



## MANUALE MONTAGGIO

## KIT ACTIVE TORQUE



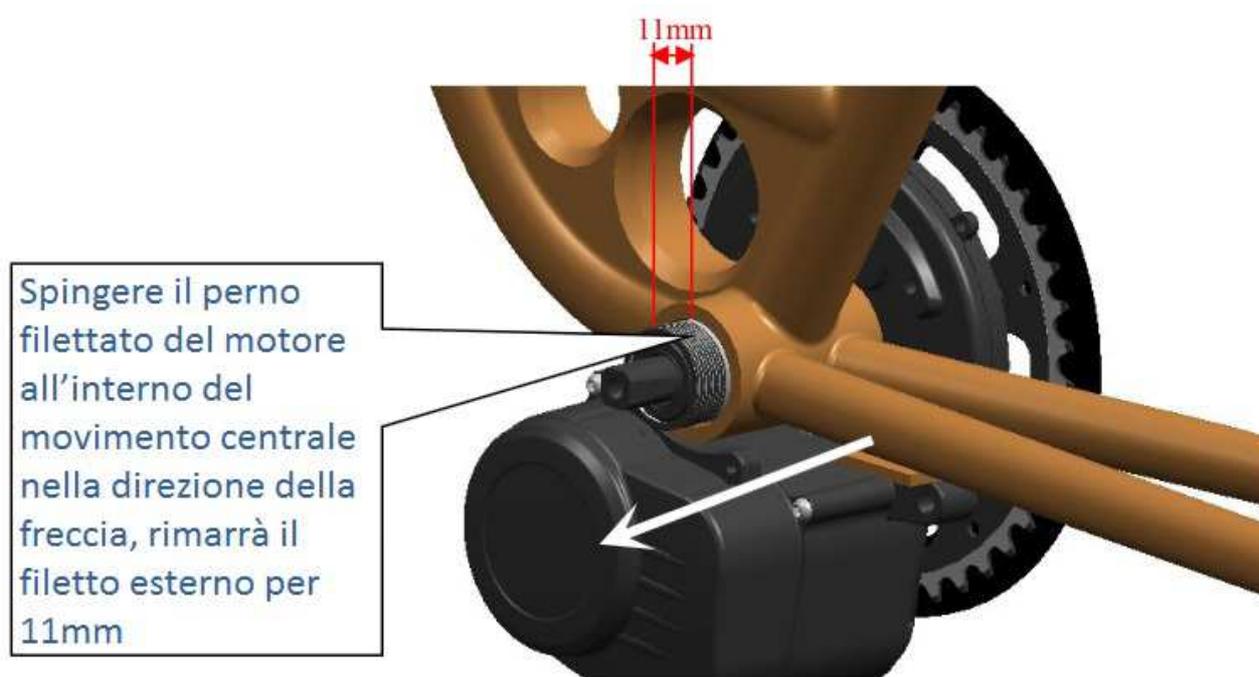
# INDICE

Montaggio motore .....	3
Installazione Display .....	7
Installazione sensore di Velocità .....	8
Collegamenti.....	9
Schema elettrico di connessione .....	11
Dimensioni di ingombro motore .....	12
Elenco componenti.....	13

# MONTAGGIO MOTORE

## Step 1.

Inserire il perno filettato del motore all'interno del movimento centrale (BBS 30 – 68 mm) nella direzione della freccia, spingendolo fino in fondo e verificare l'interferenza di eventuali cavi del cambio o dei freni. Foto 1

