

Grazie per aver scelto le ruote GIANT. Attenendosi alle seguenti istruzioni, le innovative WheelSystem di alta qualità continueranno a funzionare al massimo livello.

IMPORTANTE:

Il presente manuale contiene importanti informazioni relative a sicurezza, prestazioni e assistenza.

Leggerlo prima di installare le nuove ruote e conservarlo come riferimento.

AVVERTENZA

- L'osservanza delle seguenti istruzioni di assemblaggio, utilizzo, manutenzione e cura delle ruote Giant è essenziale per garantire un funzionamento corretto e sicuro. La mancata osservanza delle presenti istruzioni può causare incidenti, con conseguenti lesioni gravi o addirittura la morte.
- Le Ruote Giant sono progettate e destinate all'uso su una bicicletta. Le ruote o i suoi componenti non possono essere utilizzati per altre applicazioni né come strumento o giocattolo, o in un modo diverso da quello descritto nel presente manuale d'uso. In caso contrario, è a rischio e pericolo dell'utente. Se non si è certi delle condizioni di utilizzo delle ruote, contattare il rivenditore autorizzato Giant per la destinazione d'uso delle ruote.
- Alcune ruote Giant sono state progettate per garantire la compatibilità con pneumatici Tubeless. Si consiglia vivamente di utilizzare prodotti Giant Tubeless System. Se si installa un pneumatico non Tubeless sulle ruote Tubeless, è necessario installare anche un flap e una camera d'aria per evitare una prematura abrasione del pneumatico o una rapida perdita di aria. Devono soddisfare gli standard delle dimensioni ETRTO per essere compatibili con le ruote Giant Tubeless Ready.
- Le ruote Giant sono state progettate anche per l'uso con pneumatici non Tubeless. Installare il pneumatico con camera d'aria e flap in conformità allo standard ETRTO.
- Le ruote Giant sono completamente testate con i pneumatici consigliati da Giant. Per garantire la sicurezza e non pregiudicare la garanzia limitata Giant, i sistemi di ruota Giant devono essere usati con i pneumatici consigliati da Giant.
- L'utilizzo di pastiglie freni o di pneumatici non approvati o raccomandati da Giant può causare danni alle ruote Giant e invalidare la garanzia.

PRIMA DEL PERCORSO

- Assicurarsi che le ruote siano compatibili e correttamente installate sulla bicicletta (dimensioni integrate di telaio e forcella) e in tutte le altre parti, tra cui tipo di freno, perno, cassetta, pneumatico, camera d'aria, valvola e flap.
- Se la ruota non viene montata correttamente o non viene sottoposta a corretta manutenzione, è pericoloso e si potrebbero causare incidenti, con conseguenti lesioni gravi. La ruota deve essere montata e sottoposta a manutenzione da parte di un meccanico qualificato esperto di biciclette.
- In caso di difficoltà o dubbi circa qualsiasi elemento specificato nel presente manuale,



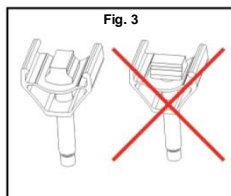
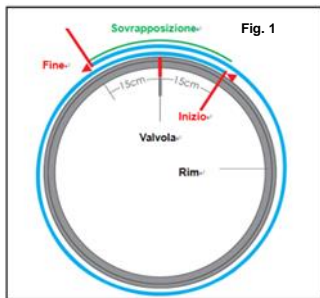
contattare il rivenditore autorizzato Giant.

MONTAGGIO

Uso delle ruote Giant Tubeless Ready con pneumatici Tubeless:

⚠ ATTENZIONE: Durante il montaggio delle ruote Giant Tubeless Ready (inclusi flap, valvola Tubeless, sigillante Tubeless e pneumatico Tubeless), fare riferimento alle istruzioni di impostazione di Giant o contattare un meccanico qualificato esperto di biciclette.

