



DAMIL™

CATALOGO 2025
mozzi e ruote per professionisti





CREDITS

web designer: Carmelo Fioraso

tecnico: Luca Longo

foto: Nicola Dani (@NICOLADANI_NICK)

layout e impaginazione: Gianluca Berti



DAMIL™

CATALOGO 2025
mozzi e ruote per professionisti





INDICE

03 L'AZIENDA

04 I MOZZI

16 LE RUOTE

38 I RAGGI



L'AZIENDA

“NOI TORNITORI SIAMO CREATORI DI NUMERI”

Damil è nata nel 2015 dall'idea di Andrea Repele, titolare della Torneria Damil. Cresciuto con la bici, la sua disciplina preferita è la mountain bike che pratica fin dagli albori. Con la torneria fin da subito lavora e collabora come terzista nella realizzazione di componenti ciclo di diverso tipo come forcelle, movimenti centrali e anche mozzi. Ad un certo punto, stanco di non riuscire a trovare nel mercato ruote performanti decide di progettare un mozzo tutto suo.

“Perché il mozzo? Perché è il fulcro centrale del sistema bicicletta ed è ciò che connette il telaio alle ruote. Una parte fondamentale ma meccanicamente non semplice da gestire”.

La continua ricerca del miglioramento sia nella performance, che nell'affidabilità sta portando la ruota ad un livello superiore arrivando alla fornitura dei top team professionistici e prima scelta per i ciclisti esigenti.

**“Tutto ha un senso ed una direzione che è unica:
La performance.”**

Andrea Repele
FONDATORE E CEO DAMIL

I MOZZI

PRODOTTI E ASSEMBLATI IN ITALIA

CUSCINETTO

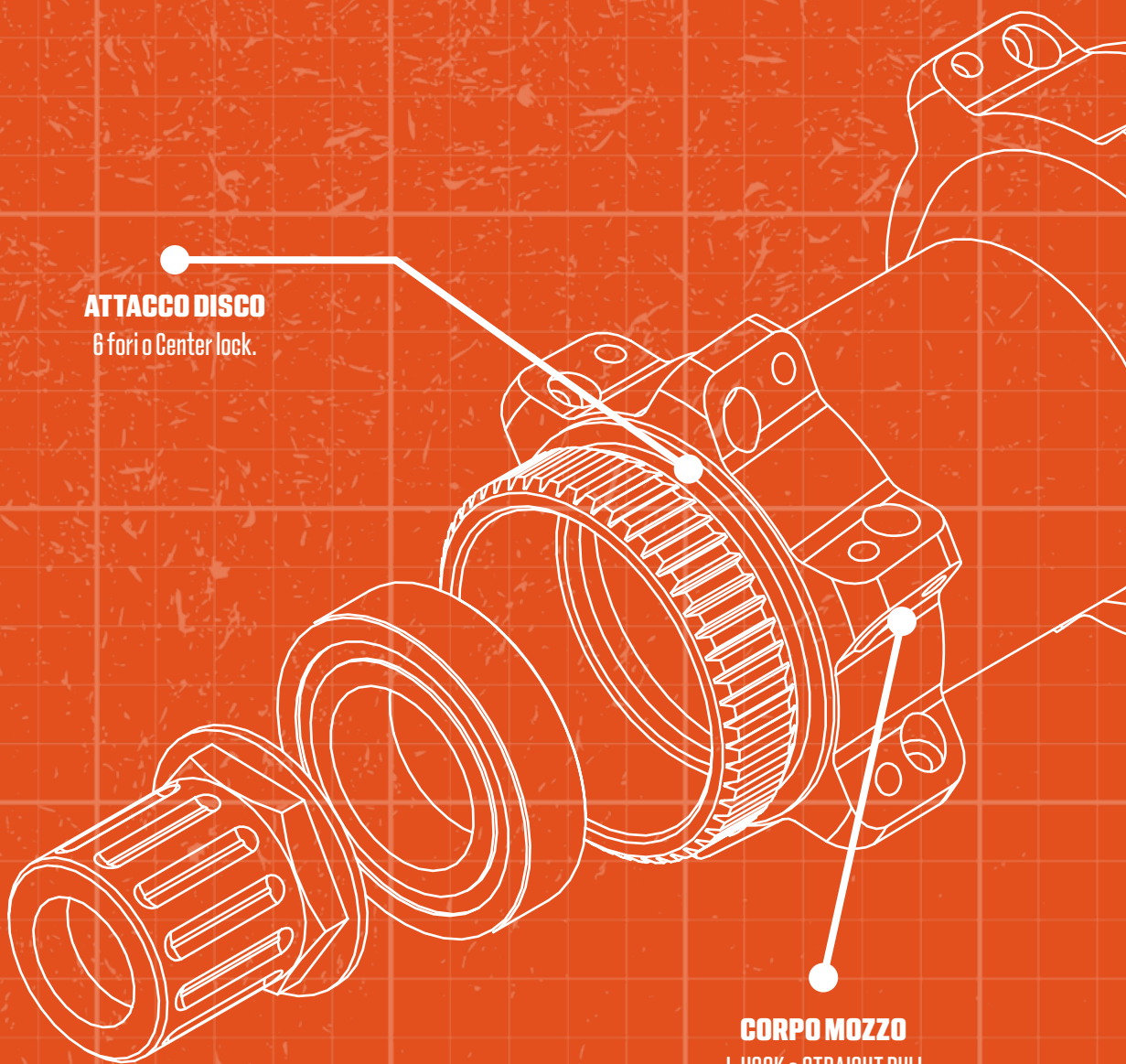
EZO 6903 a tenuta stagna.

