



# SCHEMA CONNESSIONI WIRING DIAGRAM

GHOST for Shimano E-8000

**ATTENZIONE:**

- Una errata connessione può danneggiare il tuo Ghost e/o l'elettronica della tua e-bike

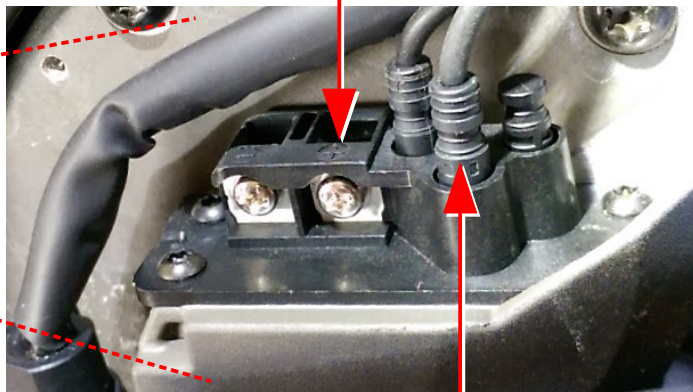
**CAUTION:**

- INCORRECT CONNECTION can damage your Ghost and/or the electronics of the ebike

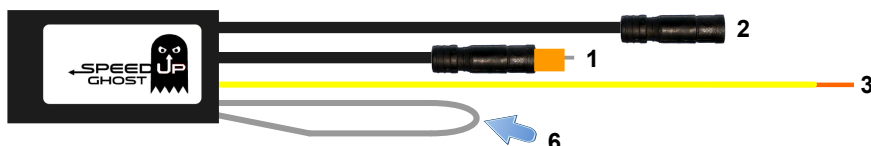
E-8000  
Vista Lato Sinistro  
Left Side View



5 + Positivo Uscita Luci  
+ Positive Light Exit



4 Connettore Sensore Velocità  
Speed Sensor Connector



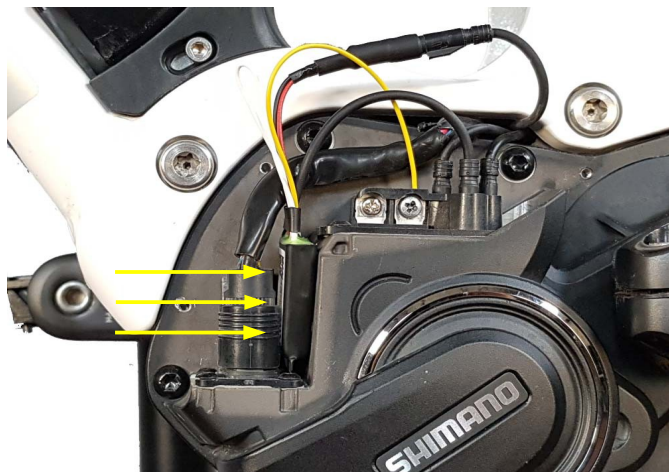
- 1: Aprire il carter sinistro del motore  
Open the left engine cover
- 2: Estrarre il connettore del sensore di velocità 4 (tirare dalla plastica, non dal filo!)  
Pull out the speed sensor connector 4 (pull from the plastic, not the wire!)
- 3: Inserire la guaina termorestringente nel connettore appena estratto e collegarlo al connettore Ghost 1.  
- Assicurarsi che il contatto interno sia ben centrato e che entri bene nella sede.  
- Coprire la giunzione con la guaina termorestringente e scaldarla con una fiamma o con un phon ad alta temperatura fino ad ottenere un buon restringimento  
**PRESTARE ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE GLI ISOLAMENTI**  
Insert the heat shrink tubing into the connector you just removed and connect it to the Ghost 1 connector.  
- Ensure that the internal contact is well centered and that it enters the female seat.  
- Cover the junction with the heat-shrink sheath and heat it with a flame or a high-temperature hair dryer. **TAKE CARE NOT TO DAMAGE THE INSULATION**
- 4: Inserire il connettore Ghost 2 nella sede rimasta libera nel motore  
Insert the Ghost connector 2 in the seat left free in the motor
- 5: Collegare il filo Giallo 3 di Ghost al morsetto a vite 5 segnato con +  
Connect the Yellow 3 Ghost wire to the screw terminal 5 marked with +

Il dispositivo Ghost può trovare posto accanto al connettore di potenza come da foto qui accanto o altrove.

