

Manuale del Rivenditore

Cassetta pignoni (11 v)

CS-9000

CS-6800

CS-5800

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 gravi.



ATTENZIONE

La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni 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:

- 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.

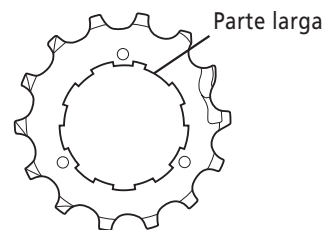
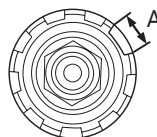
Per l'Installazione sulla Bicicletta e per la Manutenzione:

- Usare sempre i modelli CS-9000/6800/5800 in combinazione con le catene CN-9000/6800/CN-HG600-11. Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.
- 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.

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.

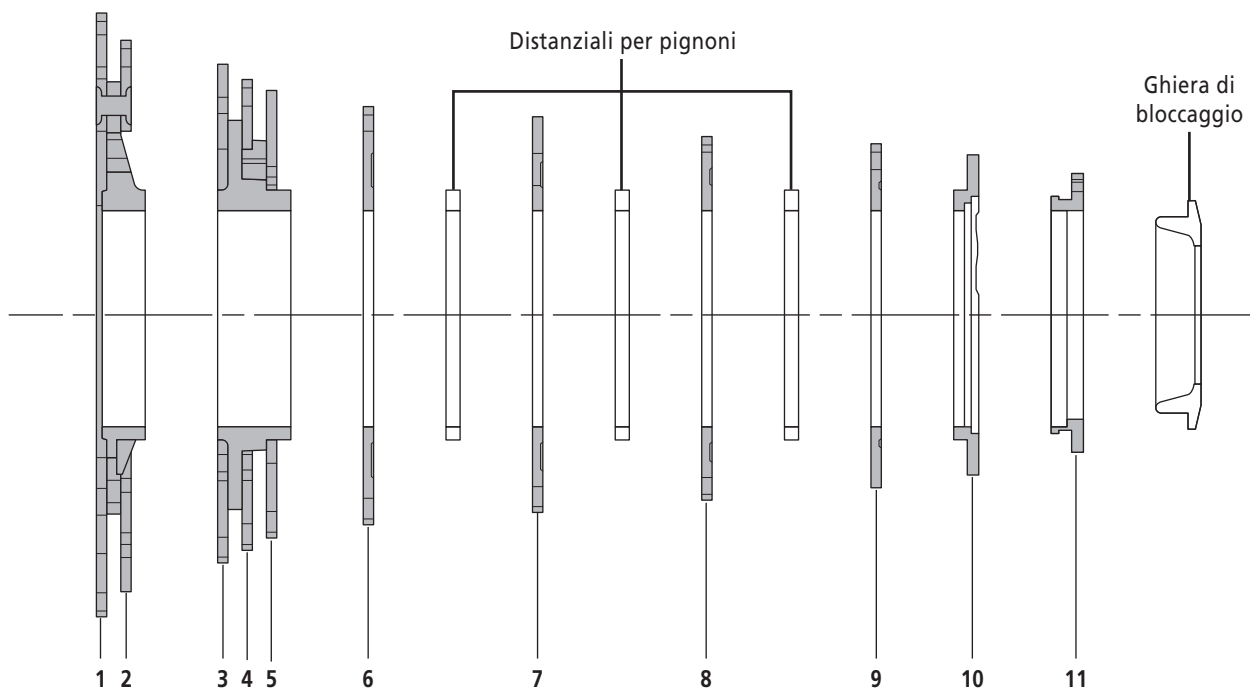
INSTALLAZIONE

Per 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.



