

ELITE

JUSTO 2

elite-it.com





JUSTO 2, IL RULLO ECCELLENZA DELL'ECOSISTEMA DI ELITE

Justo 2 è il rullo di punta nella serie di **rulli smart ad alta tecnologia** di Elite progettati per stabilire un nuovo standard per ciclisti professionisti e appassionati dell'indoor cycling con una gamma completa di funzioni avanzate.

Completo di cassetta **Road a 12 velocità pre-installata**, questo rullo di alta gamma è la scelta preferita dei nostri **team WorldTour**, che lo utilizzano per riscaldarsi prima delle grandi competizioni o durante gli allenamenti.

Il **misuratore di potenza integrato** offre una precisione perfetta con una **accuracy del <1%**, insieme a **quattro opzioni di Power Smoothing** per garantire una lettura dei dati di potenza stabile, fluida ed intuitiva.

Justo 2 può replicare **pendenze fino al 24%**, permettendoti di esercitare le tue abilità di scalatore ai massimi livelli.

Il **volano potenziato**, più pesante, offre una fluidità e rotondità di pedalata senza precedenti, rendendo ogni workout un'esperienza di ciclismo indoor di livello superiore.

La facilità d'uso è garantita da **auto calibrazioni automatiche** e **due modalità di funzionamento in stand-alone** per permetterti di allenarti senza doverti collegare a un software o ad una fonte di alimentazione esterna.

La facilità d'uso è garantita da un **setup incredibilmente facile** da configurare, **calibrazioni automatiche** e **due modalità di funzionamento in stand-alone** per permetterti di allenarti senza doverti collegare a un software o ad una fonte di alimentazione esterna.

Con entrambi i modelli di **Flex Feet** di Elite integrati, questo trainer **replica l'oscillazione naturale** della tua bici, offrendo un allenamento scientifico e accurato che potenzia la qualità del tuo movimento e l'efficacia muscolare del tuo gesto atletico.

La **compatibilità elettronica con cambi Shimano Di2®** consente di regolare i livelli di resistenza o mettere in pausa il freno tramite i pulsanti del cambio elettronico della tua bici. La **trasmissione dati a 10Hz** assicura una risposta rapida e sincronizzazione immediata con tutte le app di ciclismo.

La nuova **funzione Wi-Fi** potenzia la connettività, integrandosi con i protocolli **ANT+™ FE-C** e **Bluetooth®** per garantire una connessione sempre stabile e affidabile.

Quando abbinato ad altri accessori dell'ecosistema integrato di Elite, come il simulatore di pendenza con steering, il **Rizer**, o il ventilatore smart **Aria**, **Justo 2** è in grado di offrire un'esperienza di allenamento **incredibilmente immersiva e tecnologica**, coinvolgente e performante in termini di prestazioni.

Scopri la **carta coupon** all'interno della confezione per registrarti e ricevere **36 mesi gratuiti all'app di allenamento My E-Training** di Elite. Grazie alla configurazione rapida sulla bici e alla semplice creazione di programmi di allenamento tramite l'app, ti immergerai nel tuo percorso di allenamento con facilità e divertimento sin da subito.

MONITORAGGIO PRECISO DEI DATI CON POWER METER INTEGRATO

Justo 2 è il preferito dei campioni perché è in grado di fornire un monitoraggio preciso e affidabile delle tue prestazioni grazie al **misuratore di potenza integrato**, l'**OTS** (Optical Torque Sensor). Questo dispositivo garantisce una misurazione estremamente

accurata del tuo sforzo con una **precisione praticamente perfetta del <1%**.

Justo 2 offre inoltre quattro opzioni di visualizzazione dei dati di potenza per le sessioni di allenamento in modalità ERG, attivabili tramite My E-Training con la funzione **"Power Smoothing"**.

La pratica funzione **"Easy Start"** semplifica invece la ripresa degli intervalli dopo brevi pause dei pedali, assicurando un'esperienza di allenamento comoda ed efficiente.

OTTIMIZZA LA TUA STRATEGIA SU ZWIFT CON LA SUPERTUCK AUTOMATICA

Rendi le gare su Zwift ancora più coinvolgenti con la **Supertuck automatica**.

