

# Dispositivo wireless (EW-WU101)



Il Manuale d'uso è disponibile in altre lingue su:  
<http://si.shimano.com>

## AVVISO IMPORTANTE

- Per informazioni sull'installazione e la regolazione dei prodotti che non dovessero essere presenti nel Manuale d'uso, contattare il punto vendita o un rivenditore di biciclette. Un manuale per rivenditori, destinato a meccanici di biciclette esperti, è disponibile sul nostro sito web (<http://si.shimano.com>).
- Questo prodotto non deve essere smontato o modificato.
- Il marchio denominativo e i logo Bluetooth® sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc., qualsiasi uso di tali marchi da parte di SHIMANO INC. è soggetto a licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

**Per garantire la sicurezza, prima dell'uso leggere attentamente il presente manuale e seguirne le indicazioni per un uso corretto.**

## Informazioni Importanti per la Sicurezza

Per ulteriori informazioni sulla sostituzione, contattare il luogo di acquisto o un rivenditore di bici.



### ATTENZIONE

- Quando si aziona l'interruttore del cambio, il motore che aziona il deragliatore passerà al rapporto selezionato senza arrestarsi, pertanto è importante evitare che le dita possano restare intrappolate nei meccanismi.
- Dopo aver letto con attenzione il manuale d'uso, conservarlo in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future.

### Nota

- Questo è un piccolo connettore impermeabile. Non collegare e scollegare di continuo. Il funzionamento potrebbe risentirne.
- I componenti sono progettati per la massima impermeabilità in tutte le condizioni ambientali, ma è bene evitare di immergerli deliberatamente in acqua.
- Non pulite 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.
- Rivolgersi presso il punto vendita per gli aggiornamenti del software del prodotto. Le informazioni più aggiornate sono disponibili sul sito web Shimano.
- Non utilizzare solventi o sostanze analoghe per pulire i prodotti. Tali sostanze potrebbero danneggiare le superfici.
- Evitare infiltrazioni d'acqua nel terminale di connessione.
- Conservare in un luogo sicuro al di fuori della portata dei bambini, per evitare ingestioni accidentali.
- Sistema wireless digitale a 2,4 GHz.  
Tecnologia wireless digitale con frequenza a 2,4 GHz, la stessa tecnologia utilizzata per le reti LAN wireless.  
Tuttavia, in rari casi, oggetti e luoghi potrebbero generare forti onde e interferenze elettromagnetiche, che potrebbero comportare misurazioni erranee.  
\* Televisioni, PC, radio, motori, oppure all'interno di auto e treni.  
\* Attraversamenti ferroviari e in prossimità di binari ferroviari, attorno a stazioni televisive trasmettenti e basi radar.

\* Altri computer wireless o fonti di illuminazione a controllo digitale.

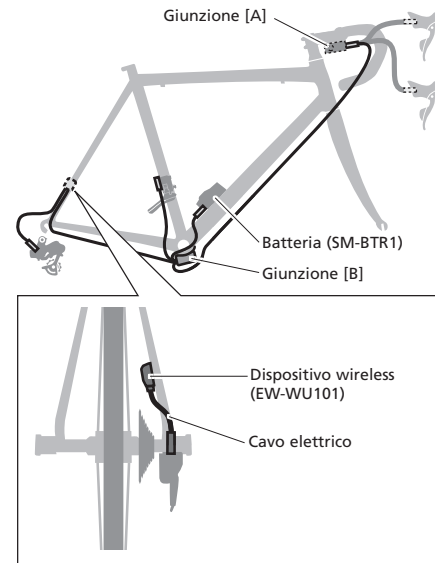
- Scollegare Bluetooth LE quando si non si utilizza E-TUBE PROJECT per smartphones/tablet. L'utilizzo del dispositivo wireless senza avere prima scollegato Bluetooth LE può determinare un elevato consumo delle batterie.
- I prodotti non sono garantiti contro l'usura o il deterioramento conseguenti a un uso normale.

## Ispezioni da effettuare prima di utilizzare la bicicletta

Prima di utilizzare la bicicletta controllare i seguenti elementi. Se dovessero emergere problemi in relazione ai seguenti elementi, rivolgersi presso il luogo di acquisto o un rivenditore di biciclette.

