

Manuale del rivenditore

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

Cassetta pignoni

XTR

CS-M9100

CS-M9101

DEORE XT

CS-M8100

SLX

CS-M7100

DEORE

CS-M6100

Indice

Indice	2
AVVISO IMPORTANTE	3
PER GARANTIRE LA SICUREZZA	4
Elenco degli attrezzi da utilizzare	6
Installazione/rimozione	7
Montaggio della cassetta pignoni	7
Rimozione della cassetta pignoni	9
Modello del pignone	10
• CS-M9100	10
• CS-M9101	11
• CS-M8100	12
• CS-M7100	13
• CS-M6100	14
Manutenzione	15
Sostituzione dell'anello adesivo	15
• CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100	15

AVVISO IMPORTANTE

- **Il presente manuale del rivenditore è destinato all'uso principalmente da parte di meccanici professionisti.**
Gli utenti che non sono professionalmente qualificati per il montaggio delle biciclette non devono tentare di montare i componenti autonomamente utilizzando il manuale del rivenditore.
Se alcune istruzioni sul manuale dovessero risultare poco chiare, non procedere all'installazione. Piuttosto, si consiglia di contattare il proprio punto vendita o rivenditore per richiedere assistenza.
- Leggere sempre con attenzione tutti i manuali forniti con il prodotto.
- Non smontare o modificare il prodotto secondo modalità diverse da quelle illustrate nel presente manuale del rivenditore.
- Tutti i manuali e i documenti tecnici sono accessibili online su <https://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 in cui operano.

Per garantire la sicurezza, prima dell'uso leggere attentamente il presente manuale del rivenditore 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

Il mancato rispetto delle istruzioni causerà lesioni molto gravi o morte.



AVVERTENZA

Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni molto gravi o morte.



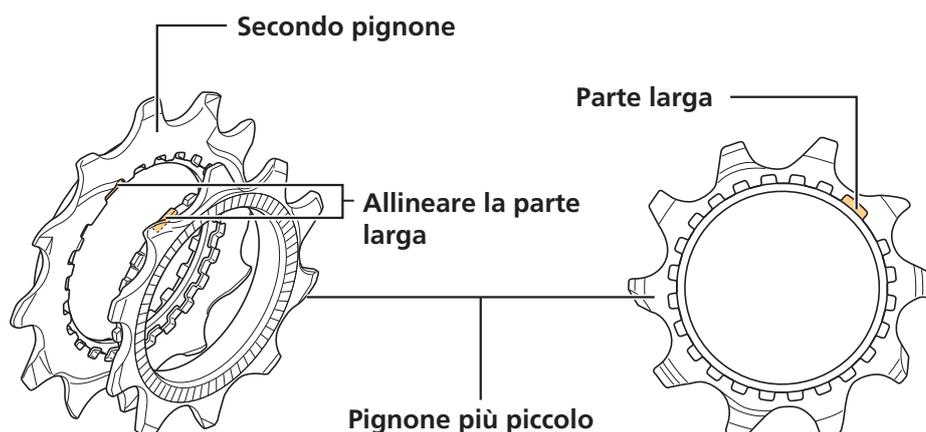
ATTENZIONE

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

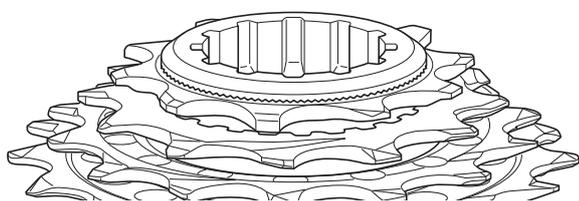
PER GARANTIRE LA SICUREZZA

⚠ AVVERTENZA

- **Accertarsi di seguire le istruzioni indicate nel manuale durante il montaggio del prodotto.**
Utilizzare solo componenti originali SHIMANO. Se un componente o un pezzo di ricambio viene installato o regolato in modo non corretto, può comportare un guasto del componente con conseguente perdita di controllo e caduta del ciclista.
- **Montare i pignoni con le sporgenze larghe e le scanalature allineate.** Se l'anello di bloccaggio viene stretto con pignoni posizionati in modo non corretto, le linguette sui pignoni possono venire danneggiate durante il serraggio. Questo potrebbe comportare un improvviso rilascio della resistenza sulla chiave utilizzata per stringere l'anello di bloccaggio, che a sua volta potrebbe provocare lesioni. Inoltre, se si guida la bicicletta con i pignoni montati in modo non corretto, potrebbero verificarsi danni o salti di catena con conseguente caduta del ciclista e lesioni gravi.