Justo 2, con il suo misuratore di potenza integrato, è in grado di comunicare istantaneamente il dato di potenza all'app quando smetti di pedalare, spingendo Zwift ad **attivare rapidamente la posizione Supertuck per il tuo avatar** ed ottimizzare in questo modo le tue prestazioni virtuali in gara.

SUPERA OGNI SFIDA CON PENDENZE FINO AL 24%

Conquistare i terreni più impegnativi diventa un obiettivo realizzabile con **Justo 2** e la sua capacità di **simulare pendenze fino al 24%**. Gestendo la resistenza automaticamente sulla base delle salite del percorso, potrai sperimentare la vera intensità dei passi più ripidi del ciclismo, allenandoti ad affrontare sfide ad ogni sessione più impegnative.

Espandi ulteriormente la tua esperienza integrando al tuo rullo il **Rizer di Elite**, il simulatore di pendenza con steering in grado di muovere il telaio della bici in sincronia con le pendenze del terreno virtuale, trasformando la tua sessione di allenamento in un'avventura emozionante e realistica.

Con l'aggiunta di **Aria**, il ventilatore smart con filtri a carboni attivi che regola in automatico l'intensità del flusso d'aria sulla base dei tuoi dati di allenamento, potrai godere del **massimo realismo e di un comfort ottimale** in ogni workout, preparandoti ad affrontare e superare ogni salita del percorso con grinta e determinazione.

MASSIMIZZA L'EFFICIENZA BIOMECCANICA CON I FLEX FEET

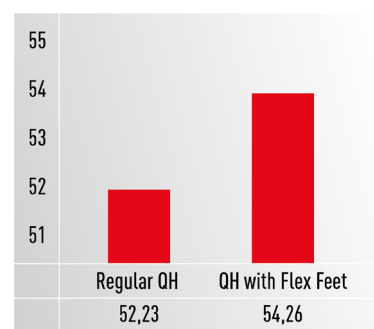
Justo 2 è equipaggiato di entrambi i modelli **Flex Feet** di Elite per replicare l'oscillazione naturale della bici durante i tuoi allenamenti ed offrire un'esperienza di pedalata ottimizzata con la tua morfologia ciclistica.

Il **set rosso ad alte prestazioni** permette una **micro-oscillazione laterale di 7°**.

Il **set nero** offre invece un'**oscillazione di 4,5°**. Questi piedini si adattano alla biomeccanica individuale degli utilizzatori, migliorando la tua dinamica di pedalata per ottenere prestazioni ottimali.



Test biomeccanici condotti su atleti con **morfologie ciclistiche diverse** hanno dimostrato che la presenza di micro-oscillazioni laterali sui trainer smart, e quindi la capacità di replicare l'oscillazione della bici durante le corse, offre vari benefici per migliorare l'efficacia muscolare su spalle, schiena, glutei e quadricipiti.



QH (Quadriceps/Hamstring ratio): relazione di forza tra flessori ed estensori del ginocchio.

Con l'utilizzo dei piedini Flex Feet con 'sway' laterale, si nota un aumento dell'attivazione del gruppo estensore della gamba.

UN VOLANO DI PRIMO LIVELLO PER UNA FLUIDITÀ DI PEDALATA SENZA PARAGONI

Justo 2 rientra ai primi posti nel pack di rulli indoor di Elite per la sua capacità di garantire un'esperienza ciclistica di alto livello, realistica e coinvolgente. Il merito è del **volano**, la cui rivoluzione dipende anche dal suo peso specifico: **più è pesante, maggiore è la rotondità e la fluidità di pedalata**, riconoscibile soprattutto ad alte potenze. Nel **Justo 2**, il volano ha un peso di **6,2 kg**.

UN ECOSISTEMA INTEGRATO DI TECNOLOGIE PER IL CICLISMO

Justo 2 si contraddistingue per il suo **design elegante**, perfettamente integrato all'interno dell'ecosistema di tecnologie per il ciclismo di Elite per offrire un'esperienza di indoor cycling sofisticata e funzionale.

