

## montaggio pignone senza ghiera di chiusura

Questo metodo di serraggio del pignone sul mozzo - insegnato alla Chaingang Rotafixa da Giovanni Pettenella - permette un montaggio perfetto senza dover ricorrere alla tradizionale ghiera di chiusura per il bloccaggio del pignone sul mozzo stesso. Il serraggio è sufficiente a resistere anche al blocco dei pedali e alle derapate, quindi la ghiera di fatto non è più necessaria.

### 1) catena morbida

Avvita a mano il pignone sul mozzo. Monta la ruota posteriore sul telaio con catena appoggiata alla scatola del movimento centrale e parzialmente avvolta intorno al pignone. La catena è adesso "morbida".



### 2) avvolgimento catena

Una volta stretto i dadi di fissaggio della ruota al telaio, incomincia ad avvolgere la catena intorno al pignone in modo che quest'ultimo venga imprigionato dalla catena stessa.



## montaggio pignone senza ghiera di chiusura (continua)

### 3) catena tesa

---

Arrotola la catena fino a quando non è ben tesa: da un lato avvolta attorno alla scatola del movimento centrale, dall'altra stretta attorno al pignone.



### 4) serraggio pignone

---

Impugna saldamente il cerchione della ruota posteriore e girala energicamente - ma senza forzare - in senso antiorario. L'effetto sarà quello di stringere il pignone, imprigionato dalla catena, sul mozzo: è come avere una chiave a frusta in cui il braccio di leva è pari al diametro del cerchione, quindi riesci a bloccare il pignone sul mozzo con una coppia di serraggio molto elevata

