







Via Archimede, 485 47521 Cesena (FC) **ITALY** T. +39 0547 645699

F. +39 0547 645783

info@alpinabike.com







CATALOGO 2023



INDICE

VINTAGE	
C1 TRK 28 ANTHEA MAN	4
C1 TRK 28 ANTHEA LADY	6
C1 GRAVEL 28 ANTHEA	8
I1 CITY 28 ARIS MAN	12
11 CITY 28 ARIS LADY	14
I1 GRANTURISMO 28 ARIS	16
Q1 TRK 28 ATLANTA MAN	20
Q1 TRK 28 ATLANTA LADY	22
Q2 TRK 26 ASIA LADY	24
Q3 FAT 20 ARKÈ	26
A1 CITY 28 ALFA	30
A3 MONOTUBO ATHENA	32
A4 MONOTUBO AGORA	34







EVOL **C1 TRK** 28 ANTHEA MAN

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 500

FORCELLA/FORK Suntour NEX ML
GUARNITURA/CRANKSET Samox alloy 42t

COMANDI/SHIFTER st-ef 7v

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano RD-M310 Altus RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR over trk 28

PIANTONE/STEM alloy h.s. adjustable iso 4210

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL hydraulic brake
FRENI/BRAKES hydraulic brake
LUCI/LIGHT homologated Ger
REGGISELLA/SEATPOST Spanninga Ger

SELLA/SADDLE SMP comfort

MOZZI/HUB alloy qr/qr 36h

COPERTURE/TYRES Rubena 700x48 antipucture

PEDALI/PEDALS alloy

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY Oli-ebike LCD colored

MOTO Oli-ebike central moto 60N

BATTERY integrated battery 15ah (550 wh)

AUTOMONIA fino a 130 km

COLORI/COLORS

53 nero perlato

grigio alabastro

42 verde bottiglia

33 blu notte













EVOL C1 TRK 28 ANTHEA LADY

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 460

FORCELLA/FORK Suntour NEX ML
GUARNITURA/CRANKSET Samox alloy 42t

COMANDI/SHIFTER st-ef 7v

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano RD-M310 Altus RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR over trk 28

PIANTONE/STEM alloy h.s. adjustable iso 4210

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL hydraulic brake
FRENI/BRAKES hydraulic brake
LUCI/LIGHT homologated Ger
REGGISELLA/SEATPOST Spanninga Ger

SELLA/SADDLE SMP comfort

MOZZI/HUB alloy qr/qr 36h

COPERTURE/TYRES Rubena 700x48 antipucture

PEDALI/PEDALS alloy

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY Oli-ebike LCD colored

MOTO Oli-ebike central moto 60N

BATTERY integrated battery 15ah (550 wh)

AUTOMONIA fino a 130 km

COLORI/COLORS

53 nero perlato

grigio alabastro

42 verde bottiglia

33 blu notte















EVOL C1 GRAVEL 28 ANTHEA

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 500

FORCELLA/FORK alloy 1' 1/8 gravel

GUARNITURA/CRANKSET Samox 32T

st-ef 9v Shimano Alivio COMANDI/SHIFTER

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano Alivio

Shimano Alivio 9s RUOTA LIBERA/FREEWHEEL

over trk 28 MANUBRIO/HANDLEBAR

H.S. iso 4210 PIANTONE/STEM

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL Shimano hydraulic M200

FRENI/BRAKES Shimano Hydraulic M200

LUCI/LIGHT homologated Fra

REGGISELLA/SEATPOST Spanninga Ger

comfort zone SELLA/SADDLE

MOZZI/HUB alloy qr/qr 36h

COPERTURE/TYRES Mitas 700X48

PEDALI/PEDALS alloy

190 - m³ 0,35 IMBALLO/BOX

Oli-ebike LCD colored DISPLAY

Oli-ebike central moto 60N MOTO

BATTERY integrated battery 15ah (550 wh)

fino a 130 km **AUTOMONIA**

COLORI/COLORS

63 nero perlato



30 blu Italia







POSTURA **ACTIVE**









MOTORE SPORT-ONE

SPORT ONE

Code	SPORT-ONE
Rated Power	250W
Rated Voltage	36V
Max Torque	60Nm
Internal Gear Stages	2
Weight	3,2Kg
Communication	UART
Fixing Holes Pattern	2x3 M8 proprietary pattern
Q-Factor	178mm
_ Chain-line	52mm (142mm/148mm boost)
Crank interface	ISIS
Chainring options	BCD 104 - 30/44T
Coaster brake option	Yes
Chain-guide and bashguard	Yes
Applications	City, Gravel, long-distance
Availability	Mass Production

