

## Manuale del Rivenditore

# Dispositivo wireless

SM-EWW01

## 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**

Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni gravi.

 **ATTENZIONE**

Il mancato rispetto 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

## ■ Introduzione

### 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 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:**

- Questo è un piccolo connettore impermeabile. Non collegare e scollegare di continuo. Il funzionamento potrebbe risentirne.
- Evitare infiltrazioni d'acqua nel terminale di connessione.
- I componenti sono progettati per la massima impermeabilità in tutte le condizioni ambientali, ma è bene evitare di immergerli deliberatamente in acqua.
- Non pulire la bici in un autolavaggio ad alta pressione. In caso di infiltrazioni d'acqua i componenti potrebbero arrugginirsi o non funzionare in modo adeguato.
- Trattare i prodotti con cura, senza esporli a sollecitazioni troppo violente.
- Non utilizzare solventi o sostanze analoghe per pulire i prodotti. Tali sostanze potrebbero danneggiare le superfici.
- Non lasciare il prodotto in un'area esposta alla luce solare diretta per un periodo di tempo prolungato.
- Non smontare il prodotto, in quanto non potrà essere riassembleato.
- Durante la pulizia del prodotto, usare un panno inumidito con un detergente neutro diluito.
- Rivolgersi presso il punto vendita per gli aggiornamenti del software del prodotto. Le informazioni più aggiornate sono disponibili sul sito web Shimano.
- I prodotti non sono garantiti contro l'usura o il deterioramento conseguenti a un uso normale.

### **Collegamento e comunicazione con il computer**

Il dispositivo di collegamento al PC può essere usato per collegare un PC alla bici (sistema o componente), e l'E-tube Project può essere usato per svolgere mansioni come l'aggiornamento del firmware del singolo componente del sistema, e per la personalizzazione.

- Dispositivo di collegamento al PC: SM-PCE1/SM-BCR2
- E-tube Project: l'applicazione PC
- Firmware: il software all'interno di ciascun componente

## ■ Per l'installazione sulla Bicicletta e per la Manutenzione:

### NOTA

- Usare sempre l'utensile speciale TL-EW02 per rimuovere i cavi elettrici.
- Assicurarsi di utilizzare sempre il cavo elettrico specificato.
- Assicurare i cavi elettrici con il nastro in plastica, per evitare che possano interferire con le corone, i pignoni e le gomme.
- La resistenza dell'adesivo è piuttosto debole, per evitare il distacco della vernice dal telaio in caso di rimozione del copricavi, ad esempio quando si effettua la sostituzione dei cavi. Se il nastro biadesivo sul dispositivo wireless dovesse staccarsi, sostituirlo con altro nastro. Durante la rimozione del nastro biadesivo dal dispositivo wireless, evitare di staccarlo in modo troppo energico. In caso contrario, il nastro porterà via con sé la vernice del telaio.

#### Note per la reinstallazione e la sostituzione dei componenti

- In caso di riassetto o sostituzione del prodotto, il sistema riconoscerà il prodotto automaticamente, per consentire il funzionamento secondo le impostazioni.
- Se la configurazione dei componenti cambia o se si osservano malfunzionamenti, usare il software E-tube Project per aggiornare il firmware di ciascun componente alla versione più recente ed effettuare un ulteriore controllo. Inoltre, assicurarsi che il software E-tube Project sia della versione più recente. Se il software non corrisponde alla versione più recente, la compatibilità dei componenti o le funzioni del prodotto potrebbero non essere disponibili in misura sufficiente.
- Durante l'installazione sulla bici, non piegare la spina del cavo elettrico. Potreste ottenere un collegamento carente.
- Dopo aver rimosso il dispositivo wireless dal telaio della bici, il nastro biadesivo per il distanziale potrebbe restare sul telaio. In tal caso, eliminarlo con un detergente.

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.

## PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

### Ciclocomputer compatibili

Per l'uso del modello SM-EWW01 è necessario un ciclocomputer compatibile D-FLY.  
Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del ciclocomputer.



La tipologia delle informazioni visualizzate dipende dai prodotti. Consultare il manuale del proprio ciclocomputer.

### Come effettuare il pairing

Per effettuare il pairing, il ciclocomputer deve essere in modalità pairing. Per informazioni riguardo a come mettere il ciclocomputer in modalità pairing, consultare il manuale del ciclocomputer.

- 1) Mettere il ciclocomputer in modalità pairing.
- 2) ■ Se si usa una batteria esterna  
Verificare che i cavi elettrici siano collegati all'unità wireless. Quindi, rimuovere e rimontare la batteria esterna.

■ Se si usa una batteria incorporata

Verificare che i cavi elettrici siano collegati all'unità wireless. Quindi, rimuovere i cavi elettrici (due cavi) dall'unità wireless e ricollegarli. (La comunicazione in modalità pairing sarà effettuata per alcune decine di secondi dopo che la batteria sarà stata rimontata o dopo il ricollegamento dei cavi elettrici all'unità wireless).