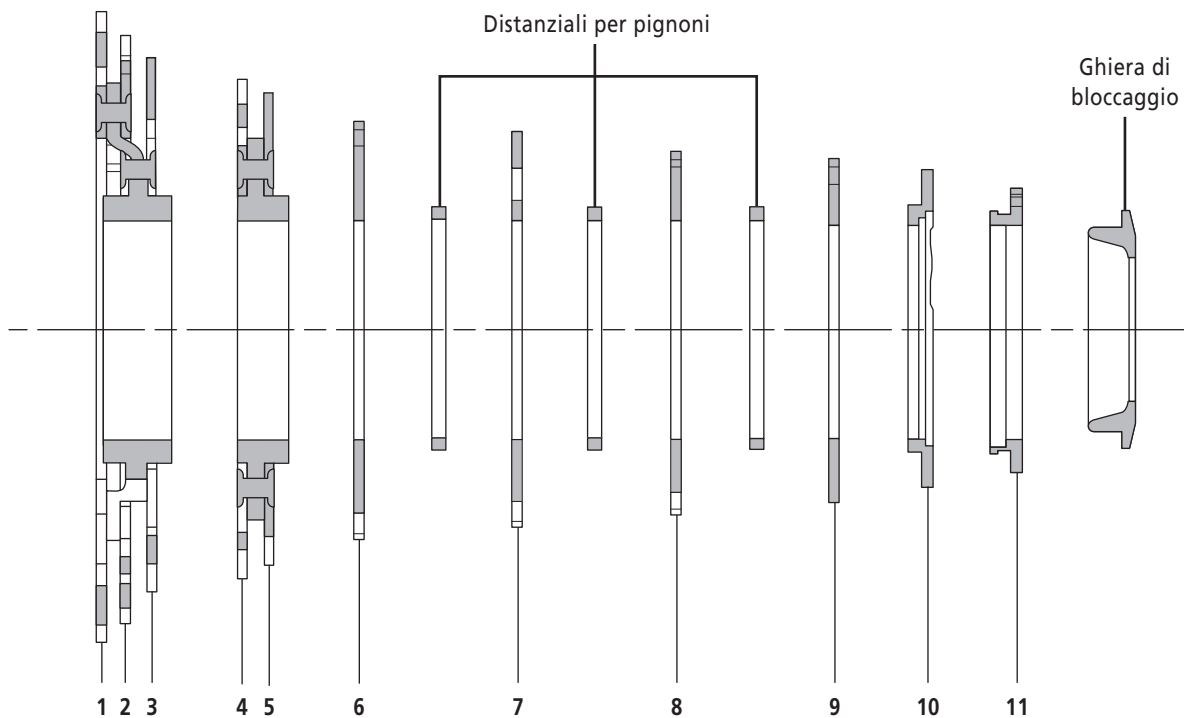
La scanalatura ha solo una sezione larga.