Dotato di una **comoda maniglia in ecopelle** per un trasporto agevole prima e dopo l'uso, **Justo 2** offre una comoda **configurazione Plug & Play** che permette di iniziare rapidamente l'allenamento. Basta montare il carter del volano, regolare le gambe e montare la bici con gli adattatori forniti per sfruttare appieno tutte le sue funzionalità avanzate.

AUTO-CALIBRAZIONI PERIODICHE SENZA INTERVENTO MANUALE

Dopo che avrai completato l'installazione con la sua facile configurazione Plug & Play,

Justo 2 ti stupirà con un'altra funzione pensata per permetterti di allenarti dal primo utilizzo senza sforzo.

Il rullo è infatti in grado di eseguire **auto-calibrazioni periodiche**.

Senza alcun intervento da parte dell'utente, il tuo home trainer si calibrerà automaticamente per offrire prestazioni ottimali, garantendo un inizio senza problemi ad ogni sessione di allenamento.

PADRONANZA DEI DATI CON METRICHE DI CADENZA, VELOCITÀ E POTENZA

Justo 2 ti fornisce subito tutte le principali metriche di performance per l'allenamento in bici, come **velocità, potenza** e soprattutto **cadenza**, senza la necessità di sensori aggiuntivi sul telaio della bici, grazie alla sua avanzata **tecnologia sensorless**.

Il misuratore di potenza integrato OTS offre un monitoraggio completo dei dati del tuo allenamento per aiutarti a eseguire i tuoi piani di allenamento con la massima precisione ed efficacia.

TRASMISSIONE DATI AD ALTA VELOCITÀ

Con una trasmissione dati velocizzata rispetto allo standard, la **frequenza di lettura dei dati di potenza, velocità e cadenza** è stata **incrementata a 10Hz**, non solo attraverso l'utilizzo di dispositivi cablati TCP-IP come il Gateway di Elite, ma anche con protocollo Bluetooth.

Questo significa che i valori dei tuoi dati saranno letti dal tuo rullo e inviati alle app **fino a 10 volte più velocemente**, assicurando una sincronizzazione immediata con il software.

CONNESSIONE OTTIMIZZATA CON WIFI INTEGRATO

Justo 2 va oltre il suo predecessore integrando la **connettività WiFi**. Questo miglioramento consente al trainer di connettersi direttamente alla tua rete domestica, garantendo **trasferimenti dati e risposte rapide e veloci** con i software compatibili durante gli allenamenti. La configurazione del rullo al tuo WiFi è semplice grazie all'app My E-Training.

La connessione WiFi supporta **reti wireless a 2,4 GHz** e consente al rullo di **eseguire automaticamente tutti gli aggiornamenti del firmware**. È sufficiente [configurare la rete WiFi](#) una sola volta: da quel momento, il firmware si aggiorna in background all'accensione, senza bisogno di interventi manuali.

Una volta associato a una rete WiFi, **il trainer si riconnette automaticamente** ogni volta che viene acceso.

ABBONAMENTO ESCLUSIVO DI 36 MESI A MY E-TRAINING E ALTRE PROVE GRATUITE

L'integrazione WiFi di **Justo 2** ai protocolli di comunicazione **ANT+™ FE-C** e **Bluetooth®** assicura una stabilità senza rivali nelle corse indoor e una compatibilità fluida con le principali app e dispositivi di ciclismo.

Scopri all'interno della confezione il coupon che ti regala un **abbonamento gratuito di 36 mesi all'app My E-Training di Elite** per iniziare subito ad allenarti su video corse reali o programmi di allenamento personalizzati. Potrai trovare anche altre prove gratuite alle app di ciclismo più popolari come **MyWhoosh, Rouvy, Kinomap** e altre piattaforme.

CONNESSIONE CABLATA CON L'ELITE GATEWAY DONGLE

Se non è possibile utilizzare il WiFi, **Justo 2** offre accesso ad una soluzione di connessione cablata con l'**Elite Gateway Wired Ethernet Dongle**. Questo dispositivo consente un

collegamento diretto al router o al computer tramite un cavo Ethernet, garantendo una trasmissione dati affidabile e continua, perfetta per le gare di esports competitive.