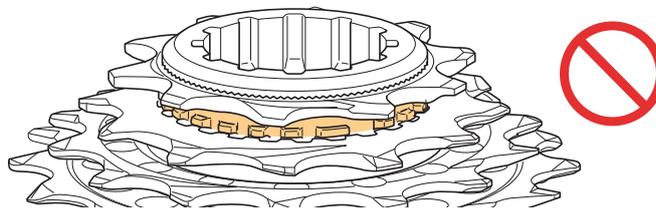


Posizionamento corretto



Le sporgenze sul pignone più piccolo combaciano con le indentature del secondo pignone lungo l'intera circonferenza.

Posizionamento non corretto



In alcuni casi le sporgenze sul pignone più piccolo si sovrappongono alle indentature del secondo pignone.

-  Indossare le protezioni oculari approvate durante l'esecuzione delle operazioni di manutenzione come la sostituzione di componenti.

Inoltre, è opportuno informare gli utenti di quanto segue:

- Pulire la catena e le maglie QUICK-LINK con un lavacatena adeguato. Gli intervalli di manutenzione dipendono dall'uso e dalle condizioni d'uso. Non usare mai solventi alcalini o acidi, come i prodotti per la rimozione della ruggine. Se si utilizzano tali solventi, la catena o le maglie QUICK-LINK potrebbero spezzarsi causando lesioni potenzialmente gravi.

NOTA

Inoltre, è opportuno informare gli utenti di quanto segue:

- In caso di continui salti di catena durante l'uso, rivolgersi al punto vendita.
- I prodotti non sono garantiti contro l'usura o il deterioramento conseguenti a un uso normale.

Per l'installazione sulla bicicletta e la manutenzione:

- I rapporti devono essere lavati 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 dei rapporti e della catena.
- Utilizzare sempre le combinazioni di rapporti consigliate.
- Utilizzare sempre CS-M9100/CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100 in combinazione con CN-M9100/CN-M8100/CN-M7100/CN-M6100.
Non potranno essere utilizzate altre catene, perché le dimensioni non corrispondono.

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

Elenco degli attrezzi da utilizzare

Per l'installazione/rimozione, la regolazione e la manutenzione sono necessari gli attrezzi seguenti.

Attrezzo	
 TL-LR10	TL-LR10
 TL-LR15	TL-LR15
 TL-SR24	TL-SR24
	Chiave inglese dinamometrica

Installazione/rimozione

Montaggio della cassetta pignoni

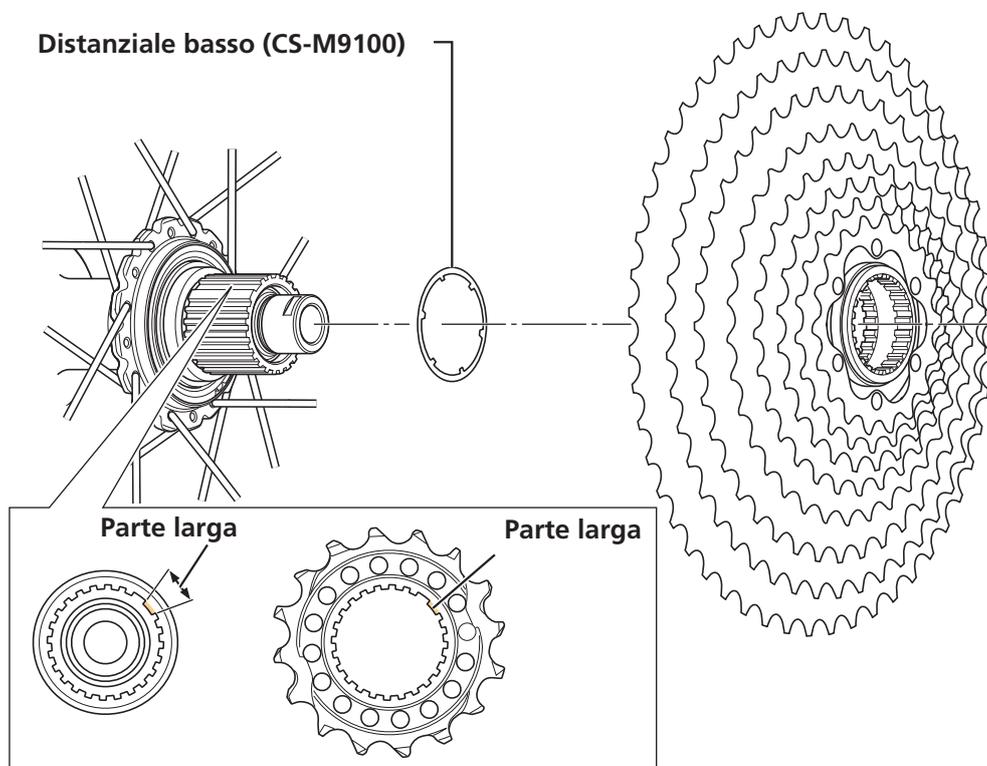
1. Posizionare tutti i pignoni diversi dal pignone più piccolo sul corpo della ruota libera.