DISPLAY HIGH vision



HIGH vision

Code	DISPHV
Screen Size	2"
Handlebar bracket	31,8 mm
Twilight Sensor	Yes
Remote Controller	Yes
Walk Mode	Yes, on remote
BT/ANT+ Connectivity	Q4 2021
Communication	CANBUS/UART
Custom logo at startup	Yes
Availability	Mass production

2" High-definition TFT display Packed in a slim and elegant design it seamlessly integrates with any handlebar. Thanks to its dualsided bracket that firmly holds it right in front of the stem, you can access any info at first sight.

On top of those common functionalities, the HIGH Vision features:

- Motor power output
- Rider power
- Automatic light switch
- Dark mode
- Gorilla-Glass® anti reflective screen
- IP68 certified



GHOST FULLY INTEGRATED

GHOST 540

Code	GHOST540
Pack	10S5P
Cell Type	18650
Cell Brand	BAK
Dimensions (mm)	411 x 63 x 85
Nominal Voltage	36V
Nominal Capacity	15Ah - 540Wh
Communication	Canbus
Weight	3.2Kg
Compliance EN15194:2017	Yes
Availability	Q1 2022

EVOL **I1 CITY** 28 ARIS MAN

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 500 w/intern system battery

FORCELLA/FORK steel 1'1/8
GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Shimano RS46 7s

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210
PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES mechanical disk brake

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE SMP soft

MOZZI/HUB alloy disk

COPERTURE/TYRES Mitas 700x48 antipucture

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 45N

BATTERY battery indoor down tube 10,2ah (370 wh)

AUTOMONIA fino a 50 km

COLORI/COLORS

63 nero perlato

grigio alabastro

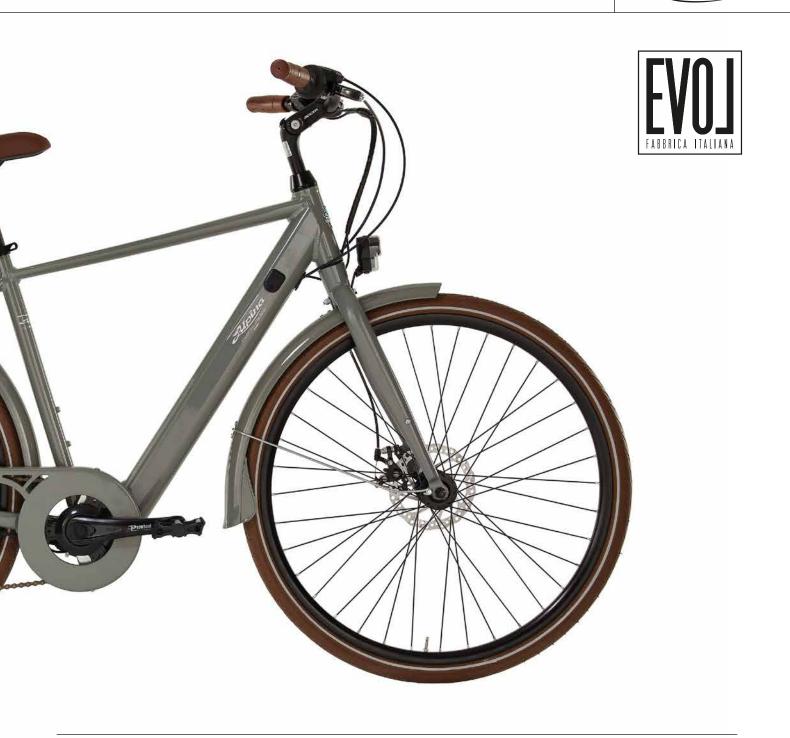
30 blu Italia















EVOL **I1 CITY** 28 ARIS LADY

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 460 w/intern system battery

FORCELLA/FORK steel 1'1/8
GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Shimano RS46 7s

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210
PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES mechanical disk brake

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE SMP soft

MOZZI/HUB alloy disk

COPERTURE/TYRES Mitas 700x48 antipucture

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 45N

BATTERY battery indoor down tube 10,2ah (370 wh)

