

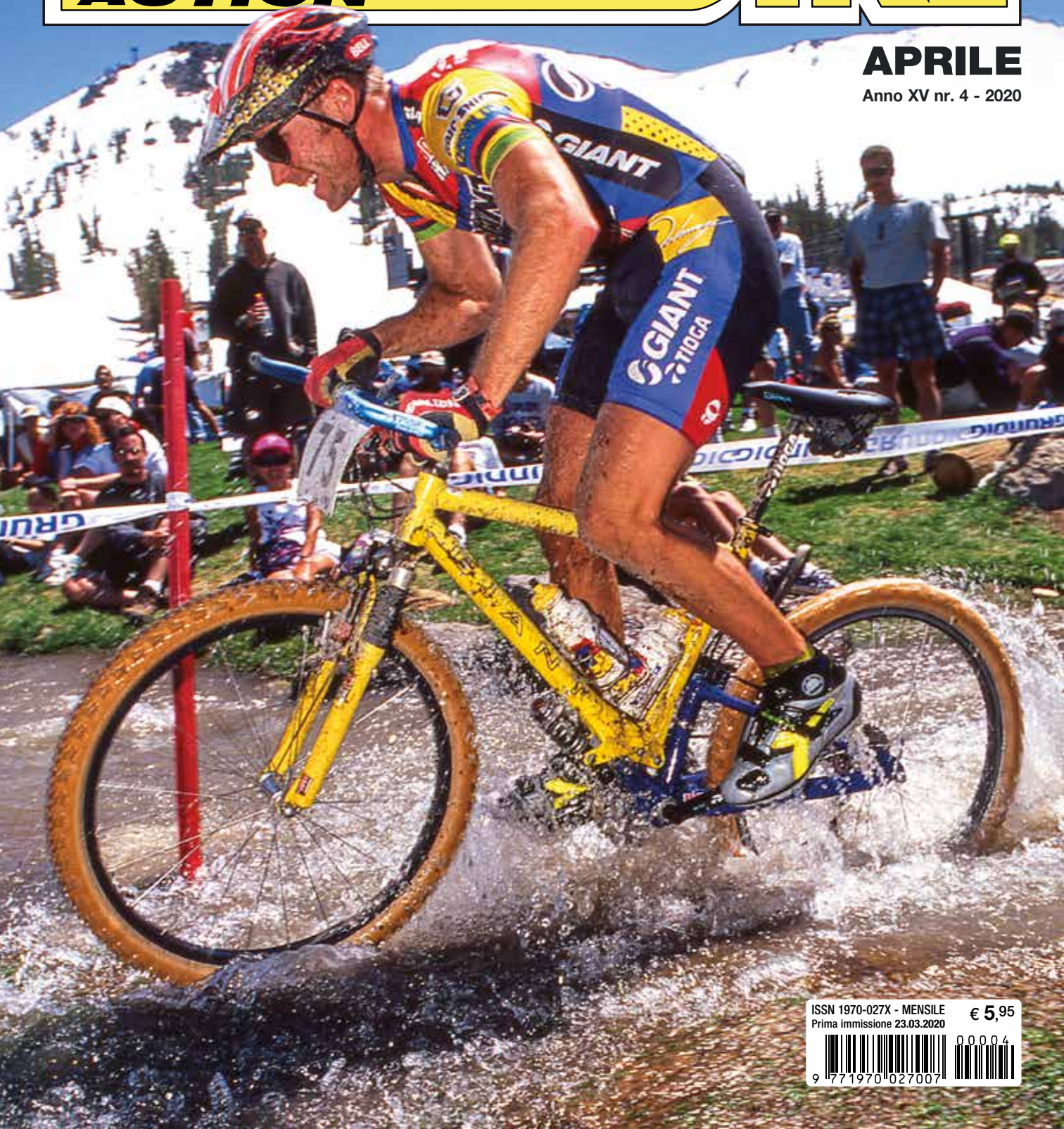
La rivista a diffusione internazionale che è nella storia del movimento, anzi che ne ha fatto la storia stessa

MOUNTAIN BIKE

ACTION www.mbaction.it

APRILE

Anno XV nr. 4 - 2020



ISSN 1970-027X - MENSILE € 5,95
Prima immissione 23.03.2020



9 1970 027007

THRASH TESTS

Le prove di componenti e accessori

Chiave **EFFETTO MARIPOSA GIUSTAFORZA 1÷8 Nm DELUXE**

Quando il nome dice già tutto...

