

## Manuale del Rivenditore

# Catena (11v)

CN-9000  
CN-6800  
CN-HG901-11  
CN-HG900-11  
CN-HG701-11  
CN-HG700-11  
CN-HG601-11  
CN-HG600-11  
CN-E8000-11

# INDICE

---

AVVISO IMPORTANTE.....	3
PER GARANTIRE LA SICUREZZA.....	4
INSTALLAZIONE.....	8
Come utilizzare .....	8
Lunghezza della catena .....	9
■ Cambio per BICI DA STRADA.....	9
■ Cambio per MTB/Trekking .....	11

## 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 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 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.

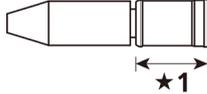
-  Durante operazioni di manutenzione come la sostituzione di componenti è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza o occhiali a mascherina, per proteggere gli occhi.
- Durante operazioni di manutenzione come la sostituzione di componenti è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza o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

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

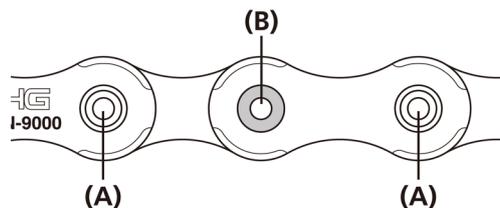
- *Gli intervalli di manutenzione dipendono dall'uso e dalle condizioni d'uso. Pulire periodicamente la catena con un prodotto specifico. Non usare mai solventi alcalini o acidi, come i prodotti per la rimozione della ruggine. Se si utilizzano questi solventi, la catena potrebbe rompersi, causando lesioni gravi.*
- Controllare la catena per individuare eventuali danni (deformazioni, crepe o corrosione), allungamento da usura, salti di catena (skipping) o altre anomalie, come cambi indesiderati. Se si riscontrano dei problemi, contattare un rivenditore o un rappresentante. Se si prosegue la marcia in tale condizione, la catena potrebbe rompersi causando possibili cadute e gravi lesioni.

### Per l'Installazione sulla Bicicletta e per la Manutenzione:

- Per la giunzione della catena usare solo lo strumento e i modelli dei perni di connessione specificati nella tabella. Se per collegare la catena si utilizzano perni di connessione inadeguati, potrebbe non essere ottenuta una resistenza sufficiente, e questo potrebbe causare la rottura o la caduta della catena.

<b>Catena</b>	11v CN-9000/6800/HG901-11/ HG900-11/HG701-11/HG700-11/ HG601-11/HG600-11/CN-E8000-11
<b>Perno di congiunzione</b>	 ★1 5,8mm
<b>Strumento</b>	TL-CN34, TL-CN28

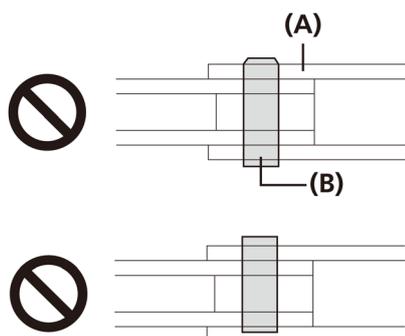
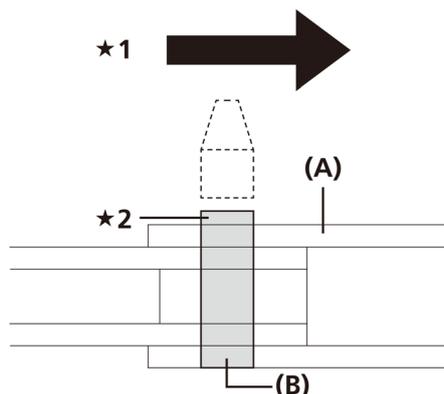
- Se è necessario regolare la lunghezza della catena a seguito di variazioni nel numero dei denti dei pignoni, effettuare il taglio in una posizione diversa rispetto a quella nella quale la catena è stata giuntata, utilizzando un perno di connessione rinforzato. La catena risulterà danneggiata se verrà tagliata in corrispondenza di una giunzione effettuata con un perno di connessione rinforzato.



- (A) Perno di connessione
- (B) Perno di connessione rinforzato

- Quando si regola la lunghezza della catena, assicurarsi di inserire il perno di connessione rinforzato dal medesimo lato dal quale è stato inserito lo smagliacatena (nella stessa direzione del taglio della catena).

