<p>2</p>		<p>Rimuovere, come evidenziato nell'illustrazione.</p>	<p>(A) Dado di fissaggio (B) Distanziale asse (C) Cono</p>
<p>3</p>		<p>Estrarre l'asse del mozzo dal corpo della ruota libera.</p>	<p>(A) Asse del mozzo</p>

Coppia di serraggio	
	10 - 15 N·m
	

■ Sostituzione del corpo della ruota libera



- (A) Corpo della ruota libera
(B) Brugola da 12 mm

Coppia di serraggio



147 - 200 N·m

NOTA

Non tentare di smontare il corpo della ruota libera, questo potrebbe causare malfunzionamenti.