COMUNICAZIONE AVANZATA CON DOPPIO CANALE BLUETOOTH®

Justo 2 è dotato di **doppio canale Bluetooth®**, che consente di collegare due dispositivi Bluetooth® contemporaneamente, come un ciclocomputer mentre sei collegato all'app di allenamento via Bluetooth®.

FUNZIONA ANCHE CON IL COG E CLICK DI ZWIFT

Justo 2 è anche pronto per connettersi allo **Zwift Cog e Click** e permetterti di allenarti con tutte le funzionalità del cambio virtuale di Zwift.

Basta rimuovere la cassetta che usi quando ti alleni con altri software e sostituirla con il **Cog di Zwift**.

Compatibile con la maggior parte delle trasmissioni da 8 a 12 velocità, il Cog aggiunge versatilità al tuo rullo, rendendo il passaggio da una bici all'altra rapido, senza pensieri legati alla compatibilità.

Lo **Zwift Click**, che puoi fissare su ogni manubrio, ti permette di gestire la resistenza e cambiare con 24 rapporti virtuali.

Guarda nella sezione Video il nostro **How To** su come rimuovere la cassetta e montare il Cog di Zwift.

Puoi acquistare lo [Zwift Cog e Click Upgrade Pack](#) con uno sconto di **\$20/£20/€20** utilizzando il nostro codice **ELITEZCOG2024** attraverso il link affiliato. Gli acquisti su Zwift sono disponibili in UE, UK e US.

FUNZIONE BRIDGE PER SENSORI DI CADENZA E FASCE CARDIO

Le funzioni di Bridge per sensori di cadenza o fasce cardio ti permetteranno di **connettere un cardiofrequenzimetro o un sensore di cadenza** mentre sei collegato al software di allenamento, per trasmettere i rispettivi dati nei protocolli di trasmissione standard FE-C ANT+ e FTMS BLE.

Justo 2 è inoltre in grado di creare una **fascia cardio virtuale** nel caso in cui tu stia usando programmi non compatibili con il protocollo della tua fascia cardio (ad es. hai una fascia ANT+ ma usi un programma o un dispositivo Bluetooth).

Il rullo convertirà il dato comunicato dalla tua fascia cardio ANT+ istantaneamente, trasmettendo il valore in Bluetooth all'app o al device che stai utilizzando.

SEMPRE PRONTO ALL'AZIONE

Con **Justo 2** sei pronto all'azione con una **cassetta Road a 12 velocità inclusa** per garantire che le tue sessioni di allenamento siano completamente equipaggiate e pronte per la partenza con tutto il necessario dal primo momento di unboxing.



Progettato per come campione di versatilità, questo smart trainer supporta una vasta gamma di cassette, incluse cassette road **Shimano® da 9/10/11/12 velocità**, ed è compatibile con **Shimano® 12 velocità MTB** (con corpetto Micro Spline cod. 1014315), **Campagnolo da 9/10/11/12 velocità** (con corpetto cod. 1014233), **SRAM NX 12 velocità** con corpetto Shimano®, e **SRAM da 12 velocità** (con corpetto XD/XDR, cod. 1014279).

I corpetti ruota libera specifici per Campagnolo, SRAM XD/XDR, SRAM NX 12 velocità e Shimano® 12 velocità micro Spline sono disponibili su www.shopelite-it.com.

COMPATIBILITÀ COMPLETA CON TUTTE LE BICI

Justo 2 garantisce un'eccezionale compatibilità di utilizzo con **bici da strada, gravel e mountain bike** aventi mozzi da **130-135 x 5 mm con bloccaggio rapido**, e mozzi da **142 x 12 mm con perno passante** (adattatori inclusi nella confezione).

Su www.shopelite-it.com puoi trovare gli adattatori per garantire la compatibilità con mozzi da **135 x 10-12 mm** (cod. 1014306), **Specialized SCS 135 x 12 mm** (cod. 1014087), e per mozzi posteriori **Boost 148 x 12 mm** (cod. 1014303) e **Super Boost 157 x 12 mm** (cod. 1014346).