< CS-9000: 11D- 23D, 11D- 25D, 11D- 28D, 12D- 25D, 12D- 28D >



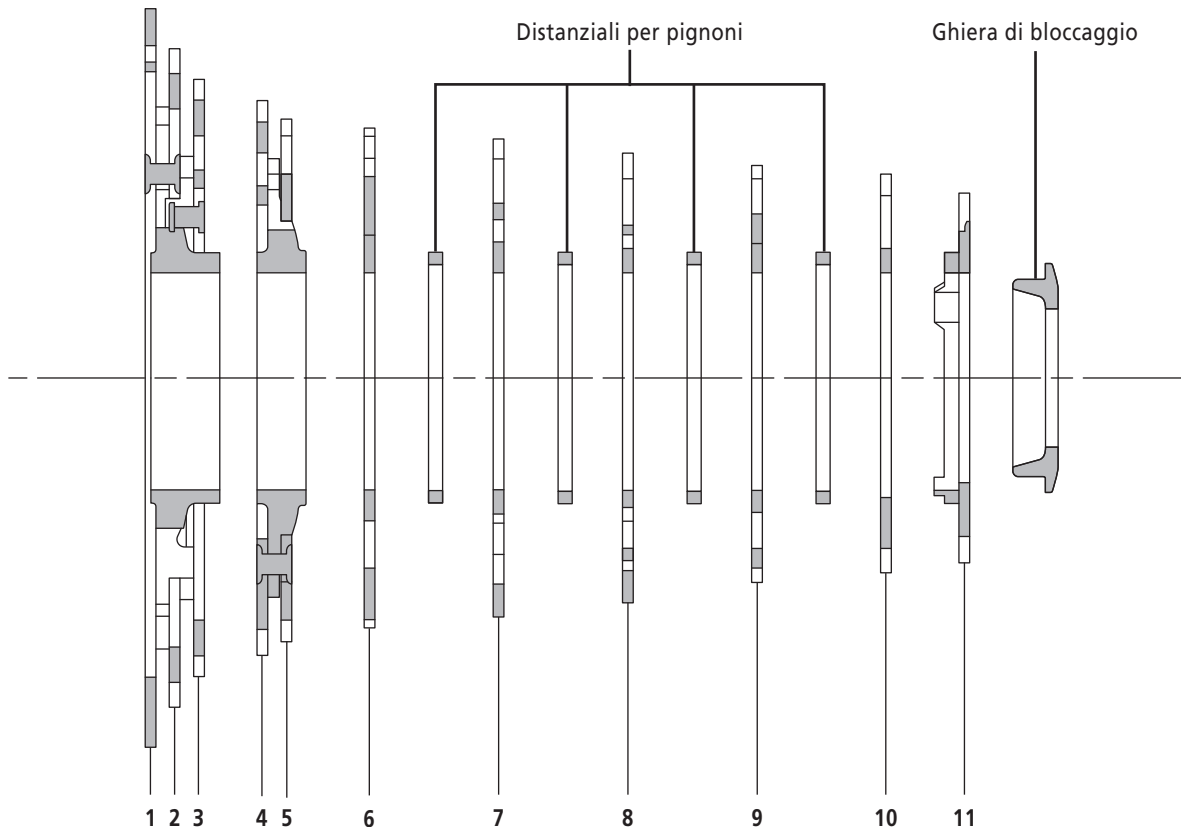
Numero	11-23D			11-25D			11-28D		
	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm
1	23	11S 23A	11S 11-23	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28
2	21	11S 21A		23	11S 23B		25	11S 25B	
3	19	11S 19A	11S 11-23	21	11S 21B	11S 11-25	23	11S 23C	11S 11-28
4	18	11S 18A		19	11S 19B		21	11S 21C	
5	17	11S 17A		17	11S 17A		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

Numero	12-25D			12-28D		
	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm
1	25	11S 25A	11S 12-25	28	11S 28A	11S 12-28
2	23	11S 23B		25	11S 25B	
3	21	11S 21D	11S 12-25	23	11S 23C	11S 12-28
4	19	11S 19D		21	11S 21C	
5	18	11S 18B		19	11S 19C	
6	17	11S 17C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-
8	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
9	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
10	13	11S 13B	-	13	11S 13B	-
11	12	11S 12B	-	12	11S 12B	-



Numero	11-23D			11-25D			11-28D		
	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm
1	23	11S 23A	11S 11-23	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28
2	21	11S 21A		23	11S 23B		25	11S 25B	
3	19	11S 19A		21	11S 21B		23	11S 23C	
4	18	11S 18A	11S 11-23	19	11S 19B	11S 11-25	21	11S 21C	11S 11-28
5	17	11S 17A		17	11S 17A		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

