

BIRÒ

Forget your scooter



ELECTRIC VEHICLES DRIVE FOR A BETTER FUTURE





Birò, il primo scooter a 4 ruote.

Facile e pratico come uno scooter, accogliente e sicuro come un'auto, economico ed ecologico come solo un veicolo elettrico oggi può essere: BIRÒ, 4 chilowatt di potenza, 4 ruote di comodità, per un'esperienza elettrizzante.

Splendido il design di questo veicolo elettrico che è già un mito! I vantaggi delle dimensioni ridotte non trascurano la vivibilità di un mezzo pratico e sicuro: il tutto vestito di grandissima ed indiscussa personalità.

Birò, the first 4-wheel scooter.

Easy to use and practical as a scooter, comfortable and safe as a car, cost-effective and ecological as only an electric vehicle can be today: Birò, four kilowatts of power, four wheels of comfort for an electrifying experience.

This electric vehicle, with its innovative and beautiful design, is already a myth! Birò is a comfortable and safe mean of transport with the advantage of being small and having a great personality too.



Un piccolo gioiello ricco di spazio.

Ogni giorno, gli oggetti della tua vita ti seguono ovunque: il cellulare, la 24ore, la borsetta, la borsa della spesa. BIRÒ, in dimensioni ridotte, offre tanti vani capienti, portaoggetti e portabagagli, che trasformano questo veicolo elettrico in un valido alleato per i tuoi spostamenti di lavoro o per lo shopping quotidiano. Con BIRÒ parti per la tua meta e arrivi sempre in ordine e puntuale ai tuoi appuntamenti.

A small jewel with a lot of space.

Every day, everywhere, your stuff is with you: mobile phones, briefcases, hand bags, shopping bags. BIRÒ, although small, has roomy compartments, holders and storage racks, making this electric vehicle a valuable ally while you move for work or leisure. With BIRÒ you'll always get to your destination tidy and on time.







Total look, total comfort.

L'ecologia e l'economia nulla tolgono al comfort: tetto e vetro posteriore apribili, portiere optional per l'inverno, facili da montare e da smontare, portapacchi posteriore esterno, vani portaoggetti, poggiatesta, braccioli su ambo i lati e molto altro. Inoltre, puoi portare con te tutta la musica che vuoi, grazie all'impianto audio opzionale, predisposto per l'autoradio con bluetooth e connessione iPod.



Birò is ecological and cost-effective and, at the same time, comfortable and practical: sun roof and rear window can be opened, optional doors for winter, easy to mount and remove, there are a rear cargo rack, glove compartments, headrests, armrests on both sides and much more.

And you can take all the music you like with you, thanks to the optional car stereo with bluetooth and iPod connections.





— BIAFO —
BIAFO
AZIO AL FUTURO!





SMART & COOL

BIRÒ è un veicolo elettrico made in Italy dalle dimensioni contenute e dalle grandi prestazioni. È il 50% più piccolo delle comuni mini car e passa attraverso una normale porta antipanico per circolare anche all'interno degli edifici, senza il problema di emissioni nocive e nel massimo silenzio.

BIRÒ is a made in Italy electric vehicle with small dimensions and great performances. It is 50% smaller than common mini cars and it can easily pass through a normal antipanic door to circulate inside buildings, without the problem of harmful emissions and in total silence.



Piccolo nelle dimensioni, grande per praticità: largo solo 103 cm e lungo 174 cm, Birò si parcheggia praticamente ovunque, laddove consentito, persino nei parcheggi destinati agli scooter. Pensa, CINQUE BIRÒ occupano lo spazio di un solo posto auto!

Small and very convenient: 103 cm wide and 174 cm long, Birò can be easily parked everywhere, where allowed, even in parking areas meant for scooters! FIVE BIRÒ take up just one average car parking space!





Senza casco e senza patente.

BIRÒ si guida a partire da 14 anni senza patente (basta il patentino del motorino), senza casco, senza cambiare marce e senza frizione.

No helmet, no license.

BIRÒ may be driven since the age of 14 without a license (it is enough to have the moped driving license), without a helmet, without shifting gears and without clutch.



Just pulling this small lever, you can activate the boost that makes you enjoy a great acceleration for 20 seconds and a magic starting at traffic lights, useful to face hard slopes as well.

Boost

Premendo semplicemente questa levetta, attivi il boost che per 20 secondi ti offre un'accelerazione "fulminante" e un ottimo spunto per le tue partenze al semaforo o per affrontare pendenze impegnative.



4 ruote di comodità e sicurezza,
4 freni a disco idraulici,
4 kw di potenza!