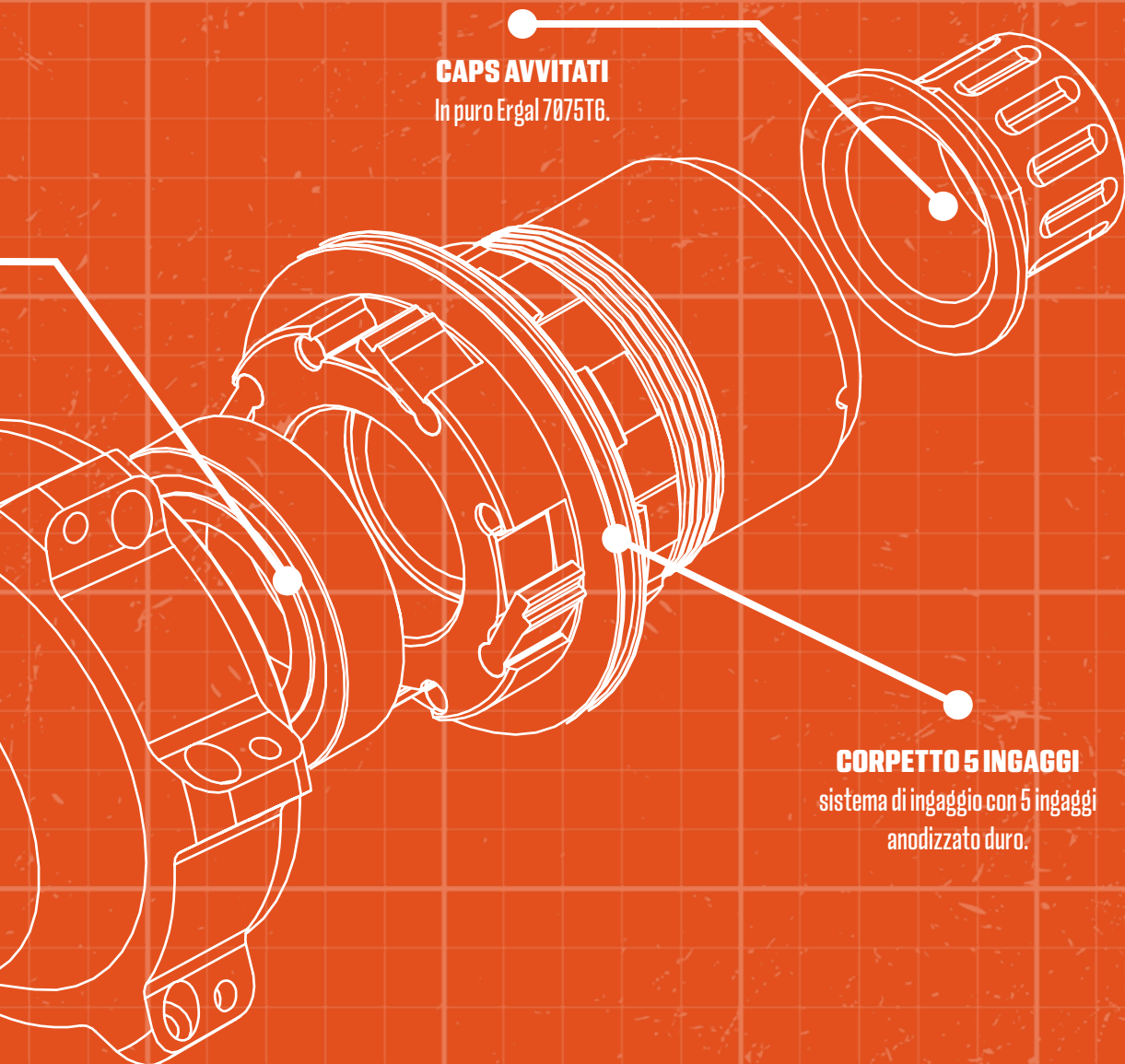
ATTACCO DISCO

6 fori o Center lock.

CORPO MOZZO

J-HOOK o STRAIGHT PULL
in ERGAL 7075T6 ricavato dal pieno.





CAPS AVVITATI

In puro Ergal 7075T6.

CORPETTO 5 INGAGGI

sistema di ingaggio con 5 ingaggi
anodizzato duro.

I mozzi Damil rappresentano l'apice dell'innovazione e della qualità nel mondo del ciclismo. Progettati e realizzati in Italia, questi mozzi sono sinonimo di affidabilità, precisione e prestazioni elevate. Ogni componente è studiato nei minimi dettagli per garantire una performance ottimale, sia per ciclisti professionisti che per appassionati. Damil utilizza materiali di alta qualità come

l'alluminio 7075-T6, garantendo leggerezza e resistenza. I cuscinetti di precisione, disponibili in ceramica o acciaio inox, assicurano una scorrevolezza eccezionale e una lunga durata. **La combinazione di questi materiali avanzati con tecnologie di produzione all'avanguardia rende i mozzi Damil una scelta eccellente** per chi cerca componenti di alta qualità e prestazioni elevate e durabilità.

LA MECCANICA

DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA



SISTEMA DI INGAGGIO

è formato da un corpetto in Ergal 7075T6 anodizzato duro con 5 cricchetti in acciaio cromo-molibdeno temprati e nichelati con doppio dente e molla in inox. La ghiera di ingaggio presenta 60 posizioni in acciaio cromo-molibdeno temprata e nichelata per un minimo attrito, utilizzo gravoso ed altissima resistenza.



IL SISTEMA DI SCORRIMENTO

Il sistema di scorrimento è basato su cuscinetti di prima scelta EZO, prodotti in Giappone, con altissima efficienza e durata protetti da doppio schermo.



IL CORPETTO

In Ergal ricavato dal pieno, anodizzato duro. A 5 ingaggi disponibili tutte le versioni presenti sul mercato, al suo interno un cuscinetto a doppio giro di sfere per garantire carichi gravosi anche per le E-bike.

L'ASSALE

Realizzato in ergal 7075T6, ricavato dal pieno, ossidato duro e rettificato con tolleranza 5um.

