

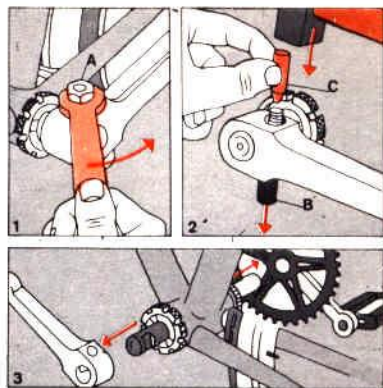
La pedivella

Anche se praticamente indistruttibile, può avere bisogno di una sostituzione delle sfere.

Salvo in caso di caduta o di ruggine, le pedivelle sono indistruttibili: può tuttavia essere necessario intervenire per sostituire le sfere alloggiato nel canotto alla base del telaio. Per togliere la pedivella sinistra si svita il dado di fissaggio della chiavella, in modo da poter sfilare la chiavella stessa. Se questa non si sfilasse facilmente usare un punteruolo e un martello. Quindi si può estrarre la pedivella. Analoga operazione si effettua dall'altra parte: dopo avere sfilato la catena dalla corona, svitare il dado della chiavella, estrarre la chiavella quindi la pedivella, la quale verrà via con la corona stessa. Talvolta la pedivella è fissata molto rigidamente, e non si sfila facilmente; in tal caso dare qualche leggero colpo con una mazza di legno, di gomma o di plastica. Con l'apposita chiave a C (lo stesso tipo usato per certi dadi di fissaggio dello sterzo) si toglie, muovendo in senso antiorario, la ghiera di fissaggio sulla parte sinistra. Poggiando quindi la bicicletta a terra (se non lo è già) si svita la sede sfere. Si estrae quindi l'albero delle pedivelle, facendo bene attenzione a non perdere le sfere. Togliere quindi la sede sfere sulla parte destra della bicicletta, con movimento della chiave a C in senso orario.

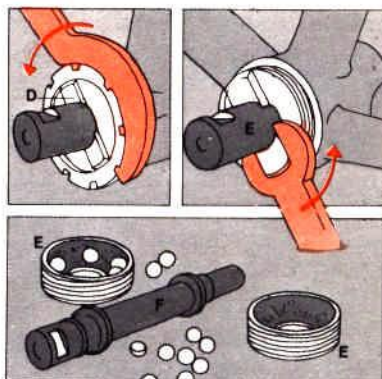
Esaminare attentamente l'albero, e in particolare i coni che fanno da sede alle sfere, quindi le due ghiera, e le sfere stesse. Sostituire tutte le parti che hanno segni di usura. Procurate le parti da sostituire, e pulite in bagno di petrolio quelle ancora utilizzabili, avvitarla la sede sfere della parte destra. Ingrassarla con la solita abbondanza. Con un dito, facendolo passare nel canotto del telaio, mettere in posizione le sfere. Prendere poi l'alberello, e preparare la parte sinistra, ingrassando la ghiera, applicando le sfere, e mettendo la ghiera stessa in posizione contro il supporto conico dell'alberello. Abbassare lentamente e con molta attenzione l'alberello nel canotto, facendo bene attenzione a scendere verticalmente per non danneggiare le sfere appoggiate sulla ghiera destra. Avvitare in posizione la ghiera sinistra, trattenendo con l'altra mano l'alberello.

Avvitare la ghiera sinistra in senso orario fino ad eliminare il gioco dell'alberello, ma lasciandolo libero di ruotare. Applicare quindi, a sinistra, la ghiera di fissaggio con la chiave a C e riapplicare le due pedivelle.



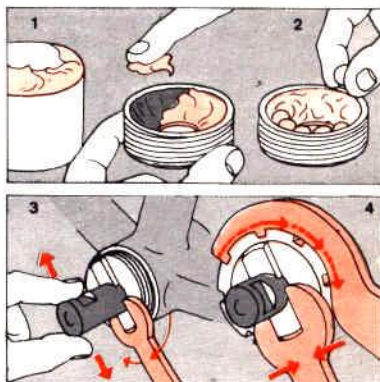
1

Per sfilare le pedivelle svitare il dado A e togliere la chiavella B (in 1 e 2) colpendo se necessario con un punteruolo C. Sfilare (in 3) le pedivelle, assestando eventualmente qualche leggero colpo.



2

Per sostituire le sfere togliere con l'apposita chiave a C la ghiera di fissaggio D. Poi si svita la sede sfere E. Identica operazione viene effettuata dall'altra parte per sfilare l'albero F.



3

Per rimontare dopo avere pulito le sedi mettere nuovo grasso (1) e rimettere in sede le sfere (2). In 3 si stringe la sede sfere fino a eliminare il gioco delle sfere. In 4 infine si sistema la ghiera di fissaggio.