

Manuale del Rivenditore

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

Cassetta pignoni

CS-HG400-9

CS-HG50-8

INDICE

AVVISO IMPORTANTE	3
PER GARANTIRE LA SICUREZZA.....	4
ELENCO DEGLI ATTREZZI DA UTILIZZARE	6
INSTALLAZIONE	8
Installazione della cassetta pignoni	8
Modello del pignone	9

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 rispettate 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

- **Durante l'installazione del prodotto, seguire sempre le istruzioni contenute nei manuali.**
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.
- Dopo aver letto con attenzione il manuale d'uso, conservarlo in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future.

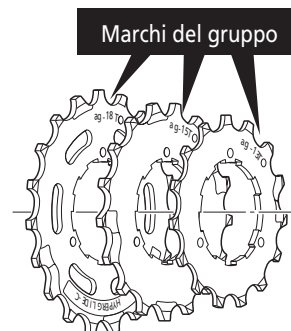
NOTA

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

- Se durante l'uso la catena tende a cadere dalle corone, sostituire le corone e la catena.
- 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:

- Le corone devono essere lavate periodicamente con un detergente neutro. Anche la pulizia della catena con un detergente neutro e la sua lubrificazione possono rivelarsi efficaci per aumentare la durata delle corone e della catena.
- Utilizzare sempre le combinazioni di rapporti consigliate.
- Assicurarsi di usare la cassetta pignoni che riporta gli stessi marchi del gruppo; non utilizzare mai un pignone con un marchio del gruppo diverso.
(A seconda della combinazione di denti, alcuni potrebbero non recare un marchio.)







- Utilizzare sempre CS-HG400-9 abbinato a CN-7701, CN-HG93, CN-HG73 o CN-HG53. Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.
- Utilizzare sempre CS-HG50-8 abbinato a CN-HG40 o CN-HG71. Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.

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 utensili sono necessari per l'installazione, la regolazione e la manutenzione.

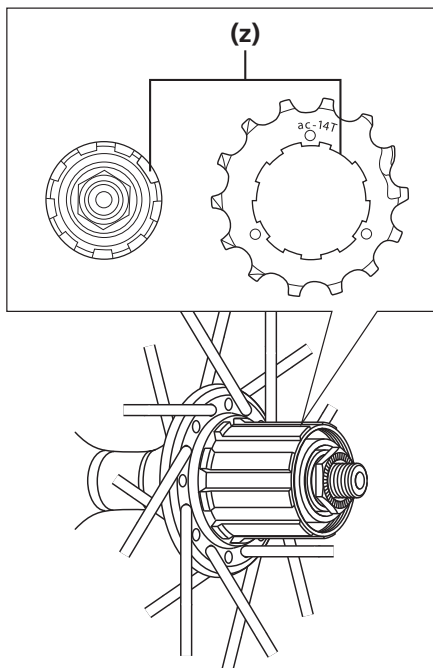
Utensile		Utensile	
 TL-LR15	TL-LR15	 TL-SR21	TL-SR21
 Chiave inglese a rullino	Chiave inglese a rullino	 TL-SR23	TL-SR23

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE

■ Installazione della cassetta pignoni

1



Quando si montano i pignoni, posizionare ciascuno di essi in modo che la superficie che riporta il marchio del gruppo sia rivolta verso l'esterno e l'area con la scanalatura grande sul corpo della ruota libera sia allineata all'area con la scanalatura grande su ciascun pignone.

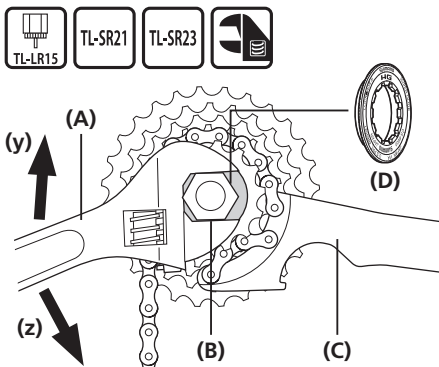
(z) Parte larga



CONSIGLI TECNICI

Sul corpo della ruota libera e su ciascun pignone è presente una sola area con scanalatura grande. Controllare durante il posizionamento dei pignoni.

2



Installazione dei pignoni HG:
Stringere l'anello di bloccaggio con l'utensile originale Shimano TL-LR15.

Sostituzione dei pignoni HG:
Rimuovere l'anello di bloccaggio con gli utensili originali Shimano TL-LR15 e TL-SR21/SR23.

(y) Montaggio
(z) Smontaggio

(A) Chiave inglese a rullino
(B) TL-LR15
(C) TL-SR21/SR23
(D) Anello di bloccaggio

Coppia di serraggio



30 - 50 N·m

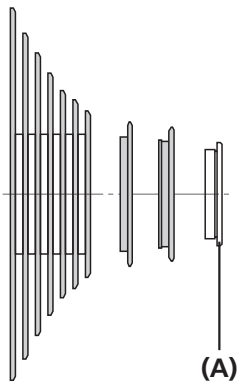
NOTA

Posizionare TL-SR21/SR23 su un pignone più piccolo di quello centrale. Se posizionato su un pignone più grande di quello centrale, risulterà instabile.

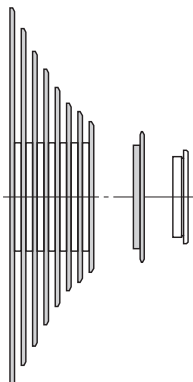
■ Modello del pignone

CS-HG400-9

11D-32D (ar), 11D-34D (au), 11D-36D (cb)



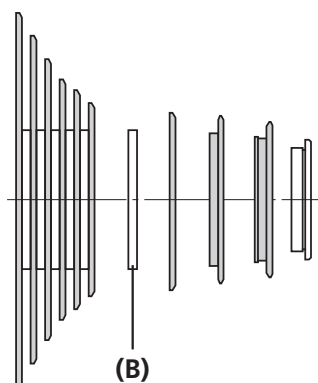
12D-36D (bh) (MTB)



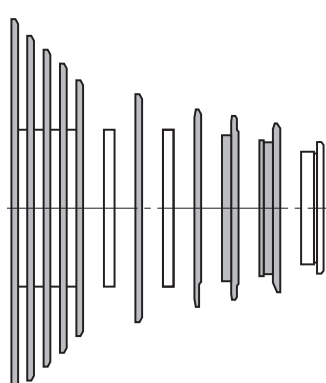
(A) Anello di bloccaggio

(B) Distanziali per pignoni

11D-28D (bg)



11-25D (G)



CS-HG50-8

11-28D (bf), 11-30D (an), 11-32D (aw), 11-34D (ca)