STRAIGHT PULL



COLORI DISPONIBILI



STRAIGHT PULL CENTER LOCK

Versioni: Ant. 100 PP12-PP15-QR | post. 135 QR-142 PP12

PC: Ant. 22mm | post. 22-56mm

Fori: 24

Peso: 404g

Corpetto: Shimano 11HG / Shimano Microspline / Sram XD / Sram XDR / Sram T-Type / Ekar

STRAIGHT PULL



COLORI DISPONIBILI



STRAIGHT PULL STANDARD

DISCO 6 FORI

Versioni: Ant. 100 PP15-PP12-QR | post. 135QR-142PP12

PC: Ant. 22mm, post. 22mm

Fori: 28-32

Peso: 404g

Corpetto: Shimano 11HG / Shimano Microspline / Sram XD / Sram XDR / Sram T-Type / Ekar

STRAIGHT PULL BOOST

DISCO 6 FORI

Versioni: Ant. 110 PP15 | post. 148 PP12

PC: 57mm

Fori: 28-32

Peso: 427g

Corpetto: Shimano 11HG / Shimano Microspline / Sram XD / Sram XDR / Sram T-Type / Ekar

DAMIL
2025

J-HOOK



COLORI DISPONIBILI



J-HOOK STANDARD

DISCO 6 FORI

Versioni: Ant. 100 PP15-PP12 | post. 142 PP12

PC: 57mm

Fori: 28-32

Peso: 420g

Corpetto: Shimano 11HG / Shimano Microspline / Sram XD / Sram XDR / Sram T-Type / Ekar

J-HOOK BOOST

DISCO 6 FORI

Versioni: Ant. 110 PP15- RS1 | post. 148 PP12

PC: 57mm

Fori: 28-32

Peso: 453g

Corpetto: Shimano 11HG / Shimano Microspline / Sram XD / Sram XDR / Sram T-Type / Ekar

J-HOOK DH

DISCO 6 FORI

Versioni: Ant. 110mm x 20 BOOST - ant. 110mm x 20 SUPER BOOST |
post. 150mm x12 - 157mm x12

PC: 57mm

Fori: 32

Peso: 480g

Corpetto: Shimano 11HG / Shimano Microspline / Sram XD / Sram XDR / Sram T-Type / Ekar

DAMIL
2025

LEFTY



COLORI DISPONIBILI



LEFTY STRAIGHT PULL 2.0

DISCO 6 FORI

PC: 43/57mm

Fori: 28

Peso: Ant. 138g

LEFTY J-HOOK 1.0/2.0

DISCO 6 FORI

PC: Ant. 22mm

Fori: 28-32

Peso: Ant. 127g

LE RUOTE

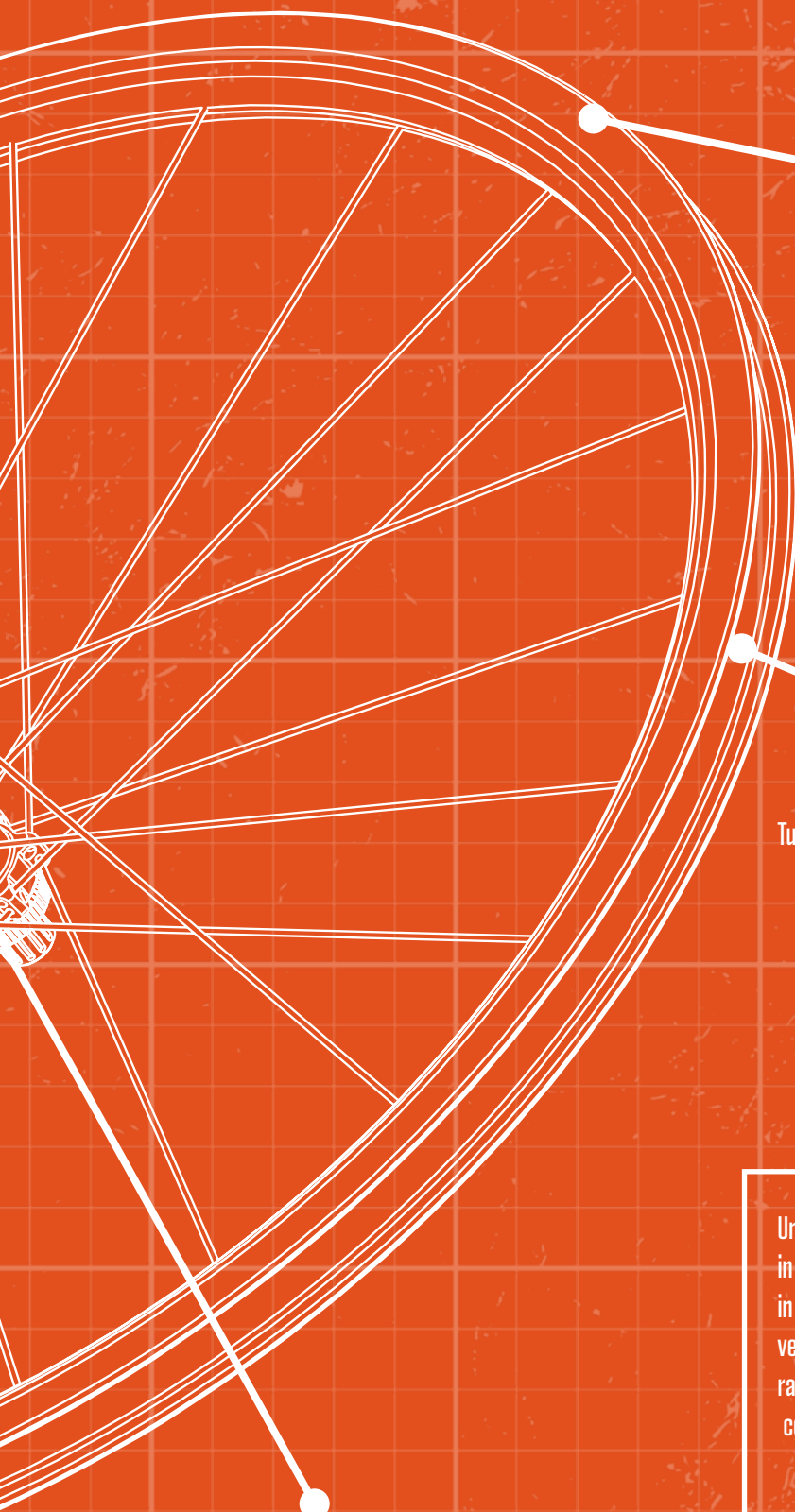
PRODOTTE E ASSEMBLATE IN ITALIA

RAGGI

Utilizziamo raggi Sapim, leader del mercato per qualità ed efficienza.

NIPPLES AUTOBLOCCANTI

Nipples autobloccanti a marchio Sapim, disponibili in ergal o ottone.



CERCHI

Realizzati con materiali di altissima qualità: in Carbonio Toraya T800/900 per tutte le ruote DAMIL mentre i cerchi con marchio StansNotubes sono composti da una speciale lega di alluminio 6069.