4 RUOTE SONO MEGLIO DI DUE

Le 4 ruote di BIRÒ sono garanzia di stabilità e sicurezza. A differenza degli scooter, non sempre facili da condurre perché pesanti e instabili, con BIRÒ non rischi mai di perdere l'equilibrio e cadere.

4 wheels of comfort and safety,
4 hydraulic disc brakes,
4 kw of power!

4 WHEELS ARE BETTER THAN TWO

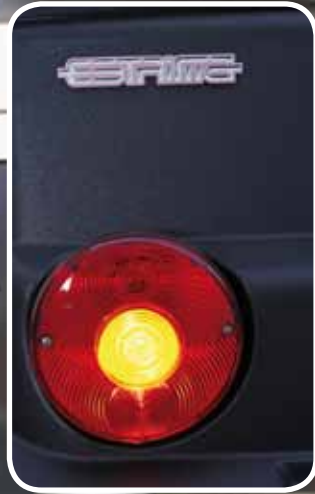
The 4 wheels of BIRÒ are grant you stability and safety. Unlike scooters, not always easy to drive due to their weight and instability, with BIRÒ you never risk to lose balance and fall.

Birò è spinto da due motori elettrici tipo brushless da 48 V applicati direttamente sulle ruote posteriori.

Il movimento è dato infatti dalla **MOTORUOTA**: soluzione tanto semplice quanto efficiente e geniale, che aumenta le prestazioni, diminuisce i consumi e riduce al minimo la manutenzione.

Birò is moved by two Brushless 48V electric engines, set up directly on rear wheels. The motion, in fact, is supplied by **MOTORWHEEL**: a solution that is as simple as it is efficient and ingenious; it increases performances and it reduces consumption and maintenance to the minimum.







Non chiamarmi “golf car”!

BIRÒ è un veicolo elettrico che si muove rapido e scattante nel traffico di tutti i giorni, evitando le code e portandoti dove vuoi, riparato dalla pioggia e dal vento, senza inquinare. Con BIRÒ l'aria della tua città sarà più pulita. Il mondo aspettava BIRÒ... e tu cosa aspetti?

Don't call me “golf car”!

BIRÒ moves quickly and zippy in every-day traffic, avoiding the queues and taking you anywhere on time, sheltered from rain and wind and not polluting. With BIRÒ the air of your city will be cleaner. The world has been waiting for BIRÒ for so long: what are you waiting for?

BIRÒ



Emissioni zero e zero inquinamento acustico.

BIRÒ è un veicolo elettrico e perciò ad Emissioni Zero: zero consumo di benzina, zero inquinamento. Amico dell'ambiente e delle Zone a Traffico Limitato, BIRÒ consente di girare liberamente, senza particolari restrizioni.

Rispetti l'ambiente e contribuisce a tenere pulita l'aria della tua città.

BIRÒ è doppiamente ecologico perchè oltre a non avere emissioni nocive, evita l'inquinamento acustico grazie alla silenziosità del motore elettrico.

Questo aspetto, troppo spesso trascurato, è un elemento di grande rilievo sia che si viaggi nella tranquillità della campagna, sia che si circoli in città o in luoghi pubblici.

Zero emissions and no noise pollution.

BIRÒ is a "Zero emissions" electric vehicle: no gas, no pollution.

Eco-friendly and allowed in Limited Traffic Zones (in many cities), BIRÒ can freely move just about everywhere with no restrictions.

Using Birò, you help respecting the environment and keeping the air of your city clean.

Birò is twice ecological because it doesn't release harmful emissions and avoids noise pollution thanks to the quietness of the electric engine.

This fact, too often overlooked, is of great importance whether you travel in the quiet countryside or in cities or public places.



© Auto Mase



Extremely safe,
with a great road-grip.

EXTREMELY SAFE DRIVING STRUCTURE

The very low center of gravity of Birò ensures great stability and a highly appreciated road grip.

The driving position, moreover, ensures a remarkable protection for legs that remain always within the vehicle, unlike what happens driving a scooter.

THICK PROTECTION STRUCTURE

The structure of Birò is made of 3 mm thick tubular steel, the same used for the cabins of earth-moving machines. A structure with an extreme solidity that protects the entire passenger compartment.

BIRÒ





Grande sicurezza e ottima tenuta di strada.

ASSETTO DI GUIDA DI GRANDE SICUREZZA

Il baricentro molto basso di Birò assicura una grande stabilità e una tenuta di strada davvero notevole. La posizione di guida, inoltre, garantisce un'ottima protezione delle gambe che restano sempre all'interno del veicolo, diversamente da quanto accade sullo scooter.