1. Un pneumatico Tubeless deve essere installato solo su un cerchio con il contrassegno "Tubeless Ready" posto sull'esterno della ruota Giant.
2. Durante il montaggio delle ruote Giant Tubeless Ready, utilizzare flap, valvola Tubeless, sigillante Tubeless e pneumatico Tubeless. Se le ruote devono essere utilizzate con freni a pattino, si consiglia di utilizzare flap Tubeless Giant resistente alle alte temperature.
3. Quando si installa il flap, assicurarsi che si trovi al centro della superficie del cerchio e che si sovrapponga di 15 cm su entrambi i lati del foro della valvola (Fig. 1).
4. Per l'installazione della valvola Tubeless, vedere le figure 2 e 3. Assicurarsi che l'O-ring in dotazione sia nella posizione corretta (Fig. 2) Fissare la ghiera sulla valvola e serrare con le dita (max. 0,5 Nm). Non utilizzare alcuno strumento per serrare la valvola.
5. Per l'installazione di pneumatici Tubeless, vedere a pagina 4 "Come installare pneumatici Tubeless su ruote Giant Tubeless Ready".
6. Per il rabbocco del sigillante, vedere la pagina 5 "Come rabboccare sigillante in Giant Tubeless Ready WheelSystem".
7. Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia vivamente di utilizzare prodotti Giant Tubeless System (flap, valvole Tubeless, sigillante Tubeless e pneumatici Tubeless) in combinazione con Giant Tubeless Ready WheelSystem. I prodotti Giant Tubeless System possono essere acquistati presso il rivenditore di biciclette Giant.



⚠ AVVERTENZA: L'uso di un pneumatico non Tubeless senza camera d'aria potrebbe causare la rottura prematura del pneumatico o una rapida perdita d'aria.

⚠ AVVERTENZA: L'uso di un pneumatico Tubeless con Giant Tubeless Ready WheelSystem senza flap e valvola Tubeless causa problemi di gonfiaggio.

⚠ AVVERTENZA: Si consiglia vivamente di non utilizzare levagomme durante il montaggio del pneumatico Tubeless per evitare danni strutturali al pneumatico e al cerchio, con conseguenti problemi di gonfiaggio.

⚠ AVVERTENZA: L'uso di un pneumatico Tubeless con Giant Tubeless Ready WheelSystem senza sigillante potrebbe causare una scadente ermeticità e problemi alla funzionalità di riparazione delle forature.

⚠ AVVERTENZA: Per ottenere delle prestazioni ottimali di riparazione delle forature, si consiglia vivamente di utilizzare sigillante Giant. L'uso del sigillante non Giant potrebbe causare corrosione (pneumatico, cerchio e flap) o incollamento di pneumatico e cerchio, con conseguente smontaggio anomalo.

Uso di Giant WheelSystem con pneumatici standard, camere d'aria e flap:

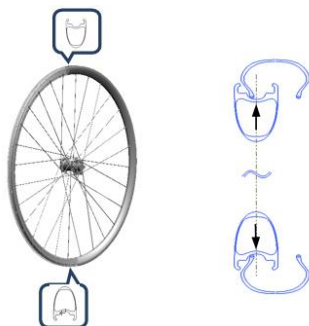
1. Piuttosto che usare la valvola Tubeless, che può essere rimossa dal cerchio, è possibile inserire solo una camera d'aria con valvola Presta (valvola piccola, Ø 6,5 mm) nel foro per valvola del cerchio Giant. Non praticare un foro per valvola né ingrandirlo in altri modi.
2. Selezionare flap, camere d'aria e pneumatici di dimensioni conformi ETRTO con le Giant WheelSystem acquistate e installate come specificato dal produttore. Non utilizzare camere d'aria in lattice in quanto il calore generato dalla frenata potrebbe danneggiarle.
3. Pressione dell'aria: non pompare più aria del limite di pressione indicato sulla superficie del cerchio (vedere i limiti indicati su di esso). Non pompare più aria del limite pressione consigliato indicato sul pneumatico (vedere i valori consigliati sul pneumatico).
4. Montare la cassetta Shimano® o SRAM® corrispondente alle raccomandazioni del produttore.