4,5★/5



Forse l'azienda è oggi più famosa tra gli appassionati per i suoi tanti prodotti della famiglia Caffélatex dedicata al tubeless, ma in realtà è nata (in Italia) proprio con la proposta della sua prima chiave dinamometrica GiustaForza. Se per un lungo periodo le proposte hanno riguardato, al di là dei rispettivi allestimenti, i due modelli con range di coppie da 2÷16 Nm e da 10÷60 Nm, l'ultima arrivata l'abbiamo trovata ancora più intrigante, dato il range ridotto a 1÷8 Nm, e ce la siamo puntualmente procurata per metterla alla prova nella nostra officina. Sarà stata la scelta giusta?

Prezzi:

- chiave dinamometrica standard 100,00 Euro;
- chiave dinamometrica Deluxe (con inserti) 140,00 Euro.

Info: www.effetto-mariposa.eu/it

Caratteristiche: la foggia è quella già conosciuta e lo è pure la costruzione, che adotta un corpo in alluminio anodizzato aperto sulla finestra nella quale visualizzare la coppia preselezionata. Il pistone di precarica ha infatti un riscontro che corre lungo una scala con riferimenti laserati su entrambi i lati in modo da consentire una lettura precisa ogni 0,25 Nm. Il peso della chiave è ridotto (140 g), così come lo è la sua lunghezza (143 mm). La versione in test è la Deluxe, che quindi comprende i seguenti inserti in acciaio speciale S2 con quadro di innesto da 1/4":

- inserto da 25 mm a brugola da 2/2,5/3/4/5 e 6 mm;
- inserto da 25 mm Torx T-10/15/20 e 30 mm;
- inserto da 25 mm con cacciavite a stella PH-1;
- inserto da 25 mm con cacciavite a lama piatta da 3/16";
- asta prolunga da 100 mm;
- asta a brugola da 4 x 100 mm;
- asta a brugola da 5 x 100 mm;
- asta Torx T-25 x 100 mm.

In officina: ammettiamo di essere generalmente pigri e presuntuosi nella media, o forse un pochino di più, ritenendo di avere ormai il "braccio a chiave dinamometrica" e di non aver bisogno di un controllo continuo. Un reset ogni tanto però ci vuole, visto come anche Effetto Mariposa lo consiglia per le sue GiustaForza raggiunta la soglia delle 5.000 misurazioni, stimate pari a circa 2 anni di utilizzo professionale, giusto per darvi un'idea senza che dobbiate contarle! Il range di serraggio si è dimostrato comprendere in pratica il 99% dei valori di coppia che potremmo ritenere come i più delicati e relativi in effetti alle viterie di attacchi manubrio, collarini di quanto va montato a manubrio, collari stringisella, dischi freno e poco altro. Relativamente quindi agli inserti in dotazione, restano esclusi dal range considerato soltanto i serraggi dei fulcri di alcune cinematiche della sospensione posteriore, coperti invece dalla GiustaForza 2÷16 Nm, che però costa di più (150,00 Euro). L'utilizzo si è rivelato molto pratico, con una rapida regolazione della coppia di serraggio, ruotando il pomello, una sicura impugnatura, soluzioni per qualsiasi necessità, scarso ingombro nelle zone affollate e un "click" ben udibile al raggiungimento del valore di serraggio desiderato. Consigliatissima, "perde" mezza stella soltanto perché avremmo voluto trovare un riscontro sul precarico (quello da porre in relazione con la scala graduata) disegnato con ancora maggior precisione.