

Manuale del Rivenditore

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

Cassetta pignoni

CS-M9000
CS-M9001
CS-M8000
CS-HG500-10
CS-HG400-9
CS-HG300-9
CS-HG200-9
CS-HG200-8
CS-HG200-7
CS-HG50-9
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 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.

ATTENZIONE

La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni molto gravi.

AVVERTENZA


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

PER GARANTIRE LA SICUREZZA

⚠ ATTENZIONE

• **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.
- Dopo aver letto con attenzione il manuale d'uso, conservarlo in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future.

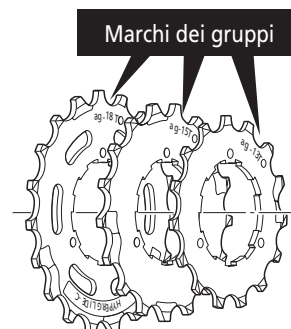
NOTA

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

- I prodotti non sono garantiti contro l'usura o il deterioramento conseguenti a un uso normale.
- Se durante l'uso la catena tende a cadere dalle corone, sostituire le corone e la catena.

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-M9000, CS-M9001, CS-M8000 abbinati a CN-HG901-11, CN-HG701-11, CN-HG601-11. Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.
- Utilizzare sempre CS-HG500-10 abbinato a CN-HG95, CN-HG54. Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.
- Utilizzare sempre CS-HG400-9, CS-HG300-9, CS-HG200-9, CS-HG50-9 abbinati a CN-HG53, CN-HG93, CN-HG73B. Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.
- Usare sempre i modelli CS-HG200-8, CS-HG200-7, CS-HG50-8 in combinazione con i modelli CN-HG40, 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

Utensile		Utensile	
 TL-LR10	TL-LR10	 TL-SR21	TL-SR21
 TL-LR15	TL-LR15	 TL-SR23	TL-SR23

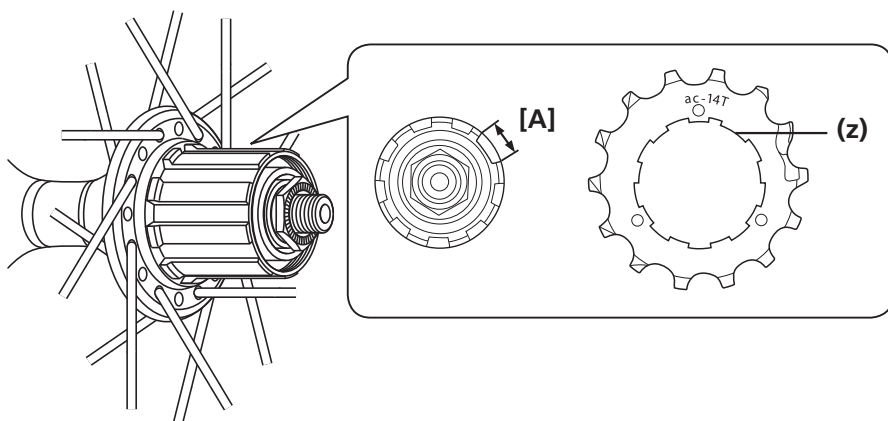
INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE

■ Installazione della cassetta pignoni

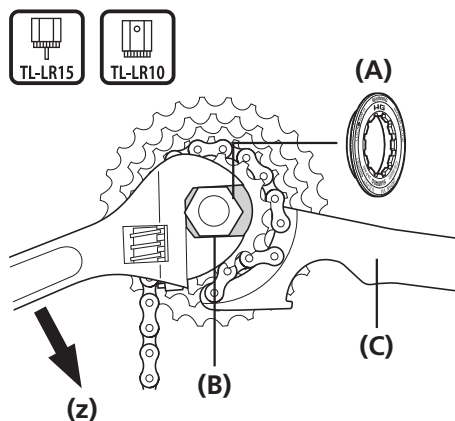
Per ciascun pignone, la superficie che riporta il marchio del gruppo dovrà essere rivolta verso l'esterno ed essere posizionata in modo tale che le parti più larghe delle proiezioni degli ingranaggi su ciascun pignone sul lato **[A]** (dove la larghezza della scanalatura è ampia) del corpo della ruota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

1



(z) Parte larga

2



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

Per la sostituzione dei pignoni HG, per rimuovere la ghiera di bloccaggio utilizzare gli utensili originali Shimano TL-LR15 / LR10 e TL-SR21 / 23.