⚠ ATTENZIONE: Utilizzare i levagomme con cura, se necessari. Strumenti con un bordo tagliente e materiale inadeguato potrebbero danneggiare il cerchio. Per evitare danni al cerchio, si consiglia di utilizzare esclusivamente levagomme Giant.

Come installare pneumatici Tubeless su Giant Tubeless Ready WheelSystem:

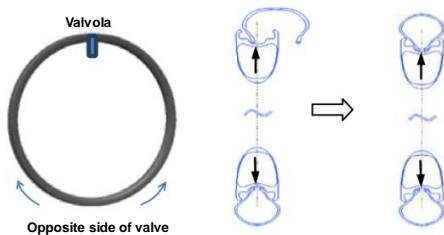
Fase 1:

Iniziare dal lato opposto della valvola, inserire un lato del tallone nella parte inferiore della superficie del cerchio.



Fase 2:

Inoltre, sul lato opposto della valvola, inserire l'altro lato del tallone nella parte inferiore della superficie del cerchio (mostrato nella figura di seguito). Assicurarsi di lavorare verso la valvola, come mostrato nella figura di seguito. Inserire i talloni dell'altro lato del pneumatico intorno al cerchio nelle parti inferiori della superficie del cerchio per terminare l'installazione. (Non utilizzare un levagomme durante l'installazione. Le sbavature del lubrificante appropriato potrebbero ridurre la resistenza di installazione. Il lubrificante Giant Tubeless System può essere acquistato presso il rivenditore di biciclette Giant.)



Come rabboccare sigillante in Giant Tubeless Ready WheelSystem:

Punto 1: Rimuovere il nucleo della valvola dal corpo della valvola utilizzando l'utensile fornito in dotazione. (Fig. 4)

Punto 2: Agitare bene la bottiglia per dividere adeguatamente le particelle nel liquido. (Fig. 5)

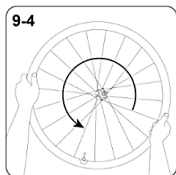
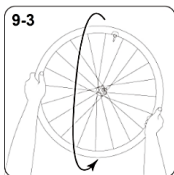
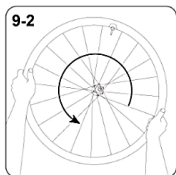
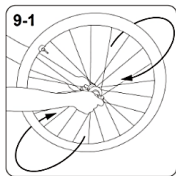
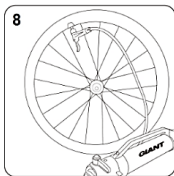
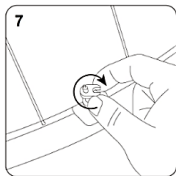
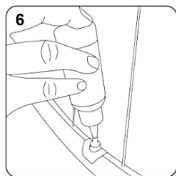
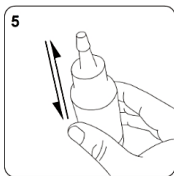
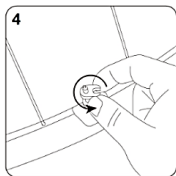
Punto 3: Rabboccare sigillante attraverso il corpo della valvola aperto. Il volume consigliato (a seconda delle dimensioni degli pneumatici) è 30-60 ml per ruota. (Fig. 6)

Punto 4: Reinstallare il nucleo della valvola sul corpo della valvola utilizzando l'utensile fornito in dotazione. Assicurarsi che il nucleo della valvola e la ghiera di fissaggio siano serrati saldamente. (Fig. 7)

Punto 5: Rigonfiare il pneumatico alla pressione massima più bassa. (Fig. 8)

Punto 6: Agitare delicatamente e girare la ruota per diffondere bene il sigillante dentro la parte interna del pneumatico e coprire l'intera superficie interna per ottenere prestazioni ottimali. (Fig. 9)

Punto 7: Montare la ruota, gonfiare il pneumatico alla pressione consigliata di utilizzo, chiudere la valvola e utilizzare la bicicletta.