NASTRI E VALVOLE

Tutte le nostre ruote vengono consegnate nastrate e valvolate tubeless.

MOZZO

Ogni ruota viene assemblata utilizzando i nostri mozzi J-hook o Straight Pull.

Una selezione di ruote uniche per ogni disciplina, in grado di conferire la massima performance in tutte le condizioni. Tutte le nostre ruote vengono assemblate a mano utilizzando raggi Sapim e cerchi di altissima qualità che combinati assieme creano una ruota perfetta.

***“Velocità, durabilità, resistenza.
Il peso...è la risultante.”***

Andrea Repele

LE RUOTE

PER TUTTE LE DISCIPLINE

La nostra selezione di ruote è il frutto di numerosi test e una ricerca costante che sommati alla nostra esperienza ci danno la possibilità di assemblare le componenti migliori per ogni applicazione.

Le ruote Damil offrono un livello di personalizzazione senza pari, pensato per soddisfare le esigenze dei veri professionisti. Puoi scegliere tra una vasta selezione di raggi, nipples, e mozzi disponibili in diverse versioni, misure e colori, oltre a una varietà di adesivi per un look unico. Con Damil, non solo ottieni un'estetica personalizzata, ma anche prestazioni ottimizzate per adattarsi perfettamente al tuo stile e alle tue necessità tecniche.



GUIDA ALLA SCELTA DELLA RUOTA

L'utilizzo corretto delle ruote è cruciale per ottenere le migliori prestazioni in performance, sicurezza e longevità. Ogni tipo di ruota viene progettato per eccellere in determinate condizioni, che si tratti di strada, montagna o altre condizioni. La scelta della ruota giusta e il suo corretto utilizzo diventano quindi fondamentali.

Per facilitarne la scelta nella tabella seguente potrete trovare le ruote divise per categoria, attraverso una combinazione di colori distintivi:

	STRADA	GRAVEL	MOUNTAIN BIKE	ENDURO
PG. 20	DRC-2140DC DAISY 40 CARBON SPOKES			●
PG. 21	DRC-2140AC ALLROAD 40 CARBON SPOKES			●
PG. 22	DRC-2140AR ALLROAD 40			●
PG. 23	DRC-2150AR ALLROAD 50			●
PG. 24	DRC-2140DY DAISY 40			●
PG. 25	DRC-2150DY DAISY 50			●
PG. 26	DGC-2530MX MONSTERX 29"	●		
PG. 27	DGC-2435MC MONSTERCROSS 29"	●		
PG. 28	DGA-2518CS CREST MK4 29"	●		
PG. 28	DMA-2518CS CREST MK4 29"		●	
PG. 29	DMC-3020WC WIDE 30 29" CARBON SPOKES		●	
PG. 30	DMC-3020WD WIDE 30 29"		●	
PG. 31	DMA-2919AC ARCH MK4 29"		●	
PG. 32	DMC-2718CC CORE CARBON EVO 29"		●	
PG. 33	DMC-3028TR TRAIL 29"		●	
PG. 34	DEA-3018FM FLOW MK4 29"		●	●
PG. 35	DEA-2918FX FLOW EX3 29" E-BIKE			●
PG. 36	DEC-2925ER ENDUROK 29" E-BIKE			●
PG. 37	DEC-3430CB CARBON35 29" E-BIKE			●

Tutte le nostre ruote sono tubeless

DRC-2140DC **DAISY 40 CARBON SPOKES**

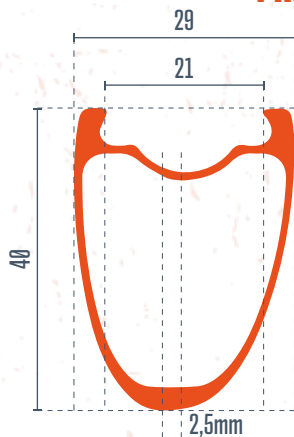
STRADA DISCO



RAGGI IN CARBONIO

CARBONIO

PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 24 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Center Lock

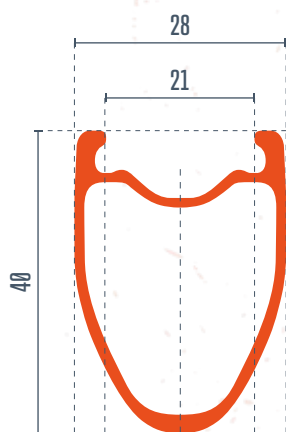
Raggi: Piatti in carbonio con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

Peso indicativo: 1250g (+/- 5%)

DRC-2140AC ALLROAD 40 CARBON SPOKES

STRADA DISCO



PROFILO

DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 24 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Center Lock

Raggi: Piatti in carbonio con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135QR/142 PP12

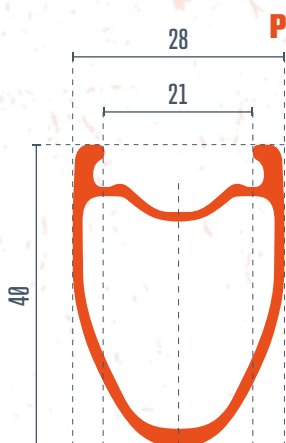
Peso indicativo: 1250g (+/- 5%)

RAGGI IN CARBONIO

CARBONIO

DRC-2140AR **ALLROAD 40**

STRADA DISCO



PROFILO

DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 24 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Center Lock

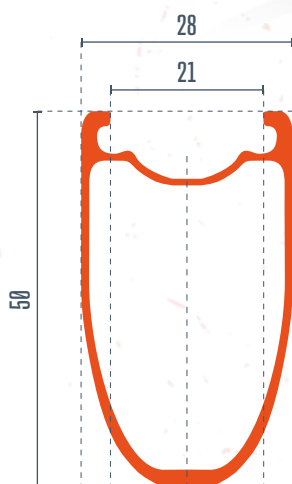
Raggi: Sapim CX-RAY con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

Peso indicativo: 1380g (+/- 5%)

DRC-2150AR **ALLROAD 50**

STRADA DISCO



PROFILO

DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 24 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Center Lock

