



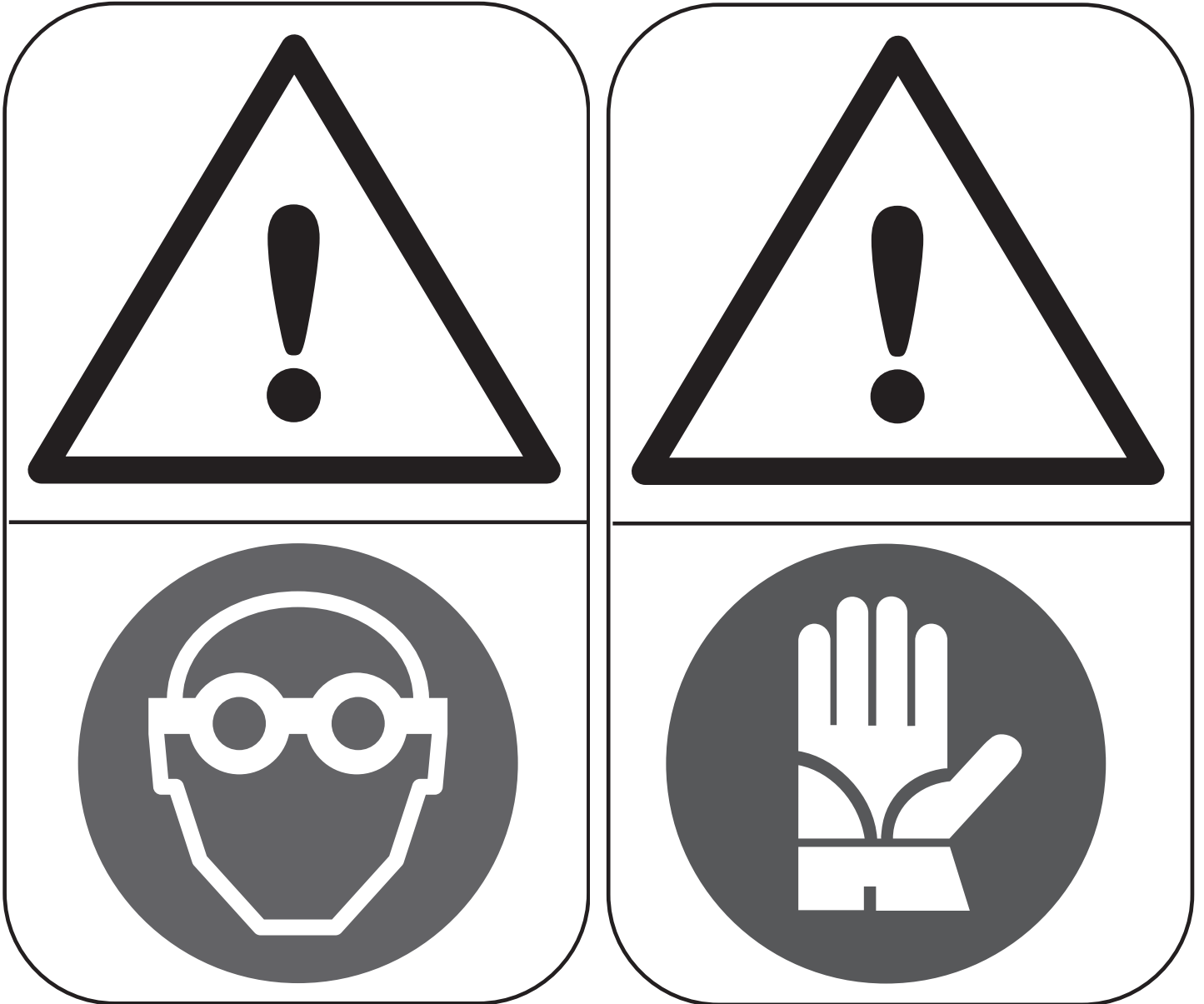
MANUALE TECNICO - 16

RUOTE

SMONTAGGIO/RIMONTAGGIO MOZZO ANTERIORE
(CUSCINETTI INDUSTRIALI)

ATTENZIONE!

Indossate **SEMPRE** guanti e occhiali protettivi quando lavorate sulla bicicletta.



IL PRESENTE MANUALE TECNICO È DESTINATO ALL'UTILIZZO DA PARTE DI MECCANICI PROFESSIONISTI.

Coloro che non sono professionalmente qualificati per l'assemblaggio delle biciclette non devono tentare di installare e operare sui componenti, per il rischio di effettuare operazioni non corrette che potrebbero essere causa di malfunzionamento dei componenti e provocare incidenti, lesioni fisiche o morte.