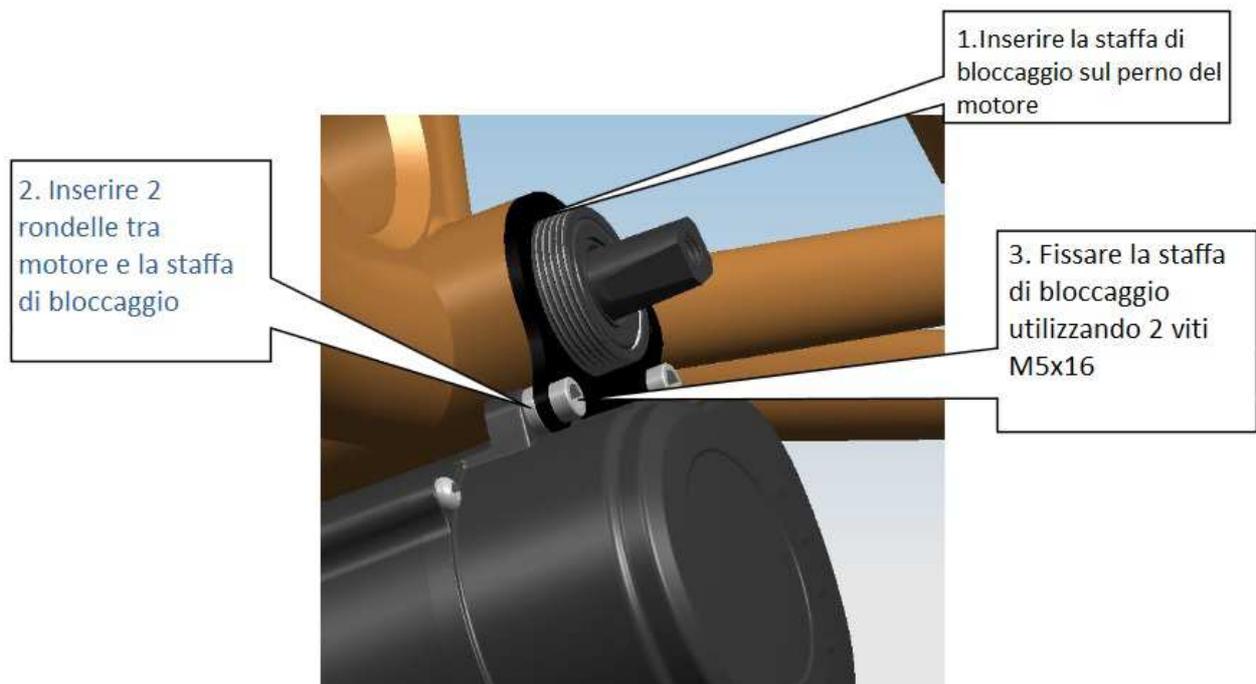


## Step 2

### Installazione staffa di bloccaggio.

1. Inserire la staffa di bloccaggio sul perno del motore nel movimento centrale.
2. Inserire 2 rondelle tra motore e la staffa di bloccaggio.
3. Fissare la staffa di bloccaggio utilizzando 2 viti M5x16 (fornite in dotazione).

### Foto 2



### Step 3.

Fissare il dado speciale M33.5 sul perno del motore utilizzando la chiave speciale in dotazione( coppia di serraggio 30Nm).