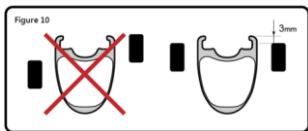


Freni:

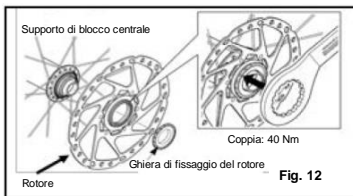
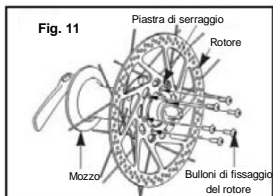
IMPORTANTE: Frenare con cerchi in carbonio a bassa velocità potrebbe causare una sensazione di vibrazione. Utilizzare esclusivamente le pastiglie dei freni consigliate da Giant per cerchi in carbonio. Altre pastiglie potrebbero non garantire prestazioni di frenata sufficienti e potrebbero surriscaldare il cerchio, causando la delaminazione delle fibre di carbonio. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe implicare rischi di lesioni personali e annullare la garanzia. Consultare un rivenditore autorizzato GIANT per informazioni sulle pastiglie dei freni consigliate.

⚠ ATTENZIONE: Non utilizzare camere d'aria in lattice su cerchi in carbonio per i freni a pattino. In quanto possono surriscaldarsi in caso di brusche frenate. I tubi in lattice non sopportano adeguatamente il calore e si potrebbe verificare lo sgonfiaggio improvviso del pneumatico. La mancata osservanza di queste raccomandazioni può invalidare la garanzia e causare pericoli. Consultare un rivenditore autorizzato GIANT per informazioni sulle camere d'aria consigliate.

1. Controllare la compatibilità dei freni, in particolare l'interfaccia freno/ telaio, forcella e ruota. Montare i set freni e i suoi componenti attenendosi alle raccomandazioni del produttore.
2. Durante il montaggio e la regolazione delle pastiglie dei freni a pattino, assicurarsi di posizionare le pastiglie ad almeno 3 mm dal bordo del cerchio (Fig. 10). Un montaggio più vicino al bordo del cerchio potrebbe causare surriscaldamento durante la frenatura continua o danni alla fibra di carbonio. Una regolazione errata delle pastiglie dei freni annulla la garanzia.



3. Nella Fig. 11 viene mostrata l'installazione di un rotore dei freni a disco a 6 bulloni. Seguire le istruzioni del produttore dei freni a disco per l'installazione del rotore
4. Nella Fig. 12 viene mostrata l'installazione di un rotore dei freni a disco a blocco centrale. Seguire le istruzioni del produttore dei freni a disco per l'installazione del rotore.



⚠ ATTENZIONE:

- I cerchi delle ruote con freni a disco sono progettati esclusivamente per il disco. Non installare freni a pattino sulla ruota con freni a disco.
- I cerchi danneggiati da pastiglie dei freni non Giant non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Un cerchio si usura a seguito di uso normale. Controllare periodicamente il grado di usura e sostituire il cerchio non appena presenti segni di usura o danni.
- Frenare sempre con entrambi i freni contemporaneamente. Evitare continue frenate brusche, in quanto il cerchio si surriscalda, con conseguente rottura del pneumatico o della camera d'aria.
- La potenza frenante si riduce anche se il cerchio si bagna o se si dispone di nuovi cerchi o nuove pastiglie dei freni. Regolare la guida di conseguenza.