- 3) Così la procedura di pairing è completa.

Verificare il completamento della procedura di pairing sul ciclocomputer.

Se non risulta possibile effettuare l'appaiamento nel modo suindicato, consultare il manuale del ciclocomputer.

Per informazioni riguardo a come mostrare il numero di rapporti o il livello della batteria Di2, consultare il manuale del ciclocomputer.

### Aggiornamento del firmware

Per i modelli SM-BMR1, SM-BMR2 e SM-BTR2, sono necessarie le seguenti versioni del firmware. Usare i dispositivi SM-PCE1 o SM-BCR2 per aggiornare il firmware all'interno del software E-tube Project.

\*L'appaiamento potrebbe non avere successo se dovesse essere usata una versione diversa da quelle specificate.

SM-BMR1: Versione 3.0.5 o successiva

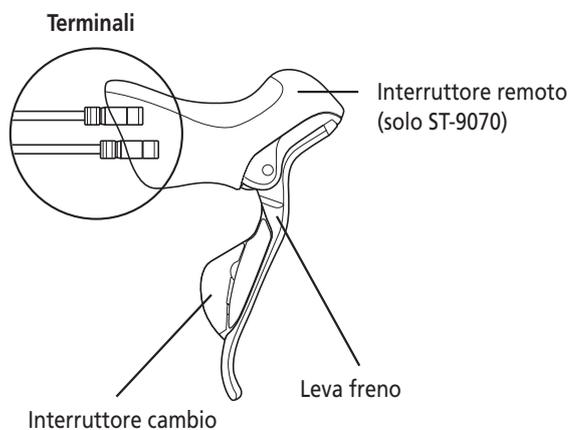
SM-BMR2: Versione 3.0.5 o successiva

SM-BTR2: Versione 3.0.5 o successiva

- Se si usa l'interruttore remoto incorporato del comando dual control sarà necessario aggiornare il firmware SM-EWW01 alla versione 3.0.3 o a versioni successive.  
Usare i dispositivi SM-PCE1 o SM-BCR2 per aggiornare il firmware all'interno del software E-tube Project.

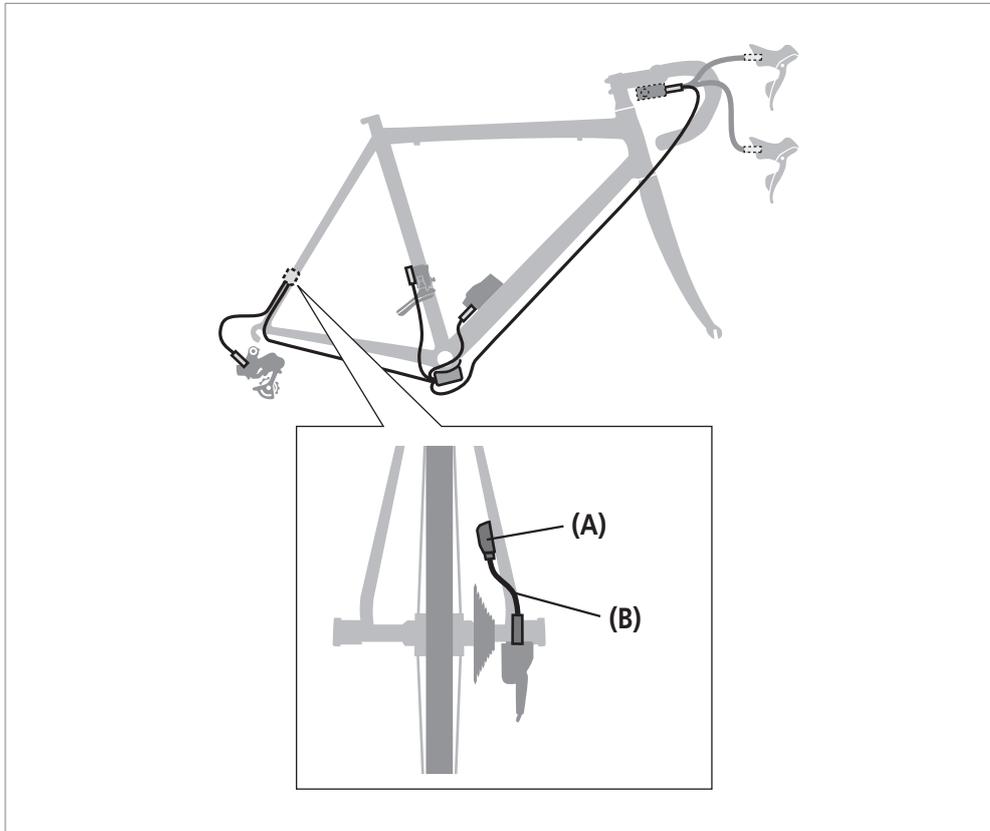
## Compatibilità con l'interruttore remoto incorporato del comando dual control (solo ST-9070)

- L'uso dell'interruttore remoto incorporato del comando dual control con il firmware SM-EWW01 consente il controllo del ciclocomputer compatibile D-FLY e dei relativi componenti.
- L'interruttore remoto incorporato del comando dual control invia il segnale di commutazione per via wireless attraverso il firmware SM-EWW01. Si prega di consultare in manuali delle istruzioni dei componenti compatibili perché le funzioni variano a seconda del componente.