Foto 3

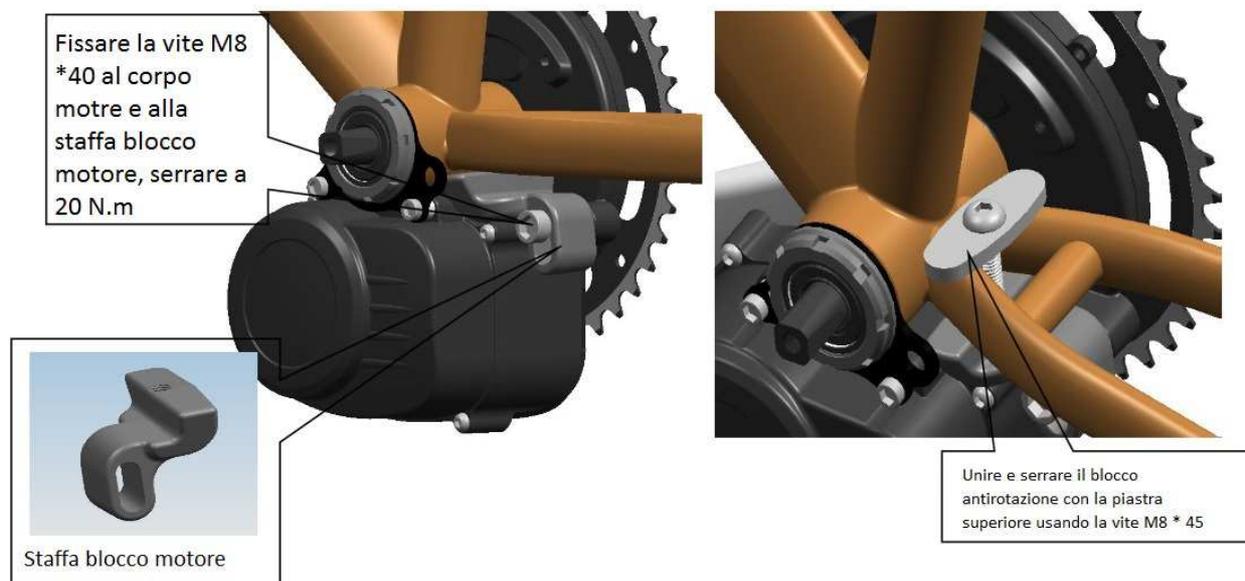


### Step 4.

Fissare il motore al telaio.

1. Fissare la vite M8\*40 al blocco anti-rotazione (coppia di serraggio 20Nm).
2. Unire e serrare il blocco antirotazione con la piastra superiore usando la vite M8 \* 45.

Foto4



Step 5. Fissare il dado di bloccaggio diametro M33,5 utilizzando la chiave apposita (coppia di serraggio 40Nm). Foto 5.

Foto 5



Step 6. Montaggio Pedivelle

Fissare le pedivelle utilizzando le viti M8×14. (coppia di serraggio 40Nm)

Foto6



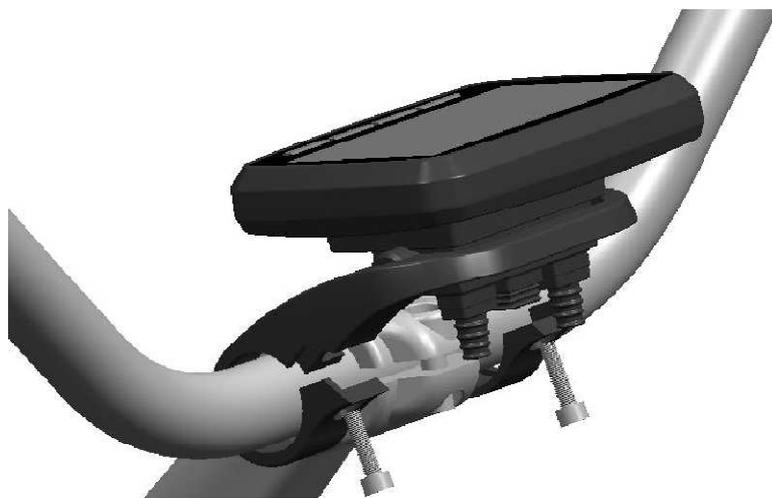
## INSTALLAZIONE DISPLAY

### Step 1.

Montaggio Display VLCD5. Foto 7.

Fissare il display LCD al manubrio utilizzando 2 viti M4×14 e i dadi quadri M4 forniti in dotazione.

La staffa di fissaggio può essere opzionata con diametri differenti da  $\phi 22.2$  o  $\phi 32$  a seconda del tipo di manubrio.



### Step 2.

Installazione pulsantiera di comando remoto (lato sinistro del manubrio).

Foto8

Fissare la pulsantiera di comando remote al manubrio utilizzando le due viti M2.5 X 10 in dotazione.



## INSTALLAZIONE SENSORE DI VELOCITA'

### Step 1.

Installazione sensore di velocità.

Utilizzare le due fascette fornite in dotazione per fissare il sensore di velocità al telaio della bici.

### Step 2.

Installazione magnete.

Fissare il magnete ai raggi della ruota facendo attenzione che il magnete stesso sia in corrispondenza del sensore di velocità.

### Step 3.

Regolazione della distanza tra il magnete e il sensore di velocità.

