

Cos'è meglio, una minipompa o una bomboletta di CO2?

Vediamo pro e contro di ciascun modo di gonfiare il pneumatico in caso di foratura durante le nostre pedalate.

Una pompa o una bomboletta di CO2 sono assolutamente da portare durante le uscite in bicicletta assieme ad un multiutensile e, se non si usano tubeless, ad una o a due camere d'aria e ai cava fascioni.



Formato

Su questo aspetto il vantaggio va tutto alla bomboletta CO2 . Anche le bombolette più grandi sono comunque più piccole della maggior parte delle minipompe. Se inizi a portare con te più di una bomboletta, la situazione potrebbe spostarsi a favore della mini pompa, ma solo se porti un modello molto piccolo di mini pompa.

Se la dimensione è la tua priorità numero uno, scegli un gonfiatore a CO2. Ma è la dimensione la cosa più importante?

Peso

Si potrebbe pensare che, poiché sono più piccole, le bombolette di CO2 siano anche più leggere. In realtà non è detto: ci sono piccole minipompe che pesano poco di più di una cartuccia di CO2.

Tuttavia, una piccola minipompa non è l'ideale se si deve gonfiare un pneumatico in modo da essere certi di ritornare a casa.

Quindi se si è fanatici del peso per migliorare le nostre prestazioni ci indirizzeremo alla bomboletta di CO2. . Ma è il peso la cosa più importante?

Velocità del gonfiaggio

Non c'è modo di aggirare questo problema, una cartuccia di CO2 gonfierà i nostri pneumatici più velocemente: anche le migliori pompe

manuali richiedono un po' di tempo mentre una cartuccia di CO2 si gonfia in pochi secondi,

Pressione

È un'altra vittoria per il dispositivo di gonfiaggio a CO2. Per quanti sforzi si facciano difficilmente una minipompa raggiungerà la stessa pressione del dispositivo di gonfiaggio di CO2.

Una cosa da tenere di conto però è che la CO2 fuoriuscirà più facilmente dai tuoi pneumatici, certamente più della miscela di azoto, ossigeno e anidride carbonica fornita dalle mini pompe, quindi potresti ritrovarti con una foratura il giorno successivo. Per evitare questo inconveniente dovremo, una volta arrivati a casa, sgonfiare lo pneumatico e rigonfiarlo con una normale pompa da casa.



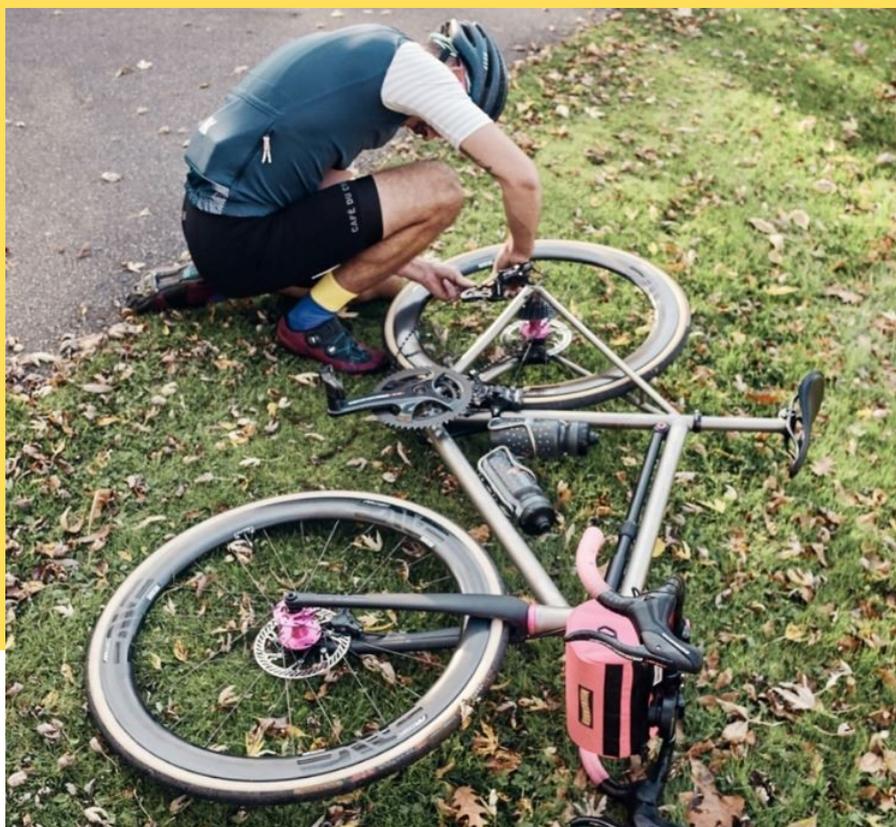
US Vicarello 1919
novembre 2023

Affidabilità

A questo punto è lecito domandarsi perché qualcuno dovrebbe utilizzare una minipompa al giorno d'oggi, se i dispositivi di gonfiaggio a CO2 sono più piccoli, più leggeri e possono raggiungere pressioni più elevate. Dipende dall'affidabilità e dalla ripetibilità. Un dispositivo di gonfiaggio a CO2 è una soluzione completa ma la puoi utilizzare solo una volta (almeno di essere così bravi da consumarne solo metà). Se hai un problema, sbagli ad inserirla, insomma la sprechi ... non avrai altra possibilità che chiamare moglie / marito o attendere che passi un ciclista compassionevole (no uno di quelli che fanno finta di non vederti perché temono di sciupare la ... media).

Ecco perché se esci con un impianto a CO2 dovresti portare sempre due bombolette.

Una mini pompa, anche se più lenta, più pesante e più grande, continuerà a funzionare



indipendentemente da quante forature subisci. Per evitare guai potremmo addirittura prevedere di portarci dietro sia una bomboletta di CO2 sia una minipompa da utilizzare come ripiego.

Va inoltre notato che è necessario prestare attenzione quando si utilizza una cartuccia di CO2 con uno pneumatico riempito con sigillante tubeless. Alcuni produttori di sigillanti raccomandano il non utilizzo di gonfiatori di CO2, ma nella maggior parte dei casi questa prescrizione non c'è. E' bene però assicurarsi che quando gonfiamo, la valvola sia nella parte superiore della ruota, in modo che il gas ghiacciato non congeli il sigillante.

Rifiuti

Viviamo in una società incredibilmente dispendiosa. Detto in altri termini: sprechiamo tante risorse inutilmente. Le bombole di CO2 sono monouso e, sebbene siano realizzate in alluminio e quindi riciclabili, dal punto di vista ambientale è ancora difficile giustificare l'uso delle risorse quando una pompa può essere utilizzata per centinaia o addirittura migliaia di volte durante la sua vita.

Conclusioni

Il dispositivo di gonfiaggio h CO2 ha indubbi vantaggi ma sarebbe bene, per chi non ama i rischi e fa tanti chilometri in bicicletta magari in solitaria, portare con se anche una minipompa che è più scomoda e

pesante ma decisamente più affidabile.

Da un articolo pubblicato da:

<https://www.lederailleur.fr/quel-est-le-meilleur-une-mini-pompe-ou-un-gonfleur-de-co2-29756/#:~:text=Taille,grande%20que%20son%20%C3%A9quivalent%20CO2.>



Technologies

Quel est le meilleur, une mini pompe ou un gonfleur de CO2 ?



US Vicarello 1919

www.usv1919.it

novembre 2023