Per CS-M9100, posizionare prima il distanziale basso.

Quindi, posizionare i pignoni in ordine decrescente, partendo dal pignone più grande.

Posizionare i pignoni affinché la sezione convessa del pignone sia allineata con la scanalatura larga presente nel corpo della ruota libera.

Il lato contrassegnato del pignone deve essere verso l'esterno.

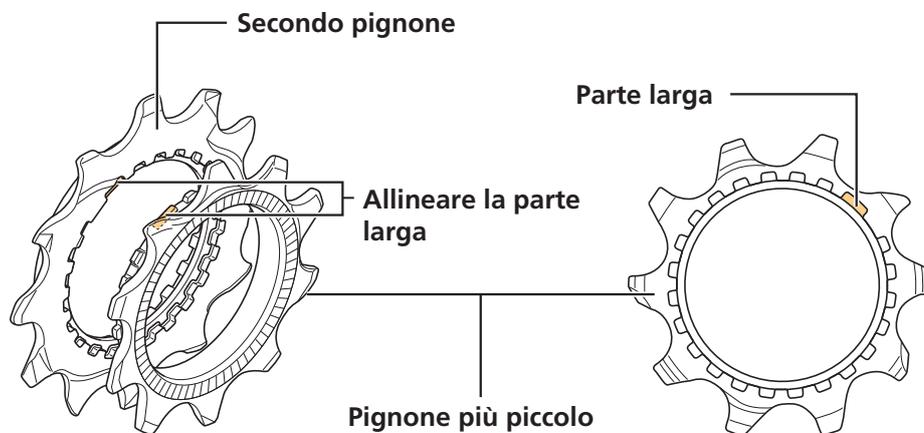


NOTA

- Non impilare più di 2 distanziali bassi.

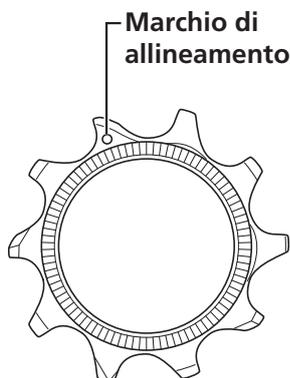
2. Posizionare il pignone più piccolo.

Posizionare il pignone affinché la parte larga presente sul lato interno del pignone più piccolo sia allineata con la parte larga del secondo pignone.



CONSIGLI TECNICI

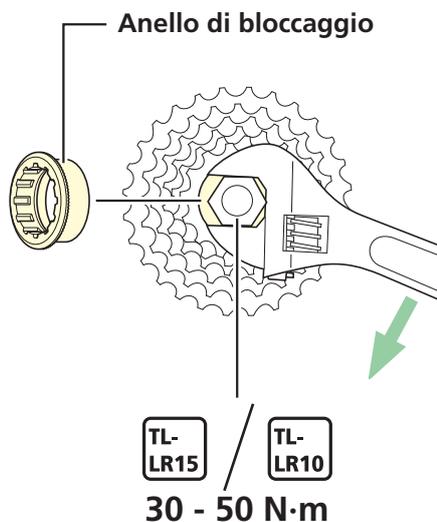
- Sono presenti marchi di allineamento del pignone per 10D (pignone più piccolo), 12D e 14D. Montarlo in modo che i marchi per ciascun pignone siano allineati.



- Le marcature di allineamento dei pignoni sono posizionate correttamente come descritto nella figura.