MANUTENZIONE E CURA

1. Limite di carico del prodotto (peso del ciclista + bici + bagaglio)

- Ruote per bici da strada: 285 libbre / 129 kg
- Ruote per mountain bike: 300 libbre / 136 kg
- Ruote per E-bike: Consultare un rivenditore autorizzato GIANT

2. Conservazione delle Ruote

- Le Ruote in carbonio potrebbero danneggiarsi a seguito di conservazione inadeguata. Non appendere le ruote per osservarle e conservarle. (Fig. 13)
- La sezione di carbonio delle ruote in carbonio-alluminio non è la sua struttura principale. Non applicare forze esterne su questa parte in quanto potrebbe danneggiarsi.



- **⚠ ATTENZIONE:** Legare la bicicletta con le ruote ad un portabici per auto potrebbe causare danni alla ruota a causa delle elevate forze imprevedibili.



3. Contattare un meccanico qualificato esperto di biciclette o il rivenditore autorizzato Giant per la regolazione di tutte le ruote. Far controllare periodicamente la tensione dei raggi e l'integrità delle ruote. Una tensione dei raggi eccessivamente alta o bassa può causare elevati carichi di esercizio dei componenti delle ruote e potrebbe comportare una rottura prematura causata da affaticamento del materiale.

4. Controllare periodicamente la presenza di danni nelle ruote. Non far girare le ruote in nessun caso in presenza di danni al cerchio o ad altri componenti delle ruote, ad esempio in caso di crepe nel cerchio, raggi rotti e allentamento o gioco nei cuscinetti. In tal caso, contattare il rivenditore Giant o un meccanico qualificato esperto di biciclette per risolvere il problema.

5. Far controllare la bicicletta da un rivenditore Giant o da un meccanico qualificato dopo ogni incidente che potrebbe aver causato danni alle ruote.

6. PULIZIA:

A. Le ruote devono essere pulite frequentemente con una spugna morbida e un detergente adatto. Non usare solventi (ad esempio, acetone, acqua regia, ecc.).

B. **MOZZO:** Il mozzo anteriore e quello posteriore devono essere sottoposti a manutenzione almeno una volta all'anno. Se usati regolarmente in condizioni estreme (ad esempio, una forte pioggia, fango, trasporto in caso di pioggia, ecc.), il corpo ruota libera e il cricchetto a stella devono essere sottoposti a manutenzione con maggiore frequenza. Una manutenzione frequente dei mozzi garantisce una maggiore durata e prestazioni ottimali nel tempo. L'utilizzo di acqua ad alta pressione o detergenti aggressivi potrebbe iniettare corpi estranei nel mozzo e deve essere evitato. Non usare solventi forti (ad esempio, acetone, acqua regia, ecc.).

C. **Sigillante:** per garantire l'ermeticità e la funzionalità di riparazione delle forature, attenersi alla frequenza di manutenzione indicata di seguito:

- Ogni 2 mesi: controllare e rabboccare sigillante
- Una volta all'anno: rimuovere il sigillante vecchio o secco e pulire l'interno del pneumatico.

⚠ ATTENZIONE: Prima di usare la bicicletta, controllare la pressione dei pneumatici e pulire tutti i contaminanti e residui delle pastiglie dei freni (graniglia, sporco, olio, ecc) dalle gomme, pastiglie dei freni e superficie frenante (in particolare le eventuali tracce di olio o grasso) e controllare lo stato di usura delle pastiglie dei freni la superficie della pista frenante del cerchio prima di ogni uso. Sostituire le pastiglie freno usurate con quelle nuove per mantenere un'effetto frenante ottimale.

⚠ ATTENZIONE: Se si utilizzano ruote Giant Tubeless Ready con pneumatici Tubeless, controllare i pneumatici dopo ogni percorso. Se si sono verificate grandi forature, sostituire il pneumatico.

⚠ AVVERTENZA: Per evitare danni ai prodotti in carbonio, non conservare o trasportare il prodotto in modo tale che il prodotto sia esposto a temperature elevate. Il calore eccessivo può danneggiare la resina che unisce le fibre di carbonio.