(z) Smontaggio

(A) Ghiera di bloccaggio

(B) TL-LR15 / LR10

(C) TL-SR21 / 23

Coppia di serraggio



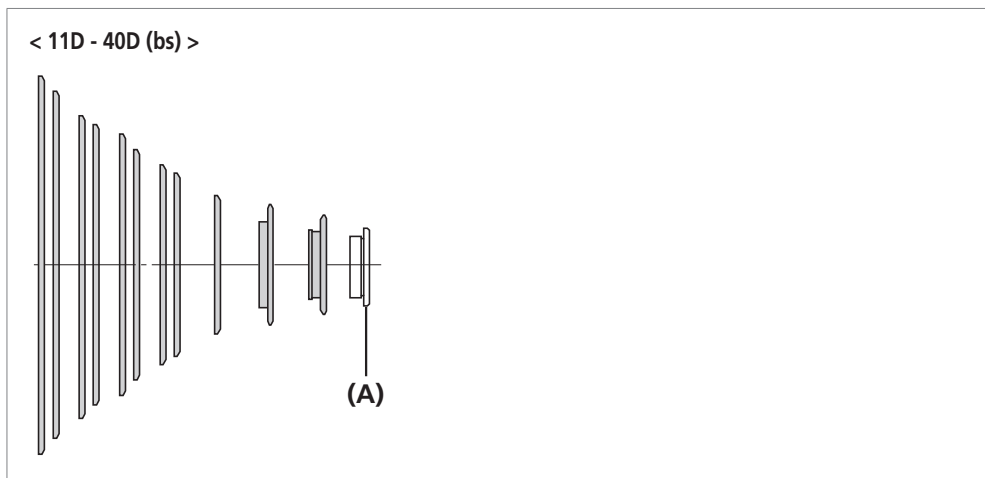
30 - 50 N·m

NOTA

Posizionare l'utensile TL-SR21 / 23 su un pignone più piccolo di quello centrale. Se l'utensile viene posizionato su un pignone più grande di quello centrale, risulterà instabile.