Raggi: Sapim CX-RAY con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

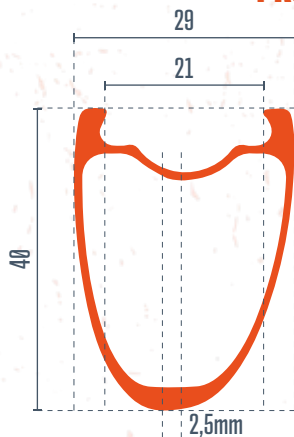
Peso indicativo: 1450g (+/- 5%)

CARBONIO

DRC-2140DY **DAISY 40**
STRADA DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 24 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Center Lock

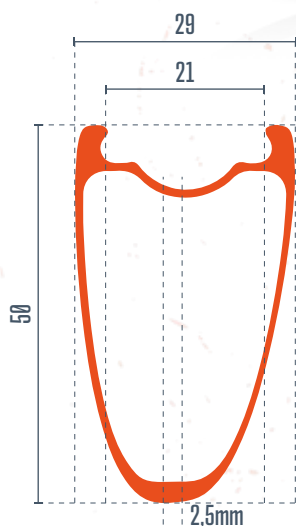
Raggi: Sapim CX-RAY con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

Peso indicativo: 1380g (+/- 5%)

DRC-2150DY **DAISY 50**

STRADA DISCO



PROFILO

DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 24 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Center Lock

Raggi: Sapim CX-RAY con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

Peso indicativo: 1450g (+/- 5%)

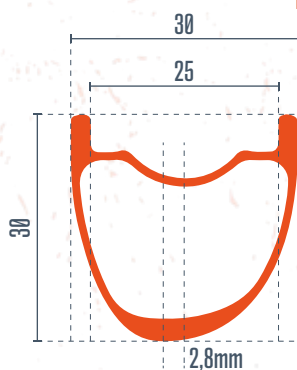
CARBONIO

DGC-2530MX **MONSTERX 29"**

GRAVEL DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 28 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Standard

Raggi: Sapim CX-RAY con nipples in ergal

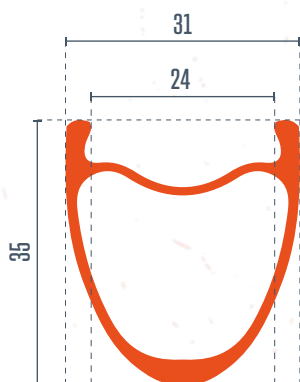
Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

Peso indicativo: 1325g (+/- 5%)

DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE BOOST E J-HOOK

DGC-2435MC **MONSTERCROSS 29"**

GRAVEL DISCO



PROFILO

DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 28 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Standard

Raggi: Sapim Laser con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 PP15/PP12/QR | post. 135 QR/142 PP12

Peso indicativo: 1450g (+/- 5%)

DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE BOOST E J-HOOK

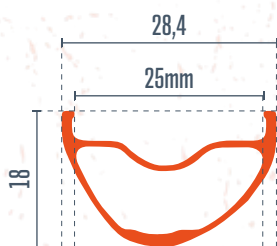
CREST MK4 29"

GRAVEL / MONTAIN BIKE DISCO



PRIMA SCELTA

PROFILO



DATI TECNICI

Raggi: Sapim Laser con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost

Peso indicativo: 1500g (+/- 5%)

DGA-2518CS GRAVEL

Cerchio: Stan's No Tubes Crest MK4, 32 fori

Mozzo: Damil J-Hook

DMA-2518CS MOUNTAIN BIKE

Cerchio: Stan's No Tubes Crest MK4, 28 fori

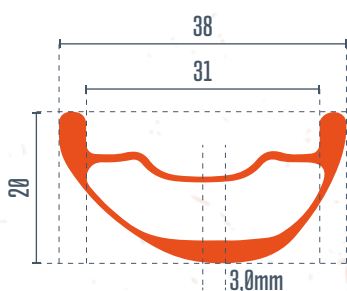
Mozzo: Damil Straight Pull

ALLUMINIO

DMC-3020WC **WIDE 30 29" CARBON SPOKES** MOUNTAIN BIKE DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 28 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Boost

Raggi: Cilindrici in carbonio con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost

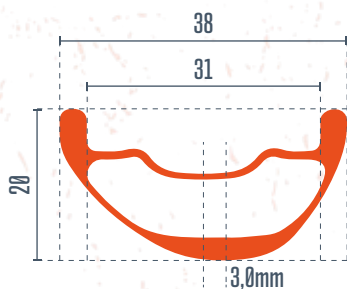
Peso indicativo: 1220g (+/- 5%)

RAGGI IN CARBONIO

DMC-3020WD **WIDE 30 29"**
MOUNTAIN BIKE DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 28 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Boost

Raggi: Sapim Laser con nipples in ergal

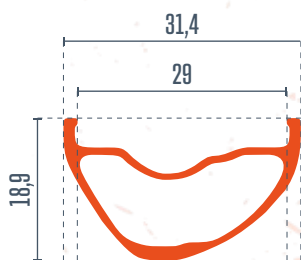
Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost

Peso indicativo: 1350g (+/- 5%)

DMA-2919AC **ARCH MK4 29"**
MOUNTAIN BIKE DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Stan's No Tubes Arch MK4, 28-32 fori