AUTOMONIA fino a 50 km

COLORI/COLORS

53 nero perlato

grigio alabastro

30 blu Italia

2 ghiaia















I1 GRANTURISMO 28 ARIS MAN

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 500 w/intern system battery

FORCELLA/FORK steel 1'1/8

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy 46T

COMANDI/SHIFTER ST-EF 7V

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimnao M-310 Altus

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210

PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES hydraulic disk brake

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE comfort zone

MOZZI/HUB alloy disk

COPERTURE/TYRES Pirelli 28x2.00

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 45N

BATTERY battery indoor down tube 10,2ah (370 wh)

AUTOMONIA fino a 50 km

COLORI/COLORS







POSTURA **ACTIVE**









BTRHL-3610

PACK:	10S2P
CELL TYPE:	21700
CELL BRAND:	SAMSUNG
DIA.:	582.3L * 48.4W * 48.1H MML (including controller)
NOMINAL CAPACITY:	10.2 Ah - 370 Wh
COMMUNICATION:	NA
WEIGHT:	1.76KG (battery only including cells , w/o controller)
COMPLIANCE EN15194/2017:	YES

Rear Motor DGW07C-MD

Voltage	36V
Design	Brushless
Wattage	250W,255RPM
MotorType	Brushless Gear Hub Motor
SKU	MINI-DB-R
Туре	DGW07
Specification	16-28in 36(Holes)
Rated Power	250W
Rated Voltage	36V
Fork size	135mm





MODEL:	TC490
SCOPE OF APPLICATION:	EN15194
VOLT:	36
PAS LEVELS.:	N°5
DIM:	mm 44,4 x 94,7
WATERPROOF GRADE:	IP65



Q1 TRK 28 ATLANTA MAN

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 480

FORCELLA/FORK suspension fork ML

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Revo RS36 7s

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210
PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES mechanical disk brake

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE alpina soft

MOZZI/HUB alloy disk

COPERTURE/TYRES Mitas 700x48 antipucture

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 45N

BATTERY integrated battery 14ah (500wh)

AUTOMONIA fino a 85 km

COLORI/COLORS

53 nero opaco

grigio alabastro

2 ghiaia













Q1 TRK 28 ATLANTA LADY

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 480

FORCELLA/FORK suspension fork ML

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Revo RS36 7s

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210
PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES mechanical disk brake

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE alpina soft
MOZZI/HUB alloy disk

COPERTURE/TYRES Mitas 700x48 antipucture

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 45N

BATTERY integrated battery 14ah (500wh)

AUTOMONIA fino a 85 km

COLORI/COLORS

53 nero opaco

grigio alabastro

2 ghiaia







EVOL: C1 ANTHEA - I1 ARIS - Q1 ATLANTA - Q2 ASIA - Q3 ARKÈ - A1 ALFA - A3 ATHENA - A4 AGORA





Q2 TRK 26 ASIA LADY

TELAIO/FRAME alloy 6061 mm 460

FORCELLA/FORK suspension fork ML

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Shimano RS46 7s

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21 7 speed

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210
PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES mechanical disk brake

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE alpina soft
MOZZI/HUB alloy disk

COPERTURE/TYRES Mitas 26x1,90

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35
DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 45N

BATTERY integrated battery 14ah (500wh)

AUTOMONIA fino a 85 km

COLORI/COLORS

53 nero



2 ghiaia

40 menta















Q3 FAT 20 ARKÈ **EVOL**

TELAIO/FRAME alloy omologato e-bike

suspension fork ML FORCELLA/FORK

PRW alloy 46T GUARNITURA/CRANKSET

Shimano RS36 7v COMANDI/SHIFTER

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

Shimano TY21 7v RUOTA LIBERA/FREEWHEEL

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210

alloy adjustable PIANTONE/STEM

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES mechanical disk brake

Buchel Ger LUCI/LIGHT

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE comfort zone

MOZZI/HUB alloy

COPERTURE/TYRES 20x3,00

PEDALI/PEDALS no slip

190 - m³ 0,35 IMBALLO/BOX

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 36V 250w

BATTERY integrated 13ah (470wh)

AUTOMONIA fino a 80 km

COLORI/COLORS

53 nero

25 rosso vino

30 blu Italia















Modelli: Q1/Q2

MANUALE D'USO

Installare il pacco batteria

Innanzitutto, controllare lo status del fanale nella batteria. Ricaricare la batteria appena la Potenza è bassa e se è piena, usarla normalmente.