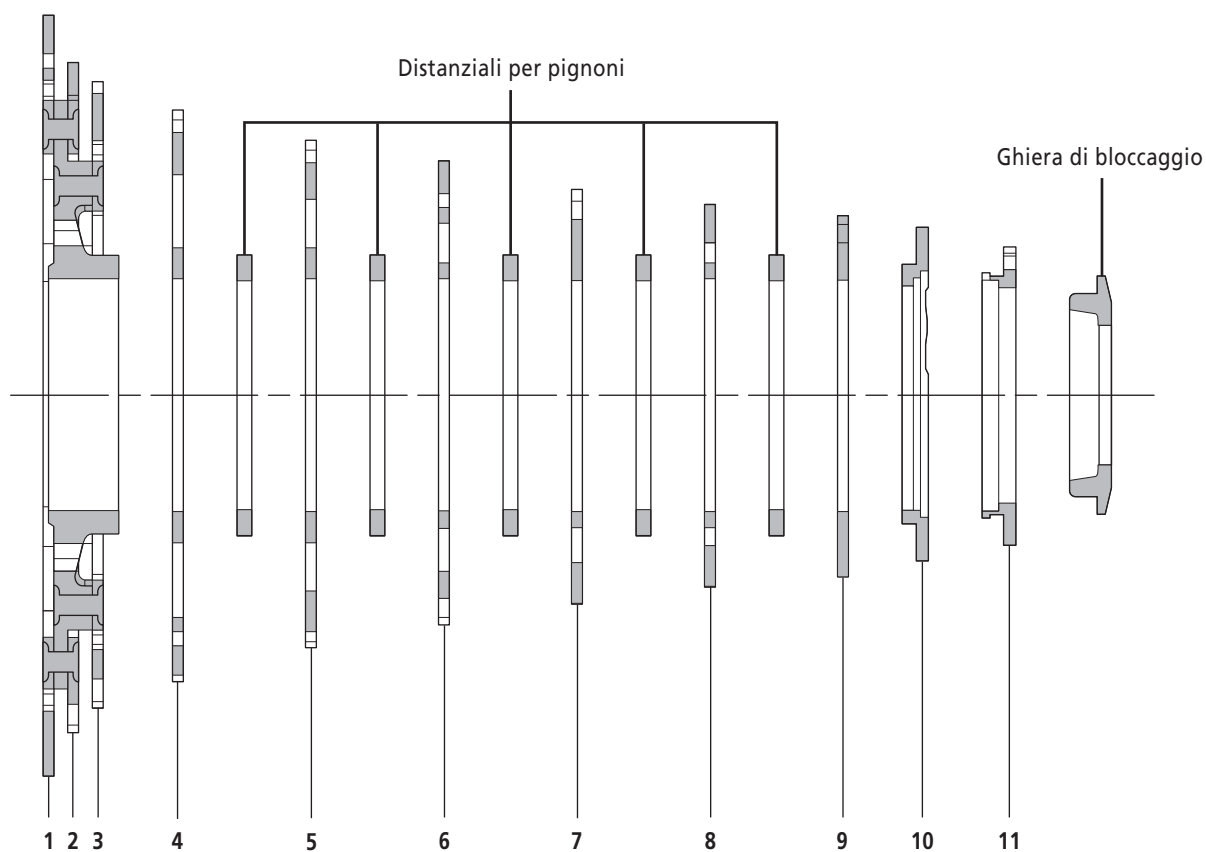
Numero	11-32D			12-25D		
	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm
1	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	28	11S 28B		23	11S 23B	
3	25	11S 25C		21	11S 21B	
4	22	11S 22A	11S 11-32	19	11S 19D	11S 12-25
5	20	11S 20A		18	11S 18B	
6	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-



14-28D			
Numero	Dentatura	Marcatura	Spider arm
1	28	11S 28A	11S 14-28
2	25	11S 25B	
3	23	11S 23C	
4	21	11S 21E	11S 14-28
5	20	11S 20C	
6	19	11S 19F	-
7	18	11S 18D	-
8	17	11S 17C	-
9	16	11S 16A	-
10	15	11S 15B	-
11	14	11S 14B	-

Nota:

Per la regolazione del gruppo con dentatura junior, consultare anche la sezione regolazioni del manuale del rivenditore per il cambio.



Numero	11-28D			11-32D			12-25D		
	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm	Dentatura	Marcatura	Spider arm
1	28	11S 28A	11S 11-28	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	25	11S 25B		28	11S 28B		23	11S 23B	
3	23	11S 23C		25	11S 25C		21	11S 21B	
4	21	11S 21D	-	22	11S 22B	-	19	11S 19F	-
5	19	11S 19E	-	20	11S 20B	-	18	11S 18D	-
6	17	11S 17B	-	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	15	11S 15A	-	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-

- Per l'installazione dei pignoni HG, utilizzare l'attrezzo originale Shimano TL-LR15 per stringere la ghiera di bloccaggio.
- Per la sostituzione dei pignoni HG, per rimuovere la ghiera di bloccaggio utilizzare gli attrezzi speciali TL-LR15 e TL-SR23.