STRUTTURA DI PROTEZIONE AD ALTO SPESSORE

La struttura di Birò è realizzata con un tubolare di acciaio dello spessore di 3 mm che deriva dal settore dei macchinari movimento terra. Una struttura di estrema solidità che protegge l'intero abitacolo.



DIMENSIONI E PESO

Lunghezza 1.740 mm
Larghezza 1.030 mm
Altezza 1.565 mm
Passo 1.250 mm
Carreggiata 860 mm
Peso senza batterie 245 Kg
Peso con batterie 370 Kg

CARATTERISTICHE GENERALI

Struttura di sicurezza d'acciaio di 3mm di spessore
4 Freni a disco idraulici
Freno a mano meccanico
Pneumatici 130/60 R13
Parabrezza in cristallo verde con tergi
Tettuccio apribile in vetro temperato verde scuro
Vetro posteriore temperato verde scuro apribile
3 capienti portaoggetti con chiave:
- Vano anteriore vassoio: l 2.8
- Vano posteriore superiore: l 41.5
- Vano posteriore inferiore: l 41.8
Cicalino per retromarcia e frecce
Maniglie di sicurezza
Presa di corrente 12V

PRESTAZIONI

Velocità max per legge 45 Km/h
Boost (per avere 20" di maggiore potenza)
Accelerazione (da 0 a 45 km/h): - Con boost: 10,5 sec.
- Senza boost: 17,5 sec.
Pendenza superabile: - Con boost: fino a 20%
- Senza boost: fino a 15%
Raggio di sterzata:
- Dal centro ruota esterna: raggio di 2800 mm
- Diametro minimo di sterzata tra muri: 6 m

DIMENSIONS AND WEIGHT

Lenght 1.740 mm
Width 1.030 mm
Height 1.565 mm
Wheel base 1.250 mm
Track 860 mm
Weight without batteries 245 Kg
Weight with batteries 370 Kg

GENERAL FEATURES

Security frame 3mm thick tubular steel
4 hydraulic disc brakes
Mechanical handbrake
Tyres 130/60 R13
Green windshield with wiper system
Extendable roof in toughened dark-green glass
Toughened dark-green extendable rear glass
3 capacious gloves boxes with key:
- Front glove box: l 2.8
- Rear upper glove box: l 41.5
- Rear lower glove box: l 41.8
Reversing buzzer
Grab handles
Auxiliary 12V power outlet

PERFORMANCES

Maximum legal speed 45 Km/h
Boost (to enjoy 20" of more power)
Acceleration (from 0 to 45 km/h): - With boost: 10,5 sec.
- Without boost: 17,5 sec.
Slopes able to exceed: - With boost: up to 20%
- Without boost: up to 15%
Sudden turn radius:
- From the center of the outside wheel: 2800 mm radius
- Minimum diameter of sudden turn between walls: 6 m

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Motore elettrico 2 Brushless 48V
Potenza max 4 KW
Caricabatterie 220V
Tempi di ricarica variabili da 7h a 14h
Recupero energia in frenata
Autonomia: fino a 70 km (in condizioni ottimali)
Batterie al piombo gel (4x12V 100AH)
Autonomia/Vita batterie:
in cicli:
- 300 cicli, se completamente scariche
- 500 cicli, se scariche al 50%
in chilometri:
- ca. 12.000 km
Assorbimento con caricabatterie di serie: ca. 550W
Assorbimenti:
ca. 90A in accelerazione,
ca. 50A a velocità di crociera,
ca. 160A a boost inserito.

BIRÒ si ricarica ad una normale presa elettrica!

ELECTRIC FEATURES

Electric engine 2 Brushless 48V
Max power 4 KW
220V battery charger
Recharge time 7h-14h
Braking energy recover
Energy range: up to 70 km
(in an optimal condition)
Batteries Pb-Gel (4x12V 100AH)
Energy range/batteries life:
in cycles:
- 300 cycles, if completely empty
- 500 cycles, if 50% empty
in kilometre:
- about 10/12.000 km
Power consumption with standard battery charger:
about 550W
Current consumption:
about 90A accelerating,
about 50A on cruising speed,
about 160A with boost activated.



BIRÒ can be recharged from a standard electrical outlet!



ESTRIMA NE FA DI TUTTI I COLORI!

OF ALL COLOURS!