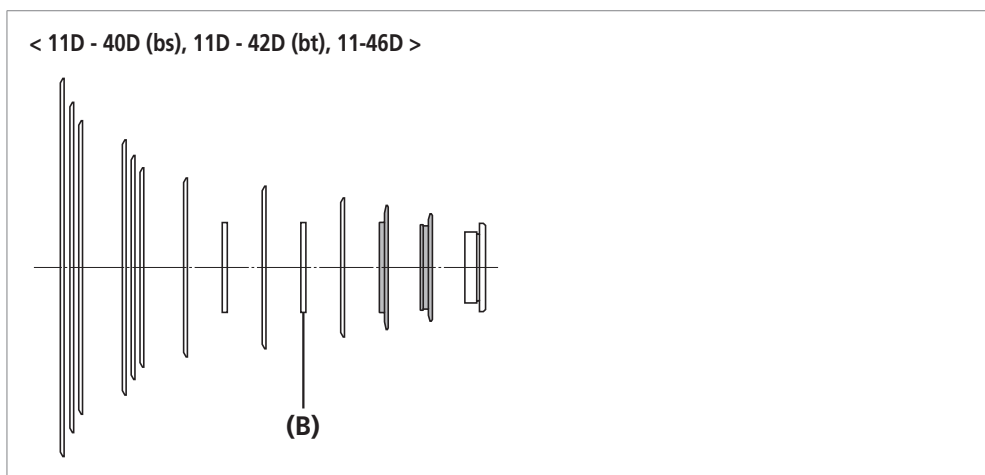
■ Modello del pignone

CS-M9000-1×11s, 2×11s / CS-M9001-3×11s



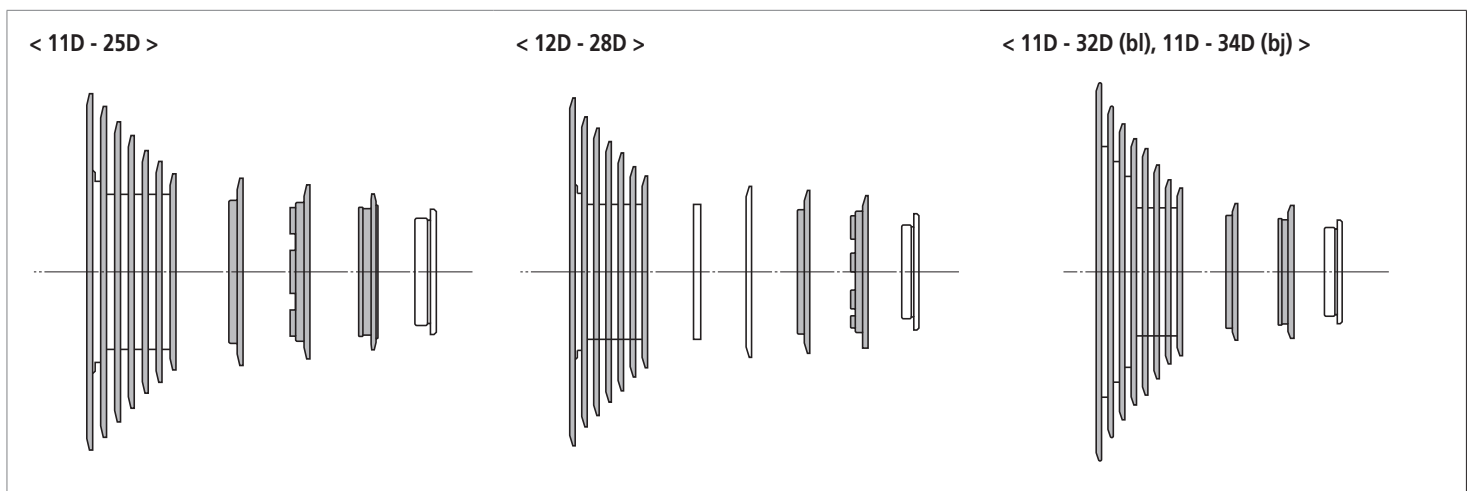
(A) Ghiera di bloccaggio

CS-M8000

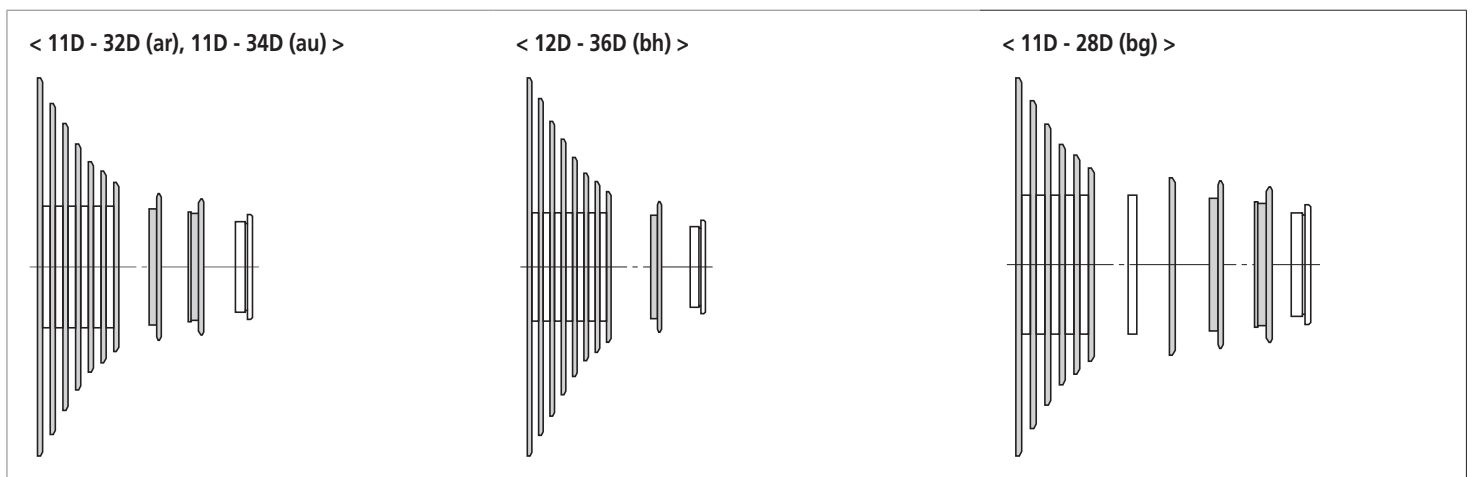


(B) Distanziali per pignoni

CS-HG500-10

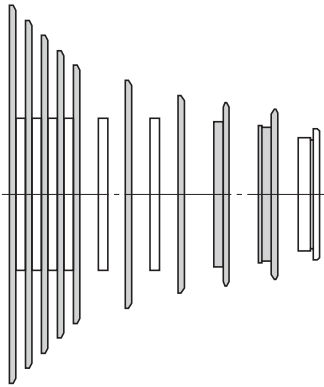


CS-HG400-9 / CS-HG300-9

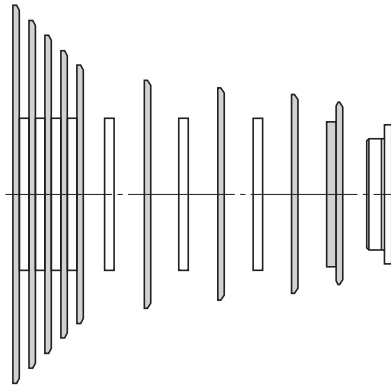


CS-HG50-9 / CS-HG200-9

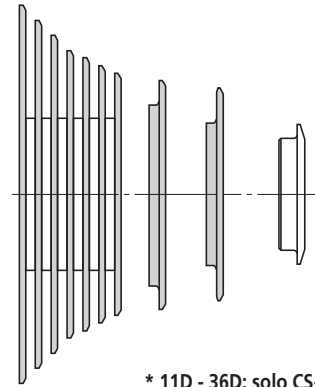
< 11D - 25D >