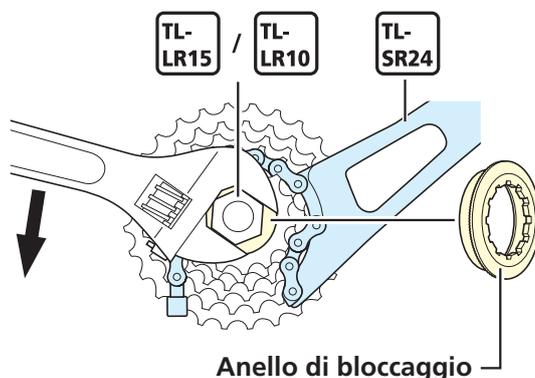
3. Collocare l'anello di bloccaggio nel corpo mozzo posteriore e utilizzare un utensile originale SHIMANO per stringere.



Rimozione della cassetta pignoni

1. Rimuovere l'anello di bloccaggio con un utensile originale SHIMANO.

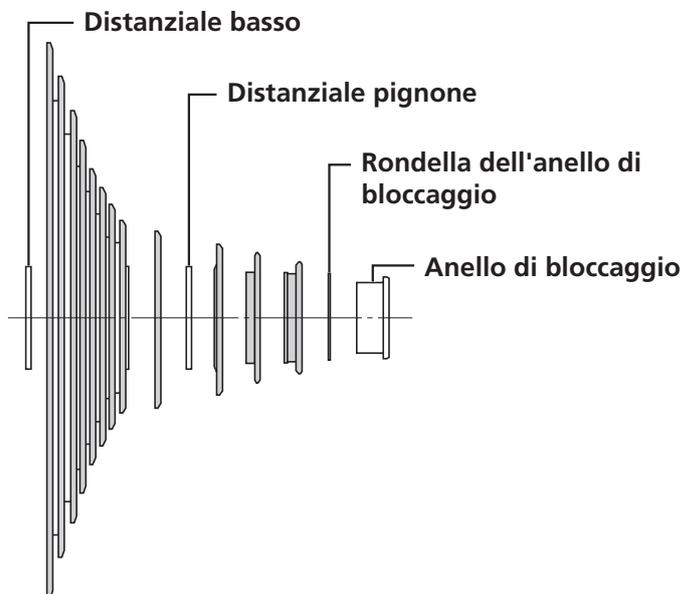
Dal pignone mediano, montare TL-SR24 sul pignone verso l'esterno per garantirne il montaggio. Se TL-SR24 si trova su un pignone interno dal pignone mediano, non sarà stabile.



2. Rimuovere la cassetta pignoni dal corpo mozzo posteriore.

Modello del pignone

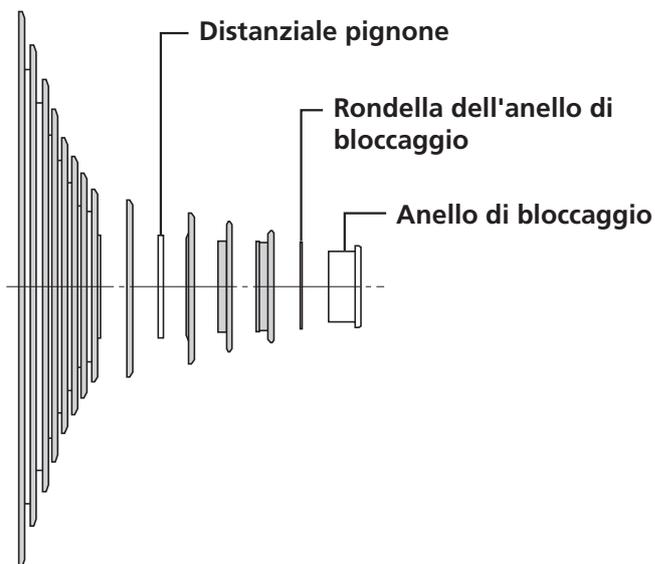
CS-M9100



10 - 51D		10 - 45D	
Dentatura	Marcatura	Dentatura	Marcatura
51,	51A,	45,	45C,
45,	45A,	40,	40C,
39,	39A,	36,	36A,
33,	33A,	32,	32C,
28,	28E,	28,	28E,
24,	24E,	24,	24E,
21,	21L,	21,	21L,
18	18E	18	18E
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12C 12D	12	12C 12D
10	10A 10B	10	10A 10B

* 12C non può essere utilizzato con 10B e 12D non può essere utilizzato con 10A.