COLORI BASE | BASIC COLOURS



Arancio
Orange

Giallo
Yellow

Giallo scuro
Yellow Dark

Verde
Green

Rosa
Pink

Bianco
White

Blu
Blue

COLORI OPTIONAL | OPTIONAL COLOURS



Arancio Metal
Metal Orange

Blu Metal
Metal Blue

Giallo Oro Metal
Metal Gold

Viola Metal
Metal Prune

Verde Metal
Metal Green

Nero lucente
Shining Black

Rosso Lucente
Shining Red



OPTIONAL:

- Kit portiere in policarbonato
- Autoradio con bluetooth e connessione USB per iPod + casse e copricasse
- Predisposizione autoradio
- Portapacchi posteriore esterno + Baule-trolley esterno di 90 litri in ABS
- Perdix, antifurto-localizzatore satellitare GPS/GPRS portatile
- Antifurto Blindocar® con sistema di bloccaggio meccanico del piantone dello sterzo
- Pneumatici modello auto 145/60 R13
- Pneumatici invernali 145/60 R13 M+S
- Caricabatterie 20 A (ricarica in 5h-10h)
- Kit antiappannamento vetro frontale

OPTIONALS:

- Kit doors
- Kit radio with bluetooth and USB connection for iPod + speakers and speaker covers
- Radio predisposition
- Rear rack + External Trunk-trolley (90 liters, ABS)
- Perdix, GPS/GPRS portable satellite-controlled antitheft
- Block system Blindocar® with mechanical steering axle lock
- Car tires 145/60 R13
- Winter tires 145/60 R13 M+S
- Battery charger 20 A (recharge time: 5h-10h)
- Kit anti windscreen misting

L'accuratezza di questa brochure è stata verificata al momento di andare in stampa. Tuttavia, Estrima persegue una politica di miglioramento continuo dei propri prodotti, pertanto si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le specifiche, i colori, le descrizioni, le illustrazioni, le immagini e i prezzi eventualmente presenti in questa pubblicazione. Per i dettagli aggiornati, rivolgersi ad Estrima s.r.l. o ad un rivenditore segnalato da Estrima. In questa pubblicazione, le caratteristiche descritte come "Optional" sono da intendersi a costo aggiuntivo rispetto al veicolo, salvo diversamente specificato. Tutti i modelli e le combinazioni colore sono soggetti a disponibilità. Alcune delle immagini in questa brochure appartengono a un modello pre-produzione e/o sono create al computer, pertanto, il design o le caratteristiche della versione finale potrebbero variare per alcuni aspetti. Inoltre, alcune delle caratteristiche mostrate sui veicoli possono essere optional. Copyright © Vietata la modifica e la riproduzione, anche parziale, di contenuti e grafica senza il permesso di Estrima s.r.l.



The brochure was correct at the time of going to print. However, Estrima policy is one of continuous product development. The right is reserved to change specifications, colours, descriptions, illustrations, pictures and prices of the models and items illustrated and described in this publication at any time. For the latest details always consult Estrima s.r.l. or an Estrima dealer. Throughout this publication, wherever a feature is described as being an "Optional", you should assume that it will be at extra cost to the base vehicle, unless specifically stated to the contrary. All models and colour combinations are subject to availability. Some images portrayed are of a pre-production model and/or are computer generated, therefore, the design/features on the final version of the vehicle may differ in various respects. In addition, some of the features shown on the vehicles may be optional.

Copyright © Any modification, imitation and reproduction, part or complete, of contents and graphics without prior authorization from Estrima s.r.l. is strictly forbidden.



Scannerizza con il tuo cellulare il codice QR a lato per vedere istantaneamente maggiori contenuti su Estrima Birò!

Apri il programma di scansione (reader). Tieni l'obiettivo della tua fotocamera puntato sul codice QR ad una distanza tale per cui questo occupi circa l'intera schermata, quindi fotografa il codice. Se invece non hai ancora il programma di scansione pre-installato sul tuo dispositivo mobile, scaricalo gratuitamente da siti wap tipo <http://reader.kaywa.com> o <http://get.neoreader.com>

Scan QR code to the side using your mobile phone to access instantly more contents about Estrima Birò!

Open your scanning software (reader). Hold lens of your camera aimed on Qr code at a distance as to take up about all the screen and take a picture of the code.

However, if you haven't already installed the scanning software on your mobile phone, download it freely from wap websites as <http://reader.kaywa.com> or <http://get.neoreader.com>



ESTRIMA SRL
Via Nuova di Corva, 15
33170 Pordenone (PN) Italy
T +39 0434 030189
F +39 0434 1830844
info@estrima.com

www.estrima.com

www.facebook.com/estrimabiro