< 12D - 23D, 12D - 25D, 12D - 27D >

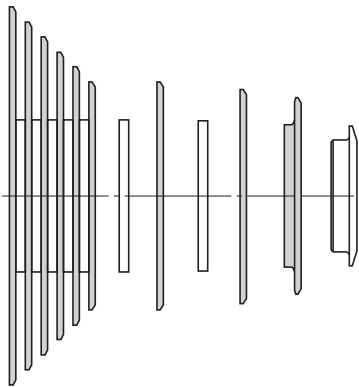


< 11D - 30D, 11D - 32D, 11D - 34D, 11D - 36D >

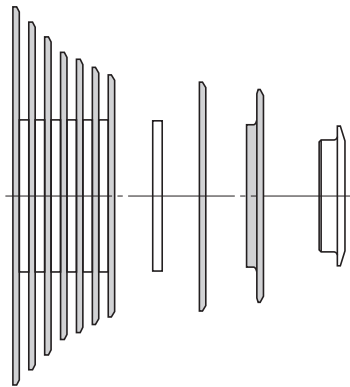


* 11D - 36D: solo CS-HG200-9

< 13D - 25D >

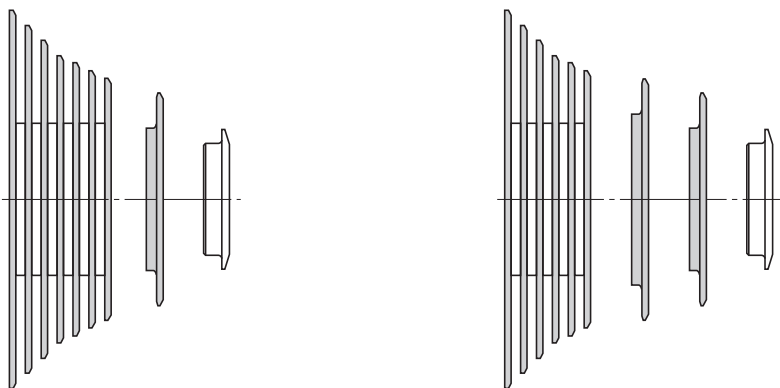


< 14D - 25D >



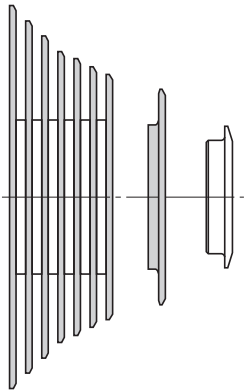
CS-HG50-8

< 11 - 28D (bf), 11 - 30D (an), 11 - 32D (aw) >



CS-HG200-8

< 14 - 32D (br) >



CS-HG200-7

< 12 - 28D (bm), 12 - 32D (bp) >