Giant suggerisce di assicurare che il prodotto sia mantenuto a distanza di almeno 45 cm da qualsiasi fonte di calore costante. Inoltre tenere lontano dallo scarico della macchina e da grosse fonti di calore.

Non superare l'esposizione di 150 °F (65 °C) ai prodotti in carbonio.

GARANZIA LIMITATA GIANT

Giant garantisce le ruote per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto solo all'acquirente originale.

Questa garanzia è valida solo per il prodotto acquistato nuovo da un rivenditore autorizzato Giant e assemblato da tale rivenditore al momento dell'acquisto.

RIMEDI LIMITATI

Salvo diversa disposizione, l'unico rimedio ai sensi della garanzia precedente, o qualsiasi garanzia implicita, è limitato alla sostituzione delle parti difettose con quelli di valore uguale o superiore a discrezione di Giant. La garanzia è valida dalla data di acquisto, si applica esclusivamente al proprietario originale e non è trasferibile. In nessun caso Giant sarà responsabile di eventuali danni diretti, incidentali o consequenziali, compresi, senza limitazione, danni per lesioni personali, danni materiali o perdite economiche, siano essi basati su contratto, garanzia, negligenza, responsabilità del prodotto o qualsiasi altra teoria.

ESCLUSIONI

La precedente garanzia, o qualsiasi garanzia implicita, non copre:

- Normale usura sulle parti qualora non vi siano difetti di montaggio o nei materiali.
- Componenti consumabili, tra cui pneumatici, camere d'aria, flap, cavi in acciaio, pastiglie dei freni e cuscinetti.
- Qualsiasi danno utilizzando, freni e pneumatici non consigliati da Giant
- Assistenza ai prodotti da parte di personale diverso dal rivenditore autorizzato Giant.
- Modifiche del prodotto rispetto alla condizione originale.
- Uso del prodotto per attività anormali, gare e/o commerciali o per scopi diversi da quelli per cui il prodotto è stato progettato.
- Danni causati dalla mancata osservanza del manuale d'uso.
- Danni alla verniciatura e alle decalcomanie derivanti dalla partecipazione a gare, salti, Downhill e/o allenamento per tali attività o eventi o a seguito di esposizione o utilizzo del prodotto in condizioni gravi o climi rigidi.
- Manodopera per la sostituzione di parti.

Ad eccezione di quanto previsto da questa garanzia e in conformità a tutte le garanzie supplementari, Giant, i suoi dipendenti e gli agenti non sono responsabili di qualsiasi perdita o danno (incluse le perdite incidentali e consequenziali o i danni causati da negligenza o inadempienza) derivanti da o concernenti una qualsiasi prodotto Giant.

Giant non concede altre garanzie, esplicite o implicite. Tutte le garanzie implicite, incluse le garanzie di commerciabilità e idoneità per uno scopo specifico, sono limitate alla durata delle garanzie esplicite di cui sopra.

Qualsiasi reclamo contro questa garanzia deve essere effettuato tramite un rivenditore o un distributore autorizzato Giant. È richiesta la ricevuta di acquisto o altra prova della data di acquisto prima di elaborare una richiesta di garanzia, è necessaria la ricevuta o altra prova della data di acquisto.

I reclami effettuati al di fuori del Paese di acquisto potrebbero essere soggetti a costi e restrizioni aggiuntivi.

La durata e i dettagli della garanzia potrebbero variare in base al Paese. Questa garanzia fornisce specifici diritti legali e si può anche usufruire di altri diritti che possono variare da luogo a luogo.

QUESTA GARANZIA NON INFLUISCE SUI DIRITTI LEGALI.

CENTRI DI ASSISTENZA

Per trovare un rivenditore Giant di zona, visitare il sito: <http://www.giant-bicycles.com/>