- Verificare che il perno di connessione sia nella posizione mostrata nell'illustrazione, dopo la regolazione. (Il perno resterà leggermente sporgente sul lato posteriore dopo la rimozione del perno di fermo)



★1 Direzione di marcia della bici

★2 Leggermente sporgente

(A) Superficie della maglia

(B) Perno di congiunzione

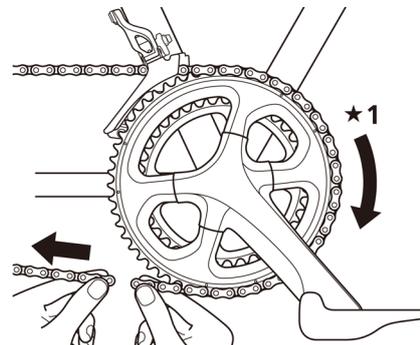
## NOTA

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

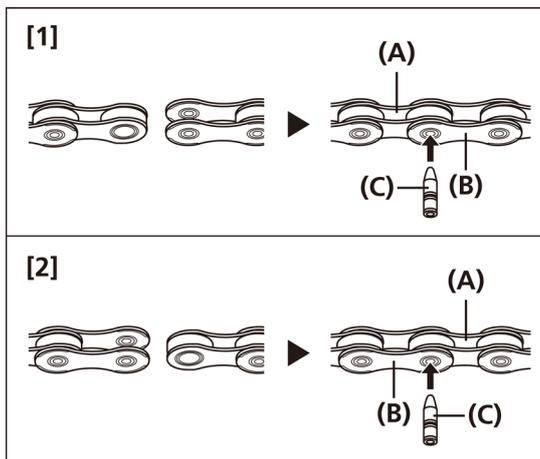
- CN-E8000-11 può essere usato soltanto in combinazione con le corone singole.
- Le corone devono essere lavate periodicamente con un detergente neutro. Anche la pulizia della catena con un detergente neutro e la sua lubrificazione possono rivelarsi efficaci per aumentare la durata delle corone e della catena.
- 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:

- Si consiglia di impostare il perno di connessione nel foro della maglia esterna all'estremità anteriore nella direzione del movimento della catena, come mostrato nella Fig.[1]. La robustezza della catena ne risulta aumentata rispetto al metodo illustrato nella Fig. [2].



★1 Direzione di movimento della catena



(A) Maglia interna

(B) Maglia esterna

(C) Perno di congiunzione

**Per CN-HG901-11/HG900-11/HG701-11/HG700-11/  
HG601-11/HG600-11/E8000-11**

- Per garantire prestazioni ottimali nel cambio dei rapporti, queste catene hanno un lato anteriore e uno posteriore.
- **Anteriore (lato esterno)**  
Il lato contrassegnato dalla marcatura evidenziata nell'illustrazione è quello anteriore (lato esterno).



- **Lato posteriore (lato interno)**



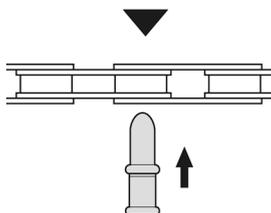
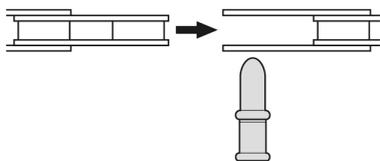
Il prodotto effettivo potrebbe differire dall'illustrazione, perché il presente manuale è finalizzato in modo specifico a illustrare le procedure per l'uso del prodotto.