INTEGRAZIONE CON SISTEMI SHIMANO Di2®
Grazie all'integrazione con sistemi **Shimano Di2®** il tuo rullo è più funzionale che mai se lo utilizzi con una **bici con cambio elettronico**.

Questa funzione ti permette di **gestire il livello di resistenza** in modalità stand-alone quando il rullo è connesso ad una presa, o di **mettere in pausa il freno per 60 secondi** quando pedali sulle app, semplicemente utilizzando i pulsanti delle leve del cambio elettronico.

L'abbinamento è disponibile sull'app **My E-Training** attraverso la funzione **"Pairing Shimano Di2®"**.

Modelli Shimano con tecnologia Di2® compatibili:

Shimano Dura-ace Di2 9200 12V
Shimano Ultegra Di2 8100 12V.

Con i seguenti modelli sarà invece necessario integrare i **dispositivi wireless EW-WU101 oppure EW-WU111** per consentire l'uso e la connessione via ANT+ e Bluetooth:

Shimano Dura-ace Di2 9100 11V
Shimano Ultegra Di2 8000 11V
MONITORA I TUOI PROGRESSI

Funzionando come un **contachilometri**, **Justo 2** è in grado di monitorare la distanza totale che percorri quando pedali sul rullo.

Il conteggio è visibile sull'app **My E-Training** ed è attivo sia quando utilizzi il rullo sui software sia quando lo usi in modalità stand-alone alimentato.

LIBERTÀ DI ALLENAMENTO IN OGNI CONTESTO

Justo 2 offre **due modalità di funzionamento in stand-alone** per allenamenti flessibili ovunque, anche senza connessione a un software o alimentazione elettrica. Se il rullo sarà alimentato ma non connesso ad alcun software, pre-imposta un **valore di pendenza fino ad un +24%** sull'app **My E-Training**. Il rullo manterrà questo valore anche quando sarà disconnesso dalla app.

Se non avrai né connessione né alimentazione, regola prima di uscire il livello di resistenza del rullo sull'app **My E-Training**, impostando un valore di resistenza del freno da **1 a 16 livelli**.

IL SEGRETO DI UNA PEDALATA PERFETTA

Con **Justo 2** è disponibile la funzione **"Analisi della pedalata"**, che consente di monitorare la potenza del ciclista in 24 punti durante l'intera pedalata. Grazie a due grafici distinti, è possibile osservare la variazione di potenza durante il movimento, la coordinazione della pedalata, la sua rotondità e l'efficienza meccanica del gesto atletico per ottimizzare con precisione le tue prestazioni in bici, a casa o all'aperto.

Questa funzione è disponibile per l'acquisto direttamente all'interno del software **My E-Training** di Elite. Per poterla utilizzare, è necessario disporre di un abbonamento attivo a My E-Training.

ALLENAMENTI SEMPRE SILENZIOSI

I nostri trainer di ultima generazione presentano una meccanica ridisegnata che garantisce **allenamenti eccezionalmente silenziosi**. Questo è anche dovuto al nuovo design del volante, progettato con componenti rotanti ottimizzati aerodinamicamente.

Come tutti i **trainer a trasmissione diretta**, **Justo 2** si collega direttamente alla bici senza la necessità di nessun rullino per far ruotare il pneumatico: sentirai solo il rumore della catena quando cambi rapporto.

APRIAMO LA STRADA A SOLUZIONI DI ECO-DESIGN

Justo 2 segue le orme del suo predecessore nel suo approccio di progettazione ispirato ai principi dell'**eco-design** in termini di uso responsabile delle risorse dal disegno alla produzione.

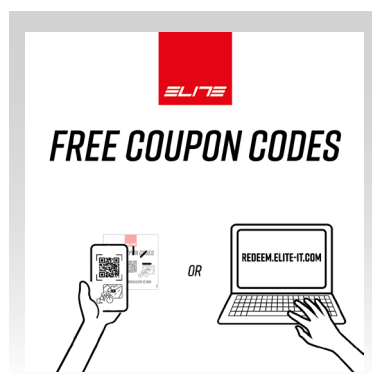
Con oltre il **46% dei materiali plastici provenienti da fonti riciclate pre-consumo**,

Justo 2 stabilisce un nuovo standard nell'industria del ciclismo, dimostrando come sia possibile coniugare performance e soluzioni eco-consapevoli nel design dei nostri home trainer.