CS-M9101

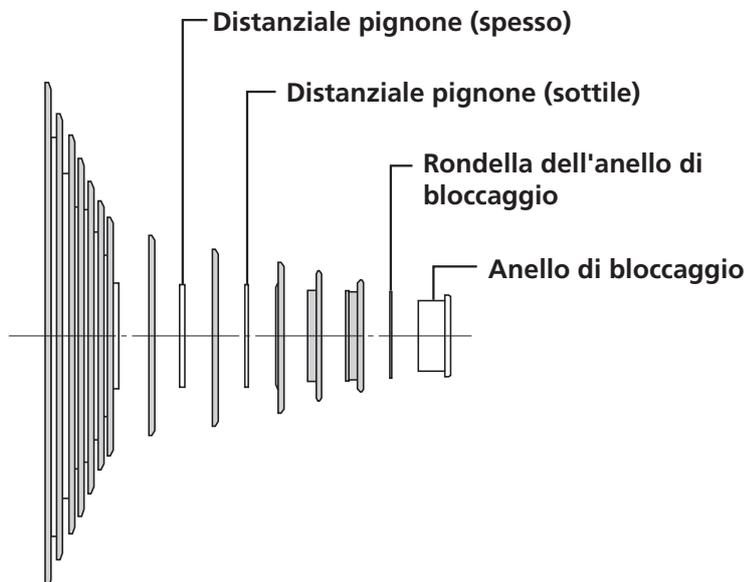


10 - 51D			10 - 45D		
Dentatura	Marcatura		Dentatura	Marcatura	
51,	51A,		45,	45C,	
45,	45A,		40,	40C,	
39,	39A,		36,	36A,	
33,	33A,		32,	32C,	
28,	28E,		28,	28E,	
24,	24E,		24,	24E,	
21,	21L,		21,	21L,	
18	18E		18	18E	
16	16C		16	16C	
14	14C		14	14C	
12	12C	12D	12	12C	12D
10	10A	10B	10	10A	10B

* 12C non può essere utilizzato con 10B e 12D non può essere utilizzato con 10A.

CS-M8100

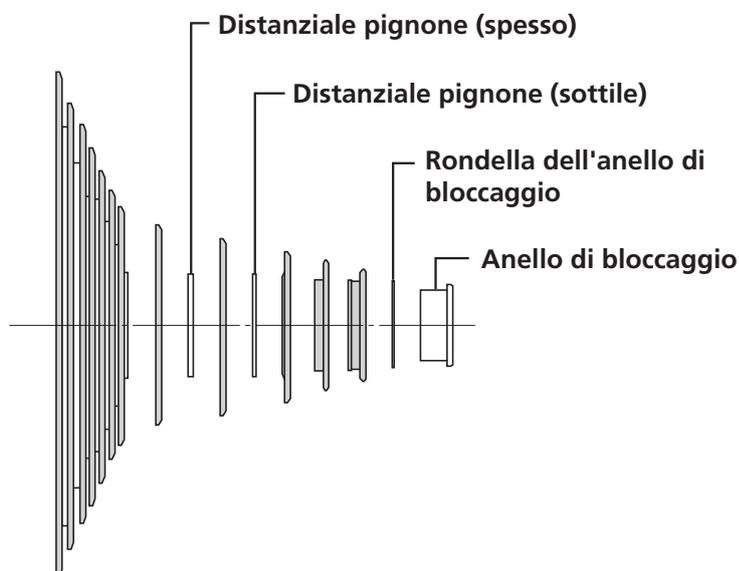
Lo spessore dei due distanziali pignone è differente. Prestare attenzione durante il montaggio dei distanziali pignone.



10 - 51D		10 - 45D	
Dentatura	Marcatura	Dentatura	Marcatura
51,	51B,	45,	45F,
45,	45D,	40,	40D,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M7100