# INSTALLAZIONE

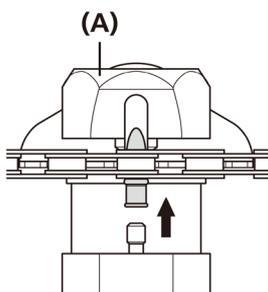
# INSTALLAZIONE

## Come utilizzare

### 1. Inserire

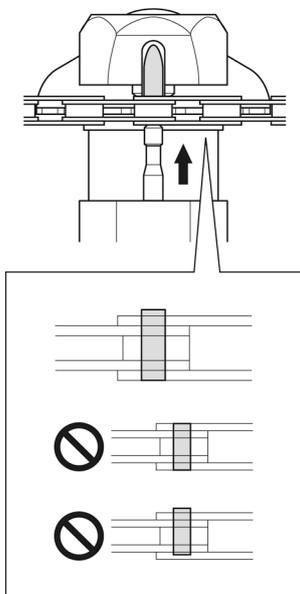


### 2. Premere

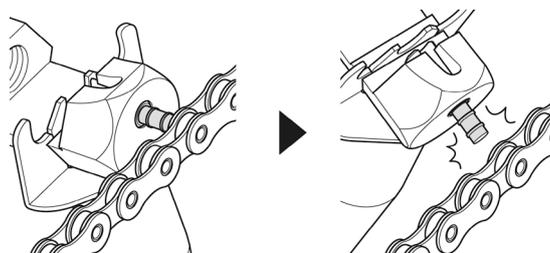


(A) Smagliacatena

### 3. Dopo aver premuto

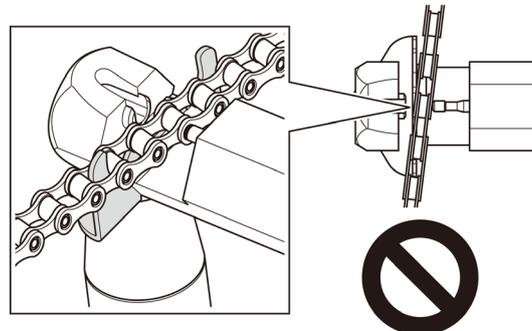
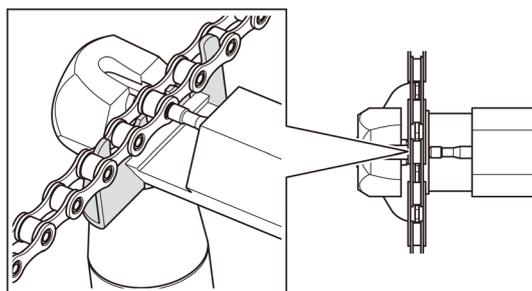


### 4. Spezzare la parte in eccesso



### NOTA

Quando si usa l'attrezzo smagliacatena per il taglio, posizionare la catena sull'attrezzo come mostrato nella figura. Se la catena viene posizionata in modo inadeguato, si danneggerà la piastra di posizionamento.



## Lunghezza della catena

Questo manuale del rivenditore descrive le procedure generali per la regolazione della lunghezza della catena. Il manuale del rivenditore del cambio può descrivere procedure specifiche per la regolazione della lunghezza della catena. In questi casi, utilizzare le procedure di regolazione della lunghezza della catena descritte nel manuale del rivenditore del cambio.

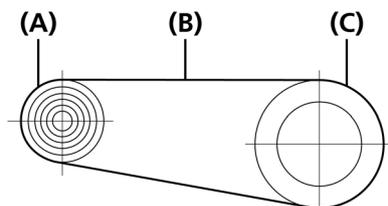
### ■ Cambio per BICI DA STRADA

Le procedure per la regolazione della lunghezza della catena variano in base al tipo di cambio.

#### SHADOW RD

1. Posizionare la catena sul pignone più grande e sulla corona più grande.

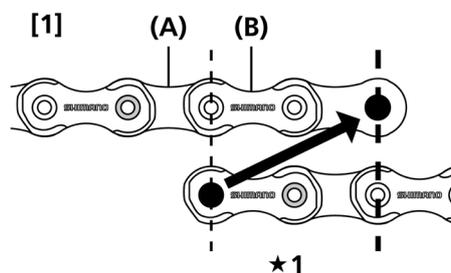
Quindi, aggiungere 1 - 3 maglie alla lunghezza della catena.



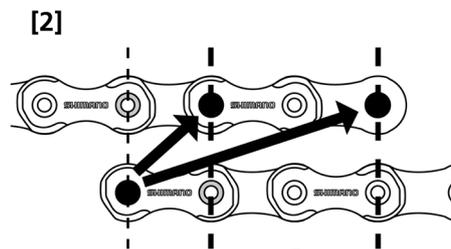
- (A) Pignone più grande
- (B) Catena
- (C) Corona più grande

Quando si monta la catena, se le maglie interne e le maglie esterne corrispondono (come in [1]), posizionare la catena su una lunghezza con 2 maglie aggiunte. Se le maglie interne e le maglie esterne corrispondono (come in [2]), posizionarla su una lunghezza con 1 o 3 maglie aggiunte.

Quando si posiziona la catena sulla lunghezza con 1 maglia aggiunta (in [2]), se si teme che la catena possa saltare su un pignone adiacente dopo aver montato la catena sul pignone più grande e sulla corona più grande, posicionarla su una lunghezza con altre 2 maglie aggiunte.



★1



★2

★1 +2 maglie

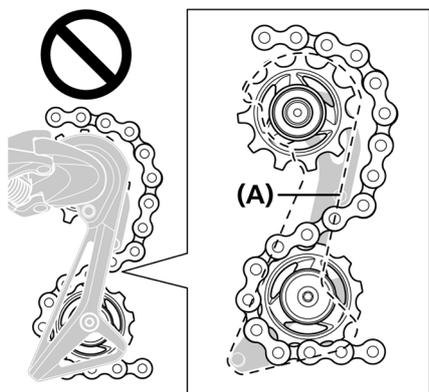
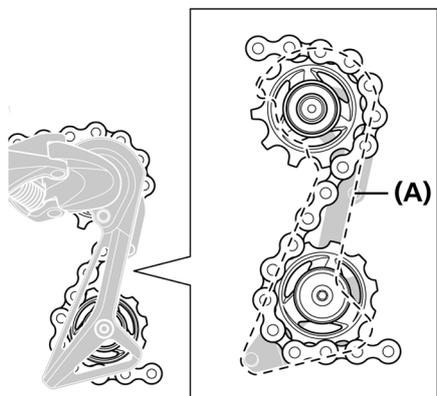
★2 +1 maglia o +3 maglie

