



La modulabilità  
è un plus  
di valore



# Nero è meglio

I pattini SwissStop Black prince compiono un balzo in avanti.

La frenata sulle piste in fibra di carbonio ci guadagna: sviluppano meno calore, sono più "precisi" e modulabili

Di Alessandro Turci

**S**i chiama Black prince l'ultimo pattino made in SwissStop per i cerchi in fibra di carbonio. L'evoluzione degli usatissimi (e riconoscibilissimi) pattini gialli sempre della stessa Casa. Con questo prodotto, i tecnici si sono concentrati sul miglioramento delle qualità sensibili alla gestione della frenata, ottenendo risposte ottime sia in termini di modulabilità sia di "rispetto" della fibra di carbonio dei cerchi.

## Prestazioni equilibrate

Il termine di paragone è la frenata con pattini SwissStop "Original black" su cerchi in lega di alluminio. La migliore frenata (ma su questo si potrebbe discutere), a detta del mercato e, quindi, degli utilizzatori. Bene, il nuovo pattino SwissStop Black prince, in base ai dati dichiarati dall'azienda stessa, vanta prestazioni molto simili per modulazione dei tempi di arresto. I dettagli: le prestazioni sono più lineari, in pratica i pattini difficilmente giungono al bloccaggio completo. Il controllo "fine" è migliorato. La forza di frenata si incrementa continuamente in base alle sollecitazioni e, infine, è stato spostato il limite massimo di frenata. In pratica il bloccag-

gio. Collegata in qualche modo ad alcune delle qualità sopraccitate è la temperatura di "lavoro", che si è abbassata sensibilmente rispetto a quella degli "Yellow king", i pattini gialli. I Black prince, infatti, con la bicicletta lanciata a circa 60 km/h raggiungono la temperatura di 171° C a differenza dei 303° C che sviluppano gli Yellow king.

Tale differenza si traduce anche in sicurezza: un pattino "freddo" ha maggiori margini di lavoro, non rovina i cerchi in fibra di carbonio (comunque li usura di meno), ed è più sicuro.

## Col bagnato sono miglioratissimi

Ultimo, ma non per importanza, il discorso legato alla frenata su cerchi bagnati, forse il limite maggiori di questo tipo di sistemi frenanti.

Ebbene, i pattini Black prince hanno prodotto risultati estremamente confortanti in termini di riduzione degli spazi di arresto.

Con la bicicletta lanciata a una velocità di circa 60 km/h un pattino "normale" può arrestare la bici in 133 metri, Yellow king in 121 metri mentre Black prince fa scendere il valore a soli 90 metri.

## Scheda TECNICA

### Modello:

SwissStop black prince

**Materiale:** polimero

**Compatibilità:**

Campagnolo, Shimano, Sram

**Peso:** 25 grammi (4 pattini)

**Prezzo:** nc

## Per INFO

**LoGa srl**

Via Leopardi, 35

22070 Grandate (Co)

Tel. 031/396510

info@principiabikestore.com