Non esercitare pressioni sul dispositivo con la chiusura del carter!!

The device can be placed near to the power connector as shown in the picture or elsewhere.

Do not apply pressure to the device by closing the casing !!



Se l'uscita luci del motore non fosse attiva è necessario procedere alla sua attivazione con l'app E-Tube Shimano via Bluetooth (se la bici ne dispone) oppure richiedendo l'attivazione al rivenditore munito di software di diagnosi e interfaccia di collegamento SM-PCE1

If the engine lights exit is not active, it's necessary to activate it with the E-Tube Shimano app via Bluetooth (if the bike has it) or by requesting activation from the dealer equipped with diagnostic software and SM-PCE1 connection interface



IL DISPOSITIVO NON E' STAGNO  
Evitare qualsiasi contatto con l'acqua !!



NON ESERCITARE PRESSIONE sul  
dispositivo chiudendo il Carter o il Motore !!



# USO E FUNZIONAMENTO

## USE AND OPERATION

### GHOST FROZEN SS

Per l'installazione del dispositivo Ghost versione Frozen è sempre necessario collegare anche il filo giallo (3) all'uscita Luci (5) ed è necessaria l'attivazione, una volta per sempre, della funzione Luci dell'ebike. Solo dopo l'attivazione di questa funzione sarà possibile selezionare dal display Luce accesa o Luce spenta.

- Selezionando Luce spenta lo sblocco di velocità sarà disattivo e la bicicletta sarà come in originale.
- Selezionando Luce accesa lo sblocco di velocità sarà attivo, il display indicherà la velocità reale fino al raggiungimento di 21 KmH circa e poi resterà bloccato sulla stessa cifra qualsiasi sia la velocità che superi tale valore. Quando si scende sotto i 20 kmH l'indicazione della velocità ritorna reale.

#### FUNZIONE DI COMPENSAZIONE KM PERCORSI

Ad ogni arresto dell'ebike si attiverà la compensazione dei km percorsi. Sul display si noterà che verrà indicata la **velocità di picco massimo raggiunto** dal momento dell'ultima accensione dell'ebike e resterà fissa per il tempo necessario alla compensazione. Al termine si tornerà a leggere la cifra 00,0 e il chilometraggio di percorrenza sarà reale.

Se l'ebike viene mossa durante la compensazione l'operazione verrà sospesa e ripresa al prossimo arresto.

Se l'ebike viene spenta durante la compensazione l'operazione verrà perduta.

Poiché la compensazione viene interpretata dalla bici come se fosse in movimento e durante il movimento non è possibile accedere al menu del display E8000 si può procedere all'eliminazione definitiva di tale funzione semplicemente interrompendo il filo bianco nel punto indicato dalla freccia azzurra (6). NB: isolare le due estremità prodotte dal taglio del filo.

### GHOST FROZEN SS

For the installation of the Ghost device Frozen version it is always necessary to connect also the yellow wire (3) to the Lights output (5) and it is necessary to activate, once and for all, the Lights function of the ebike. Only after activating this function will it be possible to select Light on or Light off from the display.

- Selecting Light off, the speed release will be deactivated and the bicycle will be as in the original.
- Selecting Light on, the speed release will be active, the display will indicate the real speed until reaching about 21 KmH and then it will remain locked on the same figure whatever the speed exceeds this value. Below 20 kmH the speed indication returns to real.

#### PERCURRENCE COMPENSATION FUNCTION

Each time the ebike is stopped, the compensation of the kilometers traveled will be activated. The display will show **the maximum peak speed reached** since the ebike was last turned off and will remain fixed for the time necessary for compensation. At the end, the number 00.0 will be read again and the mileage will be real.

If the ebike is moved during compensation, the operation will be suspended and resumed at the next stop.

If the ebike is turned off during compensation, the operation will be lost.

Since compensation is interpreted by the bike as if it were in motion and during movement it is not possible to access the E8000 display menu, it is possible to definitively eliminate this function simply by interrupting the white wire at the point indicated by the blue arrow (6). NB: isolate the two ends produced by cutting the wire.