# INSTALLAZIONE

## Forma e dimensione del telaio



(A) Dispositivo wireless

(B) Cavo elettrico



Collegare il dispositivo wireless al piantone del telaio della bici.

**Circonferenza del piantone adeguata per l'installazione**

40 mm - 75 mm

### AVVERTENZA

Anche se la circonferenza dovesse essere compresa nell'intervallo suindicato, il dispositivo wireless non potrà essere fissato a un piantone con sezione trasversale molto più ampia rispetto al dispositivo wireless.

## ■ Installazione del dispositivo wireless

**1**

Passare alla corona più grande e al pignone più piccolo.

Spolverare e pulire il telaio, se il telaio dovesse essere umido, asciugarlo bene prima del fissaggio.

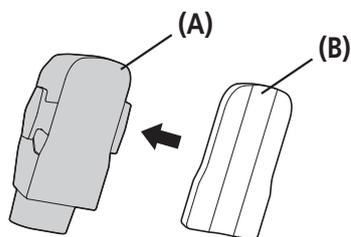
**2**

Vi sono due tipi di distanziale. Scegliere il distanziale che si adatta al telaio.

Rimuovere il foglio di protezione posteriore dal distanziale e fissare il distanziale sul dispositivo wireless.

Orientare correttamente il foglietto di gomma.

Fissarlo con il lato più lungo orientato verso il connettore.



(A) Dispositivo wireless

(B) Distanziale

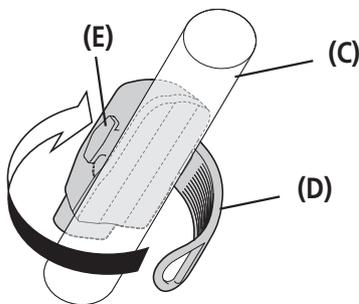


Dopo aver attaccato il foglietto di gomma, premere l'intera superficie con un dito per 1 minuto circa.

**3**

Fissare temporaneamente il dispositivo wireless sul telaio con la fascetta di montaggio.

Posizionare la fascia di fissaggio su un gancio, quindi tirare la fascia per il fissaggio dell'altro gancio.



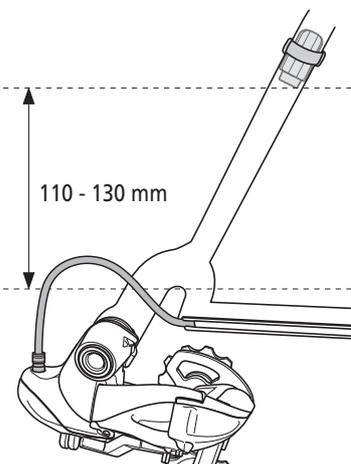
(C) Telaio

(D) Fascetta di fissaggio

(E) Gancio

**4**

Fissarla a un'altezza compresa tra 110 e 130 mm al di sopra dell'asse del mozzo posteriore.



### AVVERTENZA

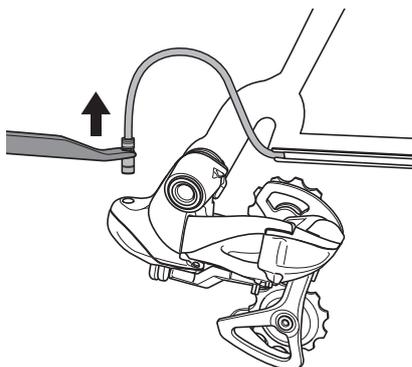
Non sarà possibile garantire che il dispositivo wireless potrà comunicare normalmente se sarà fissato all'interno del telaio della bici o in posizioni diverse rispetto al piantone.



Sarà necessario un cavo elettrico aggiuntivo di 200 mm o più per collegare il dispositivo wireless al cambio.

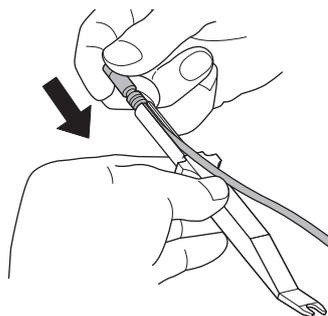
**5**

Scollegare il cavo elettrico dal cambio.