Il prodotto effettivo potrebbe differire dall'illustrazione, poiché queste istruzioni sono finalizzate in modo specifico a spiegare le procedure per l'uso del componente.



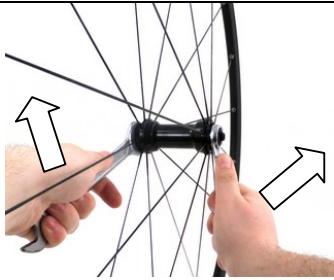







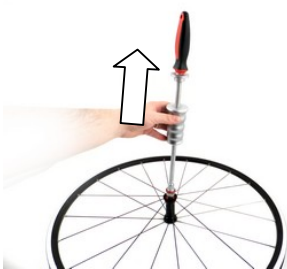



MANUALE TECNICO - 16

| PROCEDURA | REVISIONE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------|---|
| 16 | 02/09/ 2024 | SMONTAGGIO/RIMONTAGGIO MOZZO ANTERIORE (CUSCINETTI INDUSTRIALI) |

PRODOTTI SUI QUALI APPLICARE LA PROCEDURA

Fate riferimento alla "Tabella Manuali Tecnici Ruote", disponibile su www.campagnolo.com / sezione "Documentazione Tecnica - Manuali Tecnici".







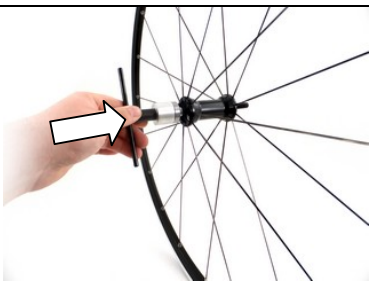
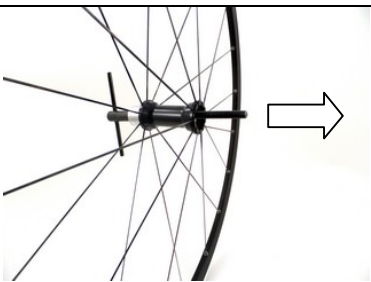

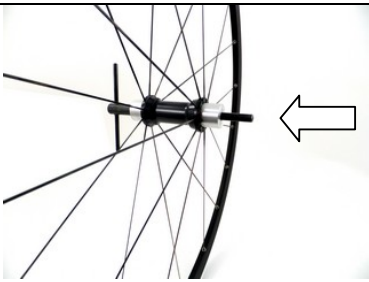


| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <p>1</p> <p>Usando un cacciavite a taglio rimuovere il primo coperchietto di protezione. Fare attenzione a non danneggiare i denti di aggancio del coperchietto per non compromettere il successivo rimontaggio.</p> | <p>2</p> <p>Eseguire l'operazione da entrambi i lati del mozzo.</p> | <p>3</p> <p>Utilizzando due chiavi fisse da 17 mm allentare una delle due viti di serraggio del perno.</p> |
|  |  |  |
| <p>4</p> <p>Svitare la vite.</p> | <p>5</p> <p>Tenendo fisso il lato destro del mozzo svitare il distanziale filettato.</p> | <p>6</p> <p>Sfilare il perno dalla parte opposta.</p> |
|  |  |  |
| <p>7</p> <p>Rimuovere lo schermo di protezione del cuscinetto da entrambi i lati</p> | <p>8</p> <p>Munirsi di un estrattore di misura idonea per l'estrazione dei cuscinetti.</p> | <p>9</p> <p>Inserire sul diametro interno del cuscinetto l'apposito estrattore.</p> |
|  |  |  |
| <p>10</p> <p>Verificare il corretto posizionamento dei denti di estrazione all'interno del cuscinetto.</p> | <p>11</p> <p>Usando l'apposito percussore estrarre il cuscinetto.</p> | <p>12</p> <p>Ripetere l'operazione anche per il lato opposto.</p> |

MANUALE TECNICO - 16

| PROCEDURA | REVISIONE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------|---|
| 16 | 02/09/ 2024 | SMONTAGGIO/RIMONTAGGIO MOZZO ANTERIORE (CUSCINETTI INDUSTRIALI) |

PRODOTTI SUI QUALI APPLICARE LA PROCEDURA

Fate riferimento alla "Tabella Manuali Tecnici Ruote", disponibile su www.campagnolo.com / sezione "Documentazione Tecnica - Manuali Tecnici".