- Il dispositivo wireless è stato saldamente installato sul telaio?
- La batteria conserva un livello di carica sufficiente?
- Vi sono danni visibili ai cavi elettrici?
- La fascetta di montaggio presenta crepe o appare danneggiata?

## Nomi dei componenti



## Funzioni

### ANT collegamento

Il dispositivo wireless trasmette le seguenti tre tipologie di informazioni ai ciclocomputer o ricevitori compatibili.

- Numero rapporti (deragliatore, cambio)
- Livello carica batteria D12
- Informazioni sulla modalità di regolazione

Per informazioni riguardo a quali delle sopraindicate tipologie di informazioni devono essere visualizzate, consultare il manuale del ciclocomputer o del ricevitore.

\* Le funzioni più avanzate possono essere verificate aggiornando il software con E-tube Project. Per ulteriori dettagli, rivolgersi presso il luogo di acquisto.

### Collegamento Bluetooth® LE

E-TUBE PROJECT per smartphone/tablet può essere utilizzato stabilendo un collegamento Bluetooth LE con uno smartphone/tablet.

Quando si usa un dispositivo wireless, associarlo a una delle seguenti unità.  
Tipo esterno: BM-DN100, Tipo incorporato: BT-DN110

## Come effettuare i collegamenti

### ANT collegamento

Per effettuare un collegamento, il ciclocomputer deve essere in modalità di collegamento. Per informazioni riguardo a come impostare il ciclocomputer in modalità di collegamento, consultare il manuale del ciclocomputer.

- Impostare il ciclocomputer in modalità di collegamento.
- Quando si usa una batteria esterna: controllare che i cavi elettrici siano collegati al dispositivo wireless. Quindi, rimuovere e rimontare la batteria esterna.  
Quando si usa una batteria incorporata: controllare che i cavi elettrici siano collegati al dispositivo wireless. Quindi, rimuovere i cavi elettrici (due cavi) dal dispositivo wireless e ricolgarli.  
(La trasmissione in modalità di collegamento inizierà circa 30 secondi dopo che la batteria sarà stata rimontata o dopo il ricollegamento dei cavi elettrici al dispositivo wireless.)
- A questo punto la procedura di collegamento è completa.

Verificare il completamento della procedura di collegamento sul ciclocomputer.

Se non risulta possibile effettuare il collegamento nel modo sopraindicato, consultare il manuale del ciclocomputer.

Per informazioni riguardo a come mostrare il numero di rapporti o il livello della batteria D12, consultare il manuale del ciclocomputer.

### Collegamento Bluetooth® LE

Prima di stabilire un collegamento, attivare la funzione Bluetooth LE sullo smartphone/tablet.

- Aprire E-TUBE PROJECT e impostarlo per la ricezione dei segnali Bluetooth LE.
- Impostazione tramite il display informativo  
Premere il commutatore di modalità fino a quando sul display non compare "C".

#### Impostazione tramite la giunzione A

Premere il pulsante sulla giunzione (A) fin a quando il LED verde e il LED rosso non iniziano a lampeggiare in modo alternato.

- L'unità sulla bici inizia la trasmissione dei segnali. Il nome dell'unità viene visualizzato in E-TUBE PROJECT.  
\* Rilasciare il selettore o pulsante di modalità non appena l'unità sulla bici inizia la trasmissione dei segnali.  
Se il selettore o pulsante di modalità viene tenuto premuto più a lungo, verrà attivata una modalità diversa.
- Selezionare il nome unità visualizzato sullo schermo.  
\* Per scollegare, annullare il collegamento Bluetooth LE dallo smartphone/tablet. (Il ciclocomputer uscirà dalla modalità di collegamento e tornerà nella normale modalità di funzionamento.)

## Specifiche

bande di frequenza	2.402 – 2.480 MHz
massima potenza a radiofrequenza	+4 dBm
versioni del firmware	4.0.7 –

## SHIMANO

SHIMANO INC.  
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8577, Japan

N.B.: le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso, in caso di migliorie. (Italian)