**6**

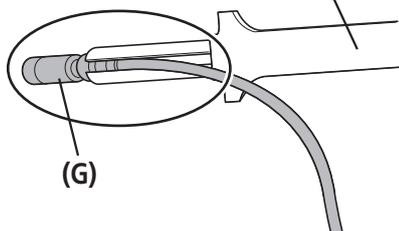
Far passare il cavo elettrico attraverso l'utensile TL-EW02.  
Posizionare facendo in modo che la proiezione del connettore sia allineata con la scanalatura all'estremità più stretta.



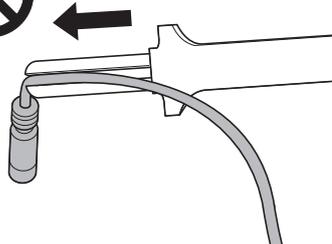
**AVVERTENZA**

Per l'installazione e la rimozione del cavo elettrico usare l'utensile speciale (TL-EW02).

(F)



**OK**



**Non OK**

(F) TL-EW02

(G) Connettore

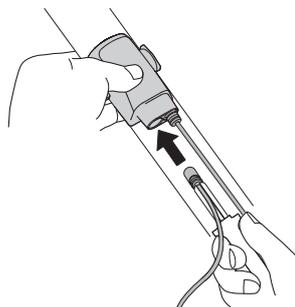
**AVVERTENZA**

Durante l'installazione del cavo elettrico, non piegare la spina del cavo elettrico. Il collegamento potrebbe risultare carente. Quando si collega il cavo elettrico, spingerlo a fondo fino allo scatto di conferma.

**7**

Collegare i seguenti due cavi al dispositivo wireless.

- Cavo elettrico scollegato dal cambio.
- Cavo elettrico aggiuntivo.



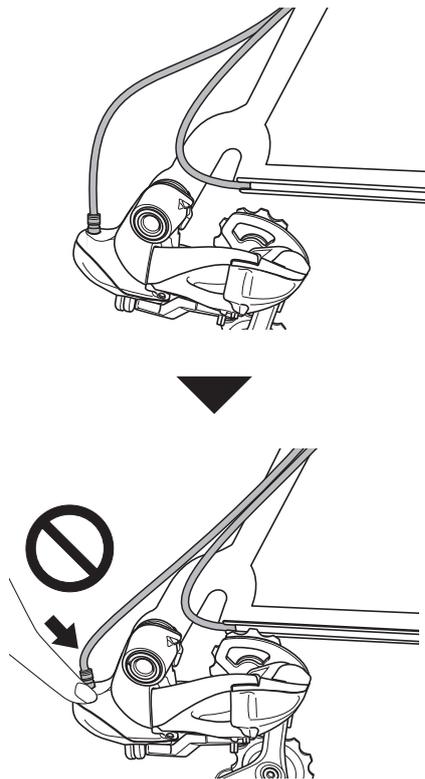
Al momento di collegare o scollegare il cavo elettrico dal dispositivo wireless, tenere con la mano il dispositivo.

**8**

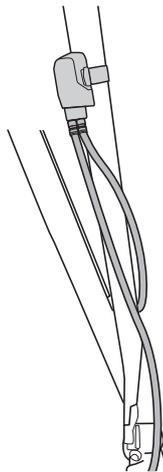
Collegare il cavo elettrico al cambio.

**9**

Verificare la lunghezza in eccedenza del cavo elettrico. (Per un cambio di tipo da corsa, spingere il cambio verso l'alto con la mano fino a portarlo a contatto con il telaio e verificare il cavo elettrico mantenendo il deragliatore in tale posizione). Se il cavo elettrico non ha lunghezza eccedente sufficiente, effettuare alcune regolazioni di dettaglio per l'altezza del dispositivo wireless.

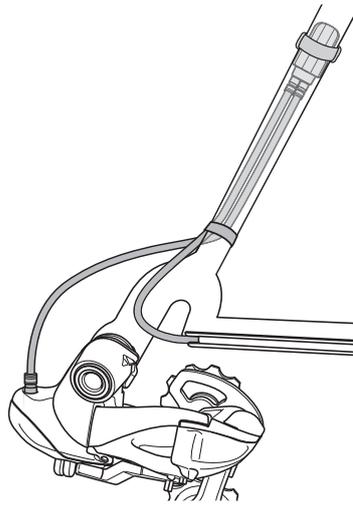
**10**

Assicurare il dispositivo wireless al telaio.



**11**

Assicurare il cavo elettrico al telaio.

**AVVERTENZA**

Se il cavo elettrico è troppo lungo, potrebbe interferire con la cassetta pignoni o la catena. Usare un nastro in plastica ecc. per assicurare al telaio il cavo elettrico in eccedenza.