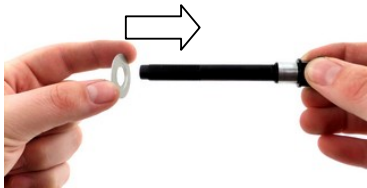


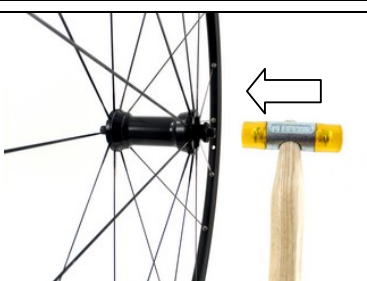




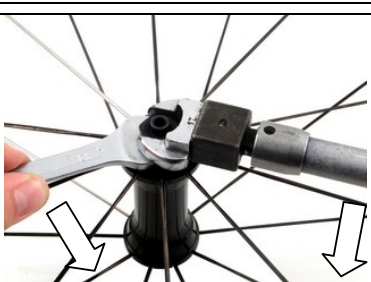


| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <p>13</p> <p>Verificare che i cuscinetti siano integri e presentino un movimento in fase di rotazione fluido e libero da inceppamenti. In caso contrario sostituire.</p> | <p>14</p> <p>Ingrassare utilizzando grasso sintetico.</p> | <p>15</p> <p>La quantità di grasso inserita deve coprire circa il 75% dello spazio libero all'interno del cuscinetto.</p> |
|  |  |  |
| <p>16</p> <p>Inserire il cuscinetto all'interno del posaggio.</p> | <p>17</p> <p>Il paragraffo del cuscinetto è rivolto verso l'esterno dopo il piantaggio. Posizionare il cuscinetto correttamente come illustrato dalla foto.</p> | <p>18</p> <p>Inserire il posaggio all'interno del perno filettato.</p> |
|  |  |  |
| <p>19</p> <p>Inserire il perno all'interno del corpo mozzo della ruota facendo fuoriuscire il perno dalla parte opposta.</p> | <p>20</p> | <p>21</p> <p>Inserire l'altro cuscinetto all'interno del posaggio con il paragraffo rivolto verso la battuta del posaggio.</p> |
|  |  |  |
| <p>22</p> <p>Inserire il posaggio all'interno del perno filettato.</p> | <p>23</p> <p>Avvitare l'attrezzo di chiusura con forza fino al completo piantaggio dei cuscinetti all'interno delle apposite sedi mozzo.</p> | <p>24</p> <p>Svitare il posaggio per il piantaggio cuscinetti e rimuovere il perno filettato dall'interno del corpo mozzo.</p> |

MANUALE TECNICO - 16

| PROCEDURA | REVISIONE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------|---|
| 16 | 02/09/ 2024 | SMONTAGGIO/RIMONTAGGIO MOZZO ANTERIORE (CUSCINETTI INDUSTRIALI) |

PRODOTTI SUI QUALI APPLICARE LA PROCEDURA

Fate riferimento alla "Tabella Manuali Tecnici Ruote", disponibile su www.campagnolo.com / sezione "Documentazione Tecnica - Manuali Tecnici".

| | | |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <p>25</p> <p>Verificare il corretto piantaggio dei cuscinetti.</p> | <p>26</p> <p>Rimontare il perno inserendo lo schermo di protezione cuscinetto sul perno del mozzo.</p> | <p>27</p> <p>Rispettare il posizionamento dello schermo di protezione cuscinetto. La superficie con la nicchia è rivolta verso l'esterno del corpo mozzo.</p> |
|  |  |  |
| <p>28</p> <p>Inserire il perno all'interno del corpo mozzo.</p> | <p>29</p> <p>Mediante l'uso di un martello in plastica, assestare dei leggeri colpi sul perno mozzo, per agevolare l'inserimento.</p> | <p>30</p> <p>Inserire dalla parte opposta lo schermo di protezione cuscinetto nel corpo mozzo, rispettando il posizionamento. La superficie con la nicchia deve essere rivolta verso l'esterno del corpo mozzo.</p> |
|  |  |  |
| <p>31</p> <p>Avvitare a mano il distanziale filettato del perno fino ad arrivare in battuta dello schermo di protezione.</p> | <p>32</p> <p>Avvitare sul perno il controdado zigrinato di battuta del mozzo.</p> | <p>33</p> <p>La parte zigrinata deve essere rivolta verso l'esterno.</p> |
|  |  |  |
| <p>34</p> <p>Tenere fermo il controdado del perno con una chiave fissa da 13 mm e chiudere il dado zigrinato con una chiave dinamometrica da 17 mm.</p> | <p>35</p> <p>Inserire il coperchietto del mozzo.</p> | <p>36</p> <p>Verificare la rotazione del perno mozzo e i giochi dei cuscinetti.</p> |