Premere "OFF" nella batteria.

Inserite la batteria nella giusta posizione del supporto.

Girare la chiave della presa alla posizione "LOCK".

Inserire la batteria nella posizione "ON "e controllare la qualità elettrica. Usare la batteria solo in stato normale; altrimenti prego di contattare il proprio fornitore.

Nota: Spegnere la batteria per risparmiare la Potenza in caso di non utilizzo.

Togliere la batteria

Premere OFF "sulla batteria.

Girare la chiave della presa su "OPEN".

Togliere la batteria dal supporto attentamente.

Nota: Tenere la batteria in un luogo asciutto lontano dai contatti di agenti atmosferici.

Uso della batteria

- 1. Inizialmente caricare la batteria pienamente.
- 2. Inserire la batteria nella cornice e chiuderla.
- 3. Accendere la batteria e controllare lo stato delle luci o il LED display.
- 4. Prego di spegnere la batteria dopo l'uso. (girare l'interruttore su "OFF")
- 5. La batteria può essere usata tra la temperatura $-20 \sim 50$ °C. La gamma della bici può essere ridotta se la temperatura non è tra $-10 \sim 40$ °C.
- 6. Lontano da calore, acqua ed incendio. La temperatura di conservazione migliore è tra $\cdot 10 \sim 40^{\circ}$ C in luoghi asciutti, puliti e ventilati.
- 7. Non ridurre il circuito dell'elettrodo positive e negativo della batteria.
- 8. Caricare la batteria almeno 4 mesi.

Avvertenza! È importante usare le parti di sostituzione in maniera adeguata alla sicurezza. La batteria è un unico componente e deve essere approvata da AQL.

Caratteristiche tecniche del caricatore

ELEMENTI	SPECIFICHE
Numero di modello	DZL(M)3710A0
Voltaggio	100-240Vac
Frequenza	47-63Hz
Voltaggio d'uscita	41.9±0.2V
Corrente di carica (max.)	2.0±0.2A
Tempo di carica	6.5hrs (468Wh battery)
Temperatura di funzionamento	0°C - 40°C
Temperatura di conservazione	-20°C - 65°C
Peso, appross.	0.8Kg





Carica pacco batteria

Avvertenza! Prima di caricare, prestare attenzione che il sistema sia spento e mai girare l'interruttore su on e off durante la carica. Questo impedisce indesiderate attivazioni del Sistema. Durante la carica, non lasciare il pacco batteria in zone bagnate onde evitare rischi di elettroshock.

Il pacco batteria può essere caricato quando è installata nella bici (quando la potenza della bici è "OFF") o quando è rimosso dalla bici.

Prestare attenzione che la Potenza principale è spenta o la batteria tolta dalla bici prima della ricarica.

L'etichetta della ricarica contiene informazioni su tutte le specifiche e voltaggio d'entrata, d'uscita, polarità e avvertenze dell'uso. È importante seguire le istruzioni di questo manuale e l'etichetta del carica batteria.



Istruzioni:

- 1. Innanzitutto, collegare il carica batterie sulla zona adeguata della batteria.
- 2. Inserire il carica batteria sulle prese principali di potenza 220 Volt.
- 3. L'operazione di ricarica inizia e l'indicatore di luce sul carica batteria è illuminato.
- 4. Quando la batteria è carica, approssimativamente circa dopo 6 ore dallo stato completamente scarico, la luce da rossa diventa verde.
- 5. Disconnettere poi la batteria e mettere il carica batteria in un luogo al sicuro.



Status	
1 light	0% - 20%
1, 2 light	15% - 40%
1, 2, 3 light	35% - 70%
1, 2, 3, 4 light	65% - 90%
1, 2, 3, 4 ,5 light	85% - 100%

Avvertenze:

- 1. Ricaricare la batteria quando nel display è visibile che lo stato di luce è "vuoto".
- 2. In caso la batteria si scarichi completamente durante l'utilizzo dell'E-bike, il display spegnerà automaticamente il motore. Girando la chiave di avvio a "OFF" e poi "ON", il motore si accenderà nuovamente, ma solo per pochi minuti. Non girare di continuo la chiave tra "ON" e "OFF" per evitare seri danni alla batteria.