Mozzo: Damil J-Hook Boost

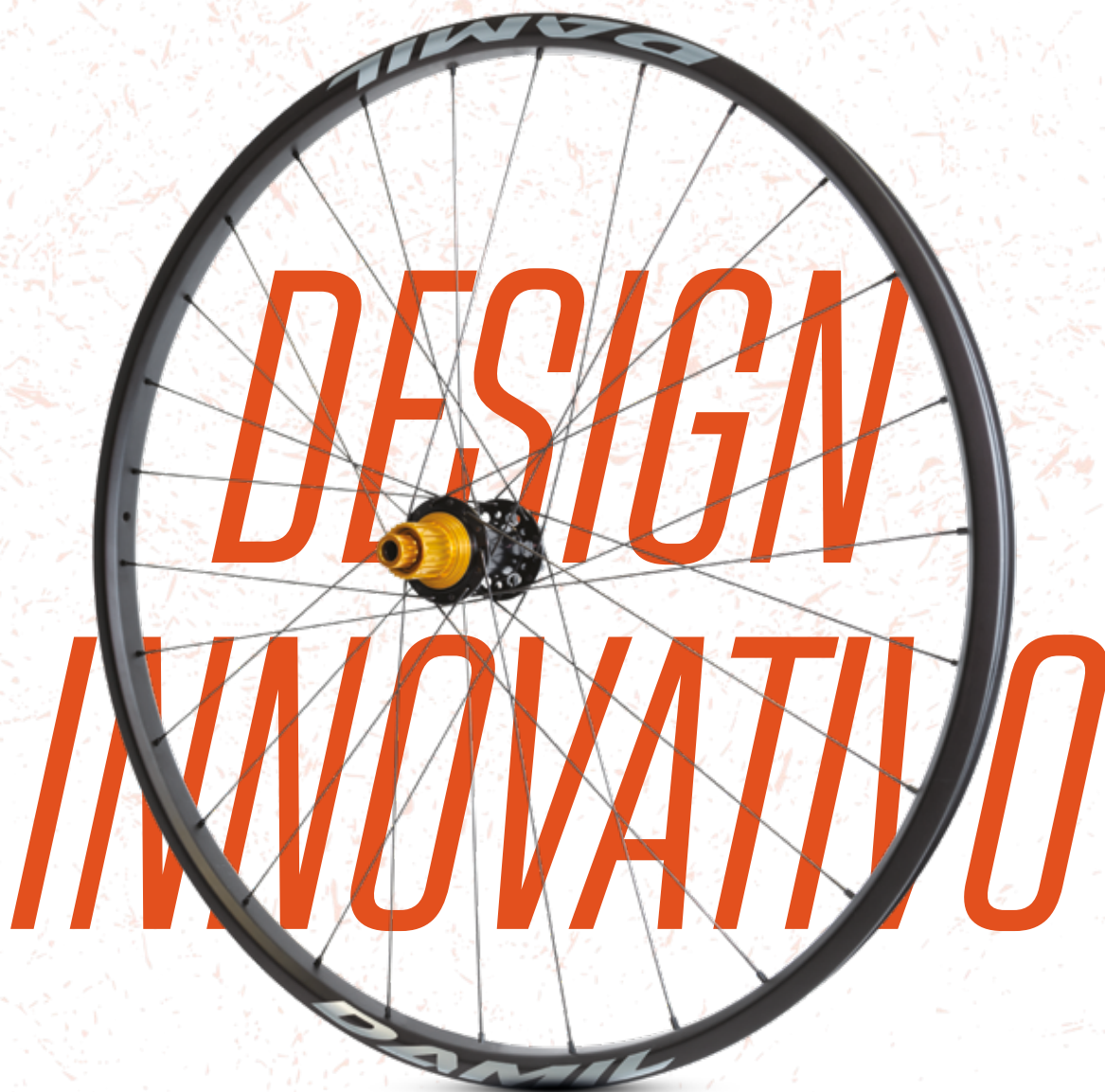
Raggi: Sapim D-Light con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100 | post. 142/148 Boost

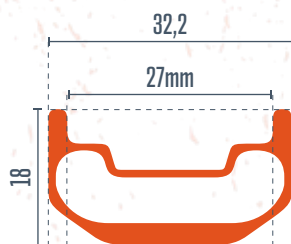
Peso indicativo: 1700g (+/- 5%)

ALLUMINIO

DMC-2718CC **CORE CARBON EVO 29"** MOUNTAIN BIKE DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 28 fori

Mozzo: Damil Straight Pull

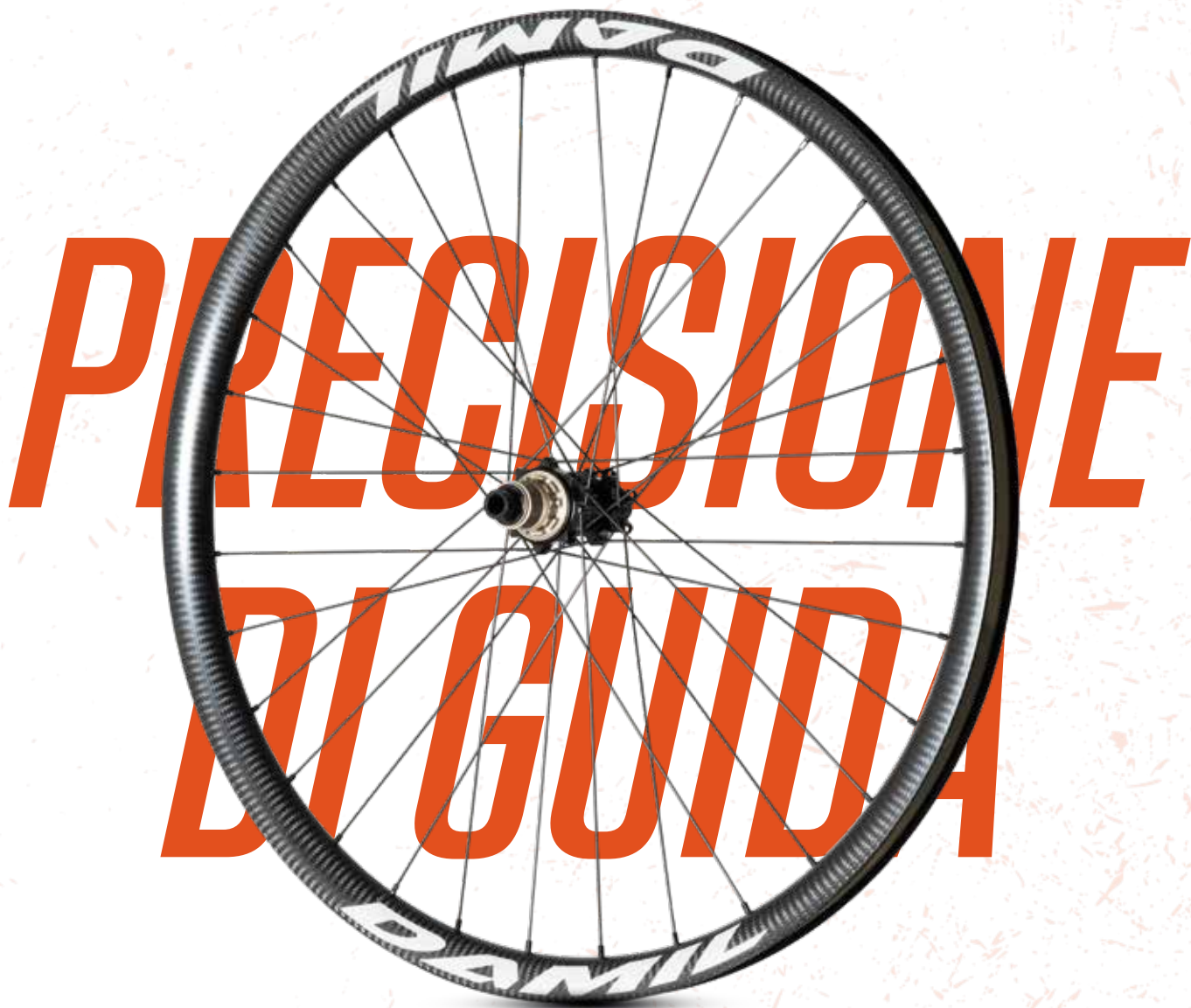
Raggi: Sapim Laser con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost

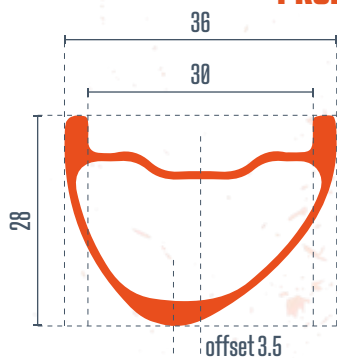
Peso indicativo: 1480g (+/- 5%)

DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE J-HOOK

DMC-3028TR **TRAIL 29"**
MOUNTAIN BIKE DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 28-32 fori

Mozzo: Damil Straight Pull Boost

Raggi: Sapim Laser con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 135/142/148 Boost

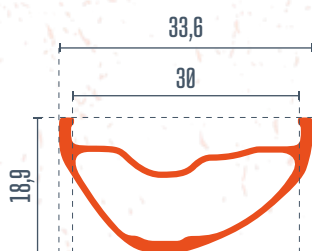
Peso indicativo: 1510g (+/- 5%)

DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE J-HOOK

DEA-3018FM **FLOW MK4 29"** MOUNTAIN BIKE / ENDURO DISCO



PROFILO DATI TECNICI



Cerchio: Stan's No Tubes Flow MK4, 28-32 fori

Mozzo: Damil J-Hook Boost

Raggi: Sapim Race con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost

Peso indicativo: 1850g (+/- 5%)

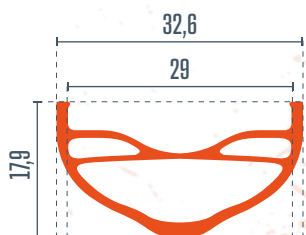
DISPONIBILE OPZIONE 27,5"

ALLUMINIO

DEA-2918FX **FLOW EX3 29"**
E-BIKE / ENDURO DISCO



PROFILO DATI TECNICI



Cerchio: Stan's No Tubes Flow EX3, 32 fori

Mozzo: Damil J-Hook Boost

Raggi: Sapim Leader con nipples in ottone

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost/
150-157 Super Boost

Peso indicativo: 2080 g (+/- 5%)

DISPONIBILE OPZIONE 27,5" / MULLET

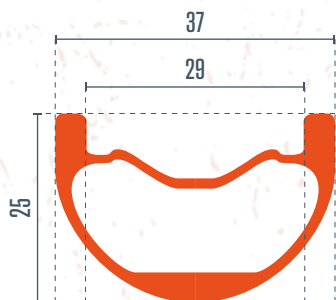
ALLUMINIO

DEC-2925ER **ENDUROK 29"**
E-BIKE / ENDURO DISCO

**PRECISIONE
DI CORSA**



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 32 fori

Mozzo: Damil J-Hook Boost

Raggi: Sapim Race con nipples in ergal

Versioni: Ant. 100/110 Boost | post. 142/148 Boost

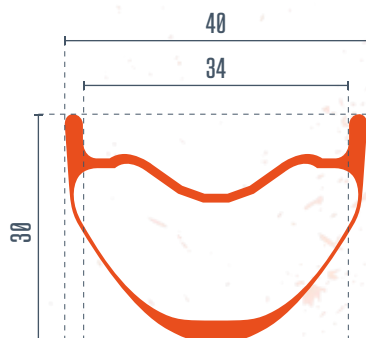
Peso indicativo: 1875g (+/- 5%)

DISPONIBILE OPZIONE 27,5" / MULLET

DEC-3430CB **CARBON35 29"**
E-BIKE / ENDURO DISCO



PROFILO



DATI TECNICI

Cerchio: Carbonio T700+T800 UD opaco, 32 fori

Mozzo: Damil J-Hook Boost

Raggi: Sapim Race con nipples in ergal

Versioni: Ant. 110 Boost | post. 148 Boost

Peso indicativo: 1780g (+/- 5%)

DISPONIBILE OPZIONE 27,5" / MULLET

CCARBONIO

I RAGGI SAPIM

Si può definire in diversi modi:

Un pezzo d'acciaio, un filo, una molla o, quello che più ci piace,
il legame tra il mozzo e il cerchio.

Essendo l'anello di congiunzione tra il mozzo e il nipple, il raggio ha molteplici funzioni:

- **Sostegno** i raggi sostengono il peso della bicicletta e il suo carico.
- **Assorbimento** i raggi assorbono le irregolarità della strada e garantiscono il comfort del ciclista.
- **Trasmissione** i raggi trasmettono l'accelerazione e lo sforzo di frenata del ciclista.