Ruotare il sensore di velocità verificando che la distanza tra il magnete e la superficie del sensore sia inferiore ai 5 mm. Dopodiché fissare il sensore stesso utilizzando le vite M4. Foto 9



## COLLEGAMENTI

### Step 1.

Collegamento display LCD con pulsantiera per il comando remoto



### Step 2.

Inserire I contatti delle leve freno nel display LCD.(NON NECESSARIO IN QUESTO SISTEMA)



Step 3.

Collegare il display LCD con il motore.



Step 4. Collegare il sensore di velocità con il motore.

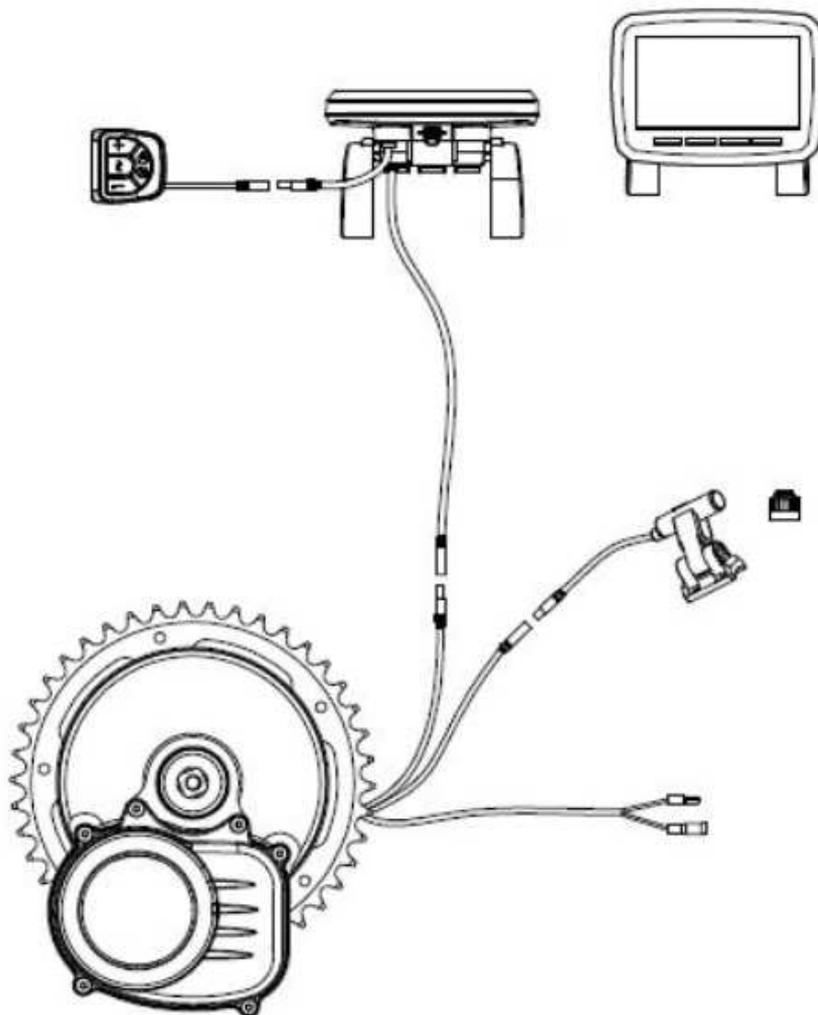


Step 5.