LED nel carica batteria

Luce rossa indica "da caricare"

Luce verde indica "caricato completamente" o

No luce vuol dire "sconnesso dalla presa a muro"

EVOL **A1 CITY** 28 ALFA

TELAIO/FRAME alloy omologato e-bike

FORCELLA/FORK suspension fork

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Shimano RS-36 7v

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TY300

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY21

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210

PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES v/brake Promax homolgate ebike

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE SMP

MOZZI/HUB alloy

COPERTURE/TYRES 700x42 brown ebike

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 36V 250w

BATTERY 15,6 ah (570 wh)

AUTOMONIA fino a 120 km

COLORI/COLORS

53 nero opaco

40 menta

2 ghiaia















A3 MONOTUBO 28 ATHENA

TELAIO/FRAME alloy omologato e-bike

FORCELLA/FORK suspension fork

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Shimano RS-36 6v

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TX200

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY20 6v

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210

PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES v/brake Promax homolgate ebike

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE Alpina soft

MOZZI/HUB alloy

COPERTURE/TYRES 700x42 Mitas antipucture

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 36V 250w

BATTERY 11ah (400wh)

AUTOMONIA fino a 80 km

COLORI/COLORS

53 nero opaco



2 ghiaia















A4 MONOTUBO 26 AGORA

TELAIO/FRAME alloy omologato e-bike

FORCELLA/FORK suspension fork

GUARNITURA/CRANKSET PRW alloy

COMANDI/SHIFTER Shimano RS-36 6v

CAMBIO POST/REAR DERAILL Shimano TX200

RUOTA LIBERA/FREEWHEEL Shimano TY20 6v

MANUBRIO/HANDLEBAR alloy Iso 4210

PIANTONE/STEM alloy adjustable

LEVE FRENO/BRAKE LEVEL alloy

FRENI/BRAKES v/brake Promax homolgate ebike

LUCI/LIGHT Buchel Ger

REGGISELLA/SEATPOST alloy

SELLA/SADDLE Alpina soft

MOZZI/HUB alloy

COPERTURE/TYRES Mitas 26x1,75 antipucture

PEDALI/PEDALS no slip

IMBALLO/BOX 190 - m³ 0,35

DISPLAY LCD 5 levels PAS

MOTO rear moto 36V 250w

BATTERY 11ah (400wh)

AUTOMONIA fino a 80 km

COLORI/COLORS





2 ghiaia

















Carrier 6/2 Battery



Modelli: A1 15.6 Ah - A3, A4 11 Ah

Specifications

Rated voltage 36 V
Com. Protocol UART
BMS Smart BMS
Voltage scope (V) 31-42V

Charge mode CC-CV (3 pin Pro-Movec charger)

Operation temperture charge 0°C -45°C Backlight light Yes

Battery options

Part No.	Name	Capacity
50637-BL-C	CAR6/2	8,8Ah, 36V, 316Wh
50663-BL-C	CAR6/2	12,8Ah, 36V, 482Wh
50638-BL-C-36V	CAR6/2-XL	11,0Ah, 36V, w/light, 396Wh
50774-BL-C-36V	CAR6/2-XL	13,2Ah, 36V, w/light, 415Wh
50775-BL-C-36V	CAR6/2-XL	15,6Ah, 36V, w/light,562Wh
50776-BL-C-36V	CAR6/2-XL	17,4Ah, 36 w/light, 626Wh

Mounting parameter

Position Carrier Weight (kg) 2,6-3,1

Controller position Carrier / center

Carrier Optional

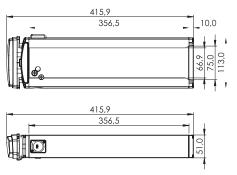
Charger 3 pin Pro-Movec charger

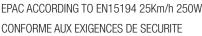
Tests & certifications

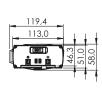
IP IP 65

Certifications CE / EN 15194

ROHS / REACH UN 38,3, MSDS









Rear motor 50971-BL **MOVEC**

Specifications

Position Rear
Freewheel Yes
Rated voltage 36 V
Rated power 250 W
Max. support bike speed 25 km/h
Max torque 40 Nm

Efficiency Min. 80 % Walk assist function Yes

ColorBlack/silverWeight2,9 kgOperation temperatureMax. 120°Max RPM250 RPMWheel speed sensorIntegrated