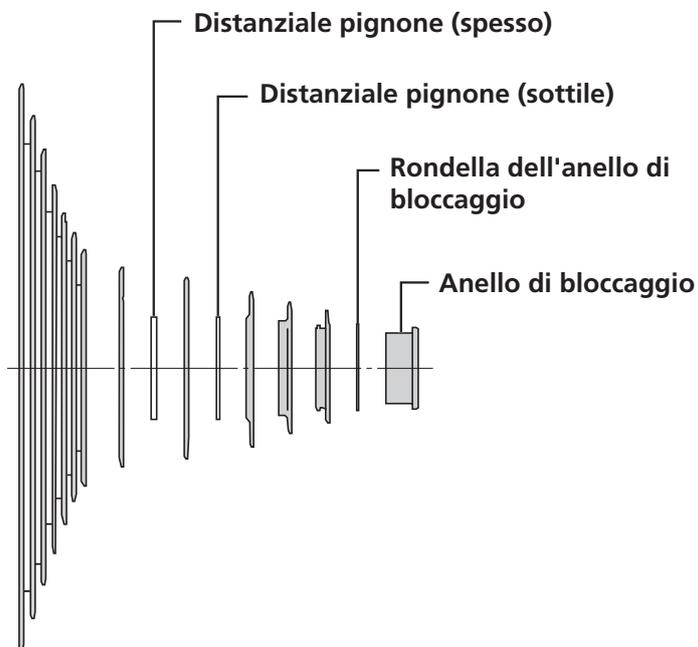
Lo spessore dei due distanziali pignone è differente. Prestare attenzione durante il montaggio dei distanziali pignone.



10 - 51D		10 - 45D	
Dentatura	Marcatura	Dentatura	Marcatura
51,	51B,	45,	45F,
45,	45E,	40,	40E,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M6100

Lo spessore dei due distanziali pignone è differente. Prestare attenzione durante il montaggio dei distanziali pignone.



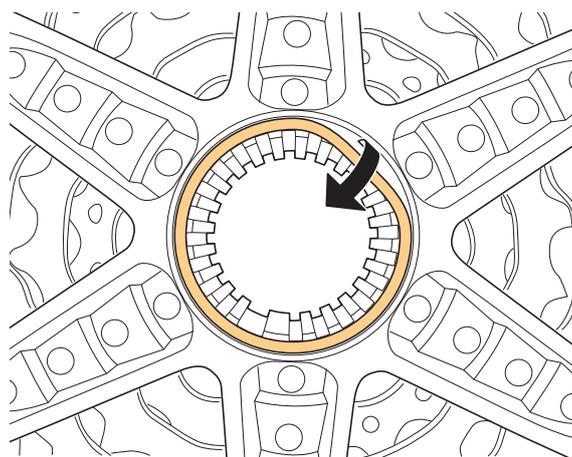
10 - 51D	
Dentatura	Marcatura
51,	51C,
45,	45E,
39,	39C,
33,	33B,
28,	28F,
24,	24F,
21	21M
18	18F
16	16C
14	14C
12	12D
10	10B

Manutenzione

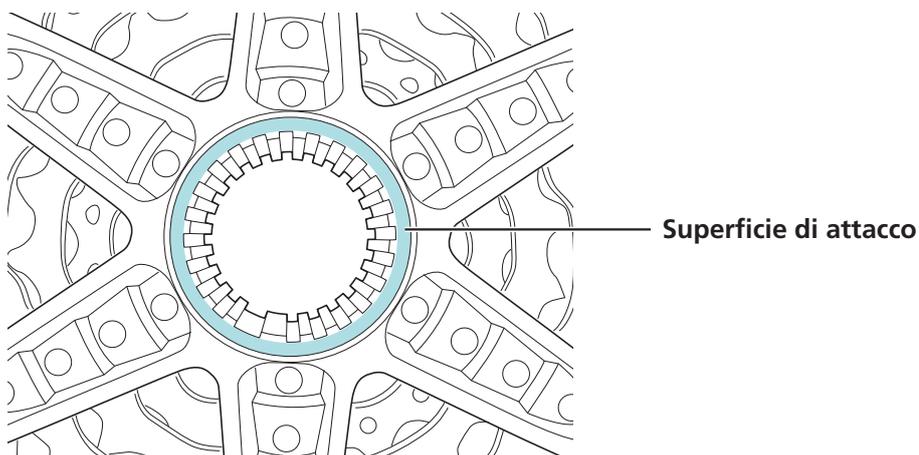
Sostituzione dell'anello adesivo

CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100

1. Rimuovere il vecchio anello adesivo.



2. Pulire eventuali tracce di sporco, acqua e olio sulla superficie su cui è stato apposto l'anello adesivo.



NOTA

- La presenza di sporcizia, acqua e olio sulla superficie dove è stato attaccato l'anello adesivo ne indebolisce l'aderenza.

3. Apporre un nuovo anello adesivo.

Premere fermamente l'anello adesivo in modo che aderisca bene alla faccia di accoppiamento della cassetta.