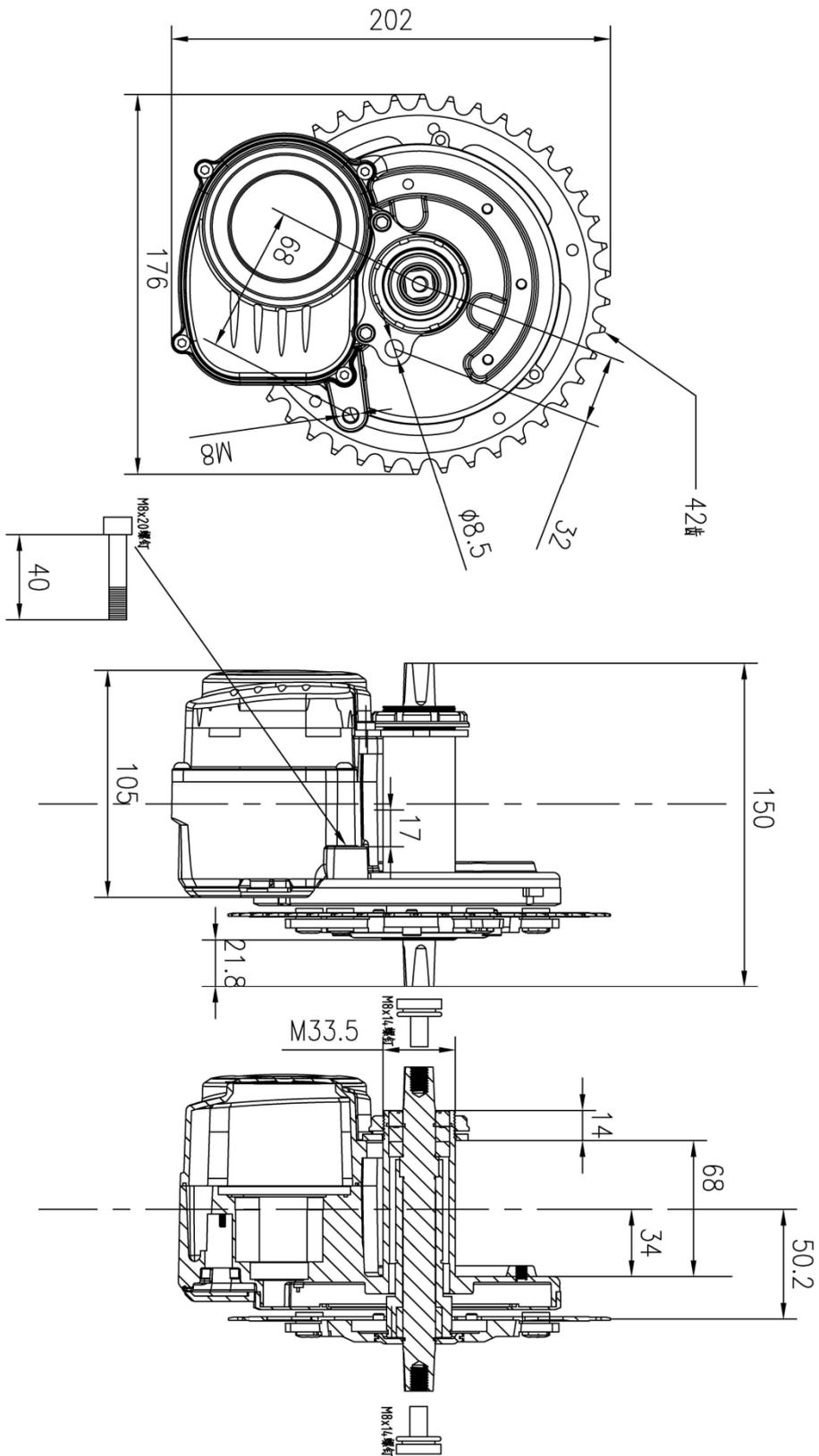
Collegare il motore centrale con la batteria utilizzando due connettori elettrici



## SCHEMA ELETTRICO DI CONNESSIONE



# DIMENSIONI DI INGOMBRO MOTORE



## LISTA COMPONENTI

- 1、 Motore 1 pz
- 2、 VLCD5 display LCD 1 pz
- 3、 staffa di supporto VLCD5 display LCD ( $\phi 32$  mm,  $\phi 22,5$  opzionale) 1 pz
- 4、 Pulsantiera di comando remoto 1 pz
- 5、 Sensore di velocità con magnete 1 pz
- 6、 staffa di fissaggio motore 1 pz
- 7、 Dado M33.5mm 1 pz
- 8、 Blocco di fissaggio e piastra di supporto 1 pz
- 9、 Vite M8 X 45 1 pz
- 10、 Vite M5X 16 2pz
- 11、 Rondelle  $\Phi 5 \times 5$  2pz
- 12、 Pedivelle L170MM 1 coppia
- 13、 Manuale operative VLCD5 1 pz
- 14、 Manuale di installazione kit Active Torque 1 pz