Type BLDC w. hall sensor

Function

Compatible brake type Disc / V-brake

Tests & Certifications

IP classification IP54

Certifications CE / EN 15194 / ROHS

Mounting parameters

Fork width 135 mm

Axle diameter Ø12 mm

Slot width 10 mm

Cables & connector

Cable length 220 mm
Connector IP66 Plug

Spoke specifications

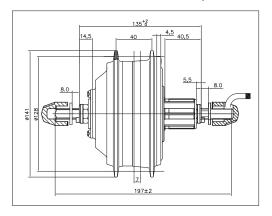
Flange width 40 mm Spoke hole center-center 28 mm Spoke hole diameter Ø3 mm

Further specifications

Compatible wheel size 26"-29"

Rear sprocket Casette Shimano

8, 9, 10 speed





FATTORI CHE DETERMINANO AUTONOMIA

TRAINING PERSONALE (50% rispetto rispetto) Conclusione: il 53% di cicli in meno con solo il 20% di sforzo proprio

Variabile		Proprio sforzo (50%)	Proprio sforzo (20%)
Distanza percorsa		40 km	40 km
Capacità con batteria nuova da 11,	6 Ah	11.600 mAh	11.600 mAh
Distanza percorribile con batteria nuova		70 km	56 km
Consumo batteria per km		170 mAh	215 mAh
Consumo batteria per tragitto		6.800 mAh	8.600 mAh
Capacità in eccesso		4.800 mAh	3.000 mAh
Usura della capacità per tragitto		6 mAh	8 mAh
Numero di cicli di pedalate		4.800 / 6 = 800	3.000 / 6 = 375

PESO DEL CICLISTA (75 kg rispetto 100 kg)

Conclusione: 15% in meno di cicli con un peso utente di 100 kg

Variabile	Peso del ciclista 75 kg	Peso del ciclista 100 kg
Distanza percorsa	40 km	40 km
Capacità con batteria nuova da 11.6 Ah	11.600 mAh	11.600 mAh
Distanza percorribile con batteria nuova	70 km	67 km
Consumo batteria per km	170 mAh	180 mAh
Consumo batteria per tragitto	6.800 mAh	7.200 mAh
Capacità in eccesso	4.800 mAh	4.400 mAh
Usura della capacità per tragitto	6 mAh	6.5 mAh
Numero di cicli di pedalate	4.800 / 6 = 800	4.400 / 6.5 = 677

PRESSIONE COPERTURE (Normale rispetto bassa)

Conclusione: il 36% in meno di cicli e il 20% in più di energia consumata

Variabile		
Distanza percorsa	40 km	40 km
Capacità con batteria nuova da 11.6 Ah	11.600 mAh	11.600 mAh
Distanza percorribile con batteria nuova	70 km	60 km
Consumo batteria per km	170 mAh	200 mAh
Consumo batteria per tragitto	6.800 mAh	8.000 mAh
Capacità in eccesso	4.800 mAh	3.600 mAh
Usura della capacità per tragitto	6 mAh	7 mAh
Numero di cicli di pedalate	4.800 / 6 = 800	3.000 / 7 = 514

UTILIZZO DI CICLI DI RICARICA PIÙ BREVI (ad esempio casa + lavoro) Conclusione: 71% di cicli extra se si utilizza un caricatore aggiuntivo

Variabile		
Distanza percorsa	40 km	2 x 20 km
Capacità con batteria nuova da 11. 6 Ah	11.600 mAh	11.600 mAh
Distanza percorribile con batteria nuova	70 km	70 km
Consumo batteria per km	170 mAh	170 mAh
Consumo batteria per tragitto	6.800 mAh	3.400 mAh
Capacità in eccesso	4.800 mAh	8.200 mAh
Usura della capacità per tragitto	6 mAh	3 mAh
Numero di cicli di pedalate	4.800 / 6 = 800	8.200 / 3 = 2733

informazioni tratte dal catalogo PROMOVEC





Ordini	sales@alpinabike.com
Spedizioni	amministrazione@alpinabike.com
Export	info@alpinabike.com
E-Bikes	assistenza@alpinabike.com
Commerciale	info@alpinabike.com





Via Archimede, 485 47521 Cesena (FC) ITALY

T. +39 0547 645699

F. +39 0547 645783

info@alpinabike.com