- (A) Maglia interna
- (B) Maglia esterna

**NOTA**

L'assemblaggio piastrina cambio è dotato di un perno o una piastrina che impediscono la caduta della catena. Quando si passa la catena nel cambio, passarla nel corpo del deragliatore dal lato della piastrina anticaduta della catena, come mostrato nell'illustrazione.

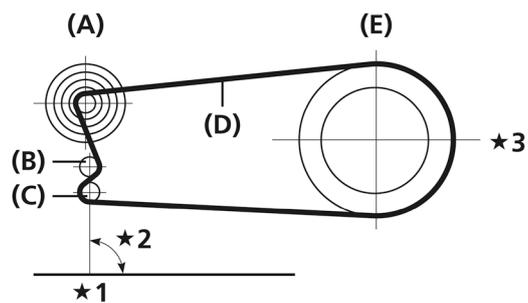
Se la catena non viene inserita nella posizione corretta, la catena o il cambio potrebbero venire danneggiati.



(A) Perno anticaduta della catena

**RD diverso da SHADOW RD**

**Uso di pignoni da 27D e più piccoli**



★1 Ad angolo retto rispetto al terreno

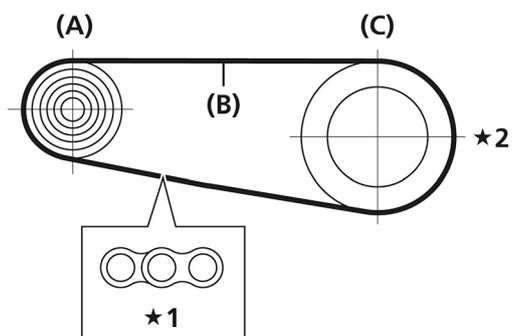
★2 90°

★3 Corona doppia

- (A) Pignone più piccolo
- (B) Puleggia di guida
- (C) Puleggia di tensionamento
- (D) Catena
- (E) Corona più grande

**Uso di pignoni da 28D e più piccoli**

1. Aggiungere 2 maglie. (Con la catena posizionata sul pignone più piccolo e la corona più grande)



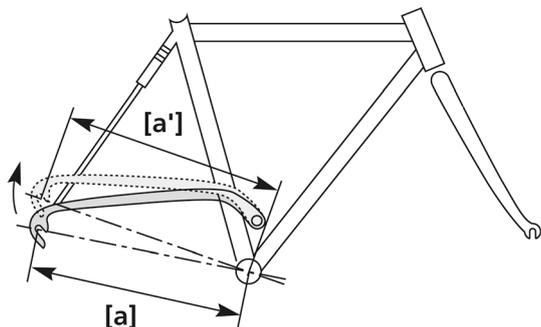
★1 +2 maglie

★2 Corona doppia

- (A) Pignone più grande
- (B) Catena
- (C) Corona più grande

## ■ Cambio per MTB/Trekking

La lunghezza di [a] varierà a seconda del movimento della sospensione posteriore. Per questa ragione, se la lunghezza della catena dovesse essere troppo ridotta il sistema di trasmissione potrebbe essere sottoposto a carichi eccessivi. La sospensione posteriore si attiva e si interrompe quando la dimensione [a] è alla sua massima estensione.

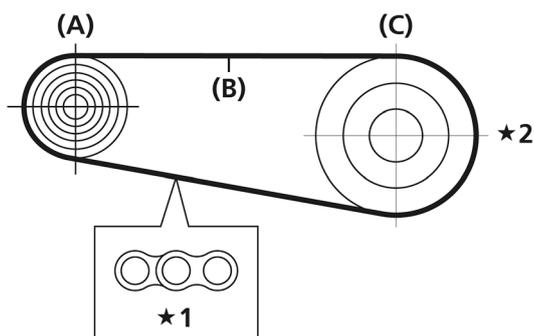


### Quando si usano corone triple o doppie

1. Posizionare la catena sul pignone più grande e sulla corona più grande.  
Quindi, aggiungere 2 maglie alla lunghezza della catena.

### In caso di uso di corona singola

1. Posizionare la catena sul pignone più grande e sulla corona.  
Quindi, aggiungere 2 maglie alla lunghezza della catena.



★1 +2 maglie

★2 Singola/Doppia/Tripla

(A) Pignone più grande

(B) Catena

(C) Corona più grande

