Bici Elettrica

La bici elettrica a pedalata assistita è una bici dove la pedalata del ciclista viene aiutata dal motore elettrico

La Tecnologia

Attualmente vi sono circa 30 milioni di **bici elettriche** in circolazione nel mondo, un numero che spiega da solo il successo di questo intelligente velocipede che si presenta ecologico, economico, salutare e privo di adempimenti burocratici.
Negli ultimi anni si è assistito ad un'evoluzione ulteriore di questo mezzo urbano grazie all'introduzione delle batterie al litio, che ha permesso di prolungare la sua autonomia e di renderlo più leggero.
Oggi le **bici elettriche** pesano poco più di una comune bicicletta, sono dotate di cambio e per molte la pedalata assistita è regolabile, in modo che il ciclista possa decidere liberamente l'esatto sforzo da imprimere.
Così se si è in salita o con abbigliamento poco consono all'impegno sportivo, si potrà decidere per un forte aiuto della pedalata assistita. Viceversa se si è in tuta o si vuole procedere con un certo spirito sportivo, ci faremo assistere minimamente.
Alcune delle **bici elettriche** sono ripiegabili, in modo da stare comondamente in un bagagliaio, ciò offre la possibilità di spostarsi con la vettura da una città all'altra e di entrare nel centro cittadino con la **bici elettrica** evitando il traffico ed usufruendo di eventuali piste ciclabili.





Bici Elettrica

La normativa

La legge n.14 del 3 Febbraio 2003, derivata dalla Direttiva Europea 2002/24/CE, definisce i parametri che distinguono la bicicletta a pedalata assistita (detta anche pedelec) rientrante nella categoria dei velocipedi, dalla bicicletta a motore che invece deve essere assogettata alla stessa regolamentazione dei ciclomotori.La bicicletta a pedalata assistita, deve essere dotata di un motore ausiliario con potenza pari o inferiore a 0,25 kW, inoltre la propulsione del motore deve interrompersi sia quando il ciclista smette di pedalare, che quando il velocipede supera la velocità di 25 Km/h.La bicicletta a pedalata assistita, se rispetta questi parametri rientra nella categoria dei velocipedi (esattamente come la comune bicicletta) e quindi non è soggetta a varie restrizioni che elenchiamo di seguito:

- Non è richiesta la patente di guida
- Non è necessario conseguire la maggiore età
- Non deve essere immatricolata
- Non è richiesto un documento di circolazione
- Non è richiesta la copertura assicurativa (comunque suggerita specie a chi ne fa un uso urbano).
- Non è necessario il casco (comunque consigliato)
- E' possibile percorrere le piste ciclabili

Voci correlate

- Prodotto: E-Bike Strada
- Batterie al Litio