COSA TROVO NELLA CONFEZIONE?

Justo 2 include nella confezione il **supporto per ruota anteriore Travel Block**, perfetto per migliorare la posizione della bici durante l'allenamento.

Non dimenticare di scannerizzare il QR code della **carta coupon** all'interno della scatola per **ottenere i 36 mesi di abbonamento gratuito a My E-Training** ed avere accesso a tutte le prove gratuite per le app di ciclismo più popolari.





CARATTERISTICHE

TIPO DI RULLO

CASSETTA PIGNONI

MISURAZIONE DI POTENZA

PRECISIONE

COMUNICAZIONE WIRELESS

PENDENZA MASSIMA SIMULABILE

CALIBRAZIONE AUTOMATICA

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

AUTOMATICO VIA WIFI

COMPATIBILITÀ RIZER

COMPATIBILITÀ SQUARE

POTENZA MAX.

FLEX FEET

CONTROLLO MEDIANTE

COMPATIBILITÀ CON

ANALISI DI PEDALATA

OUTPUT

VOLANO

SUPPORTO PER RUOTA ANTERIORE

COMPATIBILITÀ BICI

COMPATIBILITÀ CASSETTE
(corpetto incluso)

CORPETTI DISPONIBILI*

INCLUDE

SPECIFICHE

DATI ALIMENTATORE

INGOMBRO APERTO (L x P x H)

INGOMBRO CHIUSO (L x P x H)

PESO

CARICO MASSIMO

Trainer smart a trasmissione diretta

Cassetta Road a 12 velocità inclusa

Sensore di potenza integrato OTS (Optical Torque System)

<1%

Wireless: ANT+ (FE-C, Power, Speed&Cadence), Bluetooth® (Zwift Protocol – previo aggiornamento firmware, FTMS, Power, Speed&Cadence), WiFi (2.4GHz Direct Connect Protocol) Wired: Ethernet (Direct Connect Protocol con Elite Gateway)

24%

Sì

Sì

Sì

Sì

1100 Watt (20km/h) - 2300 Watt (40km/h)

Inclusi piedini Flex Feet rossi e neri con movimento oscillatorio di 7° e 4,5°

Smartphone, tablet, computer da bici, orologi sportivi, Windows e Mac. Computer ANT+™ e/o Bluetooth

My E-Training, Zwift, MyWhoosh, Rouvy, Kinomap e altri

Disponibile all'acquisto su My E-Training

Potenza, velocità e cadenza

7,2 kg

Incluso

Bici da strada, Gravel, Mountain bike e City bike.

Compatibile con la smart frame Square di Elite e con la Ride di Zwift (integrando lo Zwift Cog).

Adattatori inclusi per:

Sgancio rapido Ø 5x130-135

Perno Passante Ø 12x142

Adattatori disponibili* per:

Perno Passante Ø 10x135-12x135 (cod. 1014306)

Specialized SCS Ø 12x135 (cod. 1014087)

Boost Ø 12x148 (cod. 1014303)

Super Boost Ø 12x157 (cod. 1014346)

*disponibili su www.shopelite-it.com

Shimano®/SRAM 9/10/11 velocità

Shimano® 12 velocità strada

SRAM SX 12 velocità

SRAM NX 12 velocità

Zwift Cog (Sostituisci la cassetta con lo Zwift Cog per sbloccare le funzioni di cambio virtuale offerte dallo Zwift Click).

Shimano Micro Spline (cod. 1014315)

Campagnolo (cod. 1014233)

SRAM XD/XDR (cod. 1014279)

*disponibili su www.shopelite-it.com

Abbonamento gratuito a My E-Training software & app per 36 mesi

Input 100-240 volt 50-60 hz - Output 12 volt 1,5A

570 x 720 x 520 mm

570 x 195 x 520 mm

17 kg

110 kg