CX-RAY

UTILIZZO

Strada
Mountain bike
BMX
Downhill

DATI TECNICI

Peso: (64 x 260 mm) 272g
Materiale: Acciaio inossidabile
Forza nella sezione centrale: 1600 N/mm²
Lunghezza: 135 - 310 mm
Diametro: 2.0 - (0.9x2.2) - 2.0
Parte aerodinamica ellittica

LASER

UTILIZZO

Strada
Mountain bike

DATI TECNICI

Peso: (64 x 260 mm) 283g
Materiale: Acciaio inossidabile
Forza nella sezione centrale: 1500 N/mm²
Lunghezza: 145 - 310 mm
Diametro: 2.0 - 1.5 - 2.0

D-LIGHT

UTILIZZO

Strada
Mountain bike
BMX
Downhill

DATI TECNICI

Peso: (64 x 260 mm) 307g
Materiale: Acciaio inossidabile
Forza nella sezione centrale: 1370 N/mm²
Lunghezza: 135 - 310 mm
Diametro: 2.0 - 1.65 - 2.0

RACE

UTILIZZO

Mountain bike
BMX

DATI TECNICI

Peso: (64 x 260 mm) 363g
Materiale: Acciaio inossidabile
Forza nella sezione centrale: 1300 N/mm²
Lunghezza: 135 - 310 mm
Diametro: 14G 2.0 - 1.8 - 2.0

LEADER

UTILIZZO

Trekking
E-bike

DATI TECNICI

Peso: (64 x 260 mm) 431g
Materiale: Acciaio inossidabile
Forza nella sezione centrale: 1080-1180 N/mm²
Lunghezza: 145 - 310 mm
Diametro: 15G - 1.8 mm; 14G - 2.0 mm; 13G - 2.3 mm; 12G - 2.6 mm

I RAGGI IN CARBONIO

Oltre ai tradizionali raggi in acciaio sono disponibili sul mercato raggi in carbonio, che offrono vantaggi significativi in termini di peso e aerodinamica.

I **raggi cilindrici** in carbonio hanno una sezione trasversale circolare, simile ai raggi tradizionali in metallo. Sono ideali per ciclisti che cercano di ridurre il peso complessivo della loro bicicletta senza compromettere la robustezza.

I **raggi piatti**, detti anche bladed, per la sezione trasversale piatta e allungata. La forma piatta aiuta a ridurre la resistenza dell'aria, un fattore cruciale nelle competizioni ad alta velocità.

CILINDRICO



UTILIZZO
Mountain bike

DATI TECNICI
Peso: (64 x 300 mm) 196g
Lunghezza: 280-300 mm
Diametro: 2.2

PIATTO



UTILIZZO
Strada

DATI TECNICI
Peso: (64 x 300 mm) 196g
Lunghezza: 280-300 mm
Diametro: 2.2 - (1.45 x 3.10) - 2.2
Parte aerodinamica ellittica



LINK UTILI



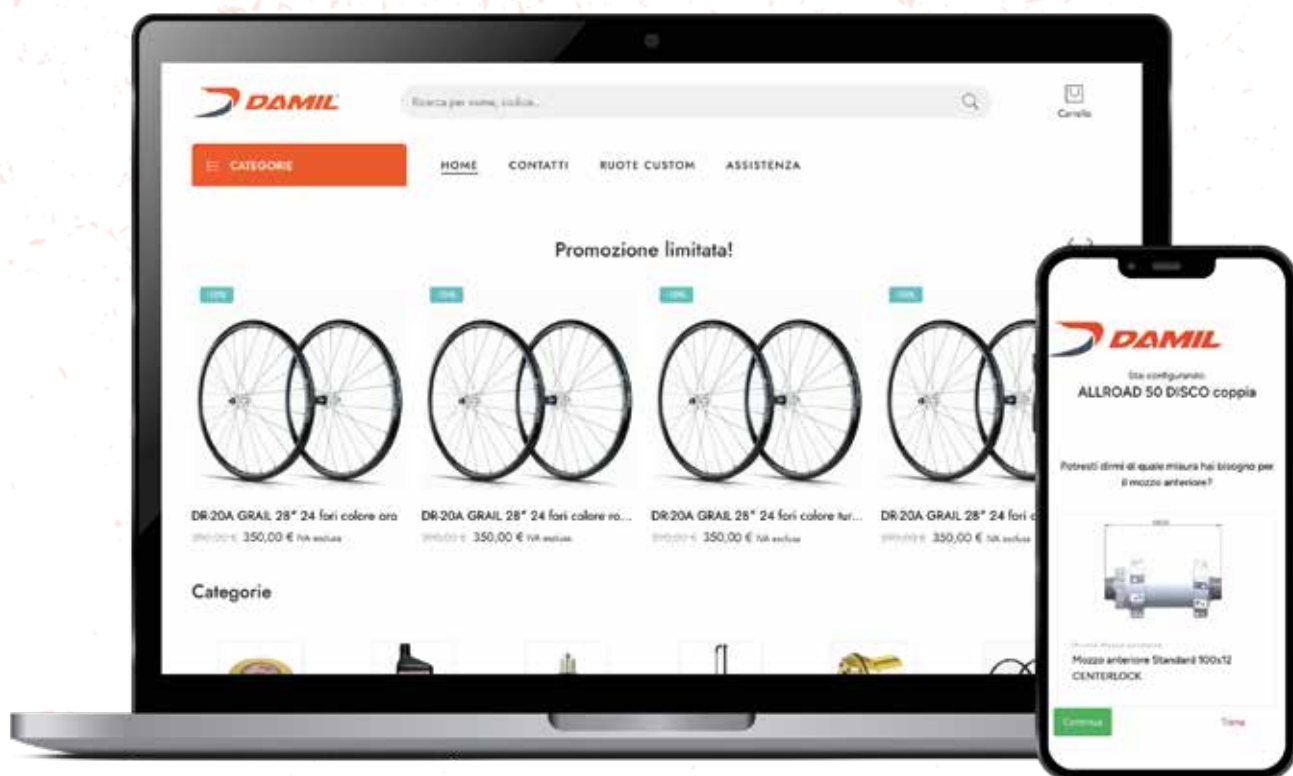
PORTALE B2B

Il nostro nuovo portale B2B, progettato per semplificare e ottimizzare i tuoi acquisti e la gestione del tuo negozio: <https://b2b.damilcomponents.it>
Scansiona il codice QR per accedere comodamente al nostro portale!



CONFIGURATORE ONLINE

Da oggi è disponibile il nostro nuovo configuratore online per creare la tua ruota ideale all'indirizzo: <https://www.custom.damilcomponents.it>
Oppure scansiona il codice QR per accedere direttamente al configuratore!



Damil Components s.r.l.

Via Zona Industriale 2L, 36078 Valdagno (VI), Italia - +39 0445 430300

www.damilcomponents.com - info@damilcomponents.com

