

Micromobilità elettrica

Le regole principali

Età e licenza di condurre

- Nessun veicolo elettrico può essere guidato sotto i 14 anni.
- Per le biciclette cargo elettriche pesanti e per le e-bike veloci è sempre necessaria una licenza di condurre.

Monopattino elettrico	E-bike lenta (25 km/h) e bicicletta cargo elettrica leggera (fino a 250 kg)	E-bike veloce (fino a 45 km/h)	Bicicletta cargo elettrica pesante (da 250 kg)
• Da 16 anni: senza licenza di condurre • Da 14 anni: cat. M	• Da 16 anni: senza licenza di condurre • Da 14 anni: cat. M	• Mai senza licenza di condurre • Da 14 anni: cat. M	• Mai senza licenza di condurre • Da 14 anni: cat. M

Aree di circolazione

- L'uso delle vie ciclabili è obbligatorio per biciclette elettriche lente, monopattino elettrico e biciclette cargo elettriche leggere, se disponibili.
- Anche per le e-bike veloci e le biciclette cargo elettriche pesanti le vie ciclabili sono obbligatorie, salvo cartelli complementari «facoltativo» o «vietato».
- Nessun veicolo elettrico può circolare sul marciapiede, nemmeno il monopattino elettrico. Salvo diversa segnalazione.

Monopattino elettrico	E-bike lenta e bicicletta cargo elettrica leggera	E-bike veloce	Bicicletta cargo elettrica pesante
• Obbligo di via ciclabile, se è disponibile • Marciapiede vietato (salvo segnalazione contraria)	• Obbligo di via ciclabile, se è disponibile • Marciapiede vietato (salvo segnalazione contraria)	Via ciclabile obbligatoria, salvo cartello complementare «facoltativo» (in tale caso si può usare la strada) o «vietato»	Via ciclabile obbligatoria, salvo cartello complementare «facoltativo» (in tale caso si può usare la strada) o «vietato»

Trasporto di persone

- Il trasporto di passeggeri e passeggeri e/o bambine e bambini è disciplinato in modo vincolante.
- Non è mai permesso trasportare due persone su un monopattino elettrico.

Monopattino elettrico	E-bike lenta e bicicletta cargo elettrica leggera	E-bike veloce	Bicicletta cargo elettrica pesante
Solo una persona, trasporto passeggeri non consentito	• Passeggero adulto permesso se il veicolo dispone di posti a sedere (ad es. tandem) • Sono permessi fino a quattro bambine o bambini, se sono presenti appositi seggiolini • Meno di 16 anni: nessun passeggero permesso	• Passeggero adulto permesso se il veicolo dispone di posti a sedere (ad es. tandem) • Un bambino permesso con apposito seggiolino • Meno di 16 anni: nessun passeggero permesso	• Trasporto di passeggeri piccoli/adulti secondo l'ammissione del veicolo • Meno di 16 anni: nessun passeggero permesso

Ammissione

- Le biciclette cargo elettriche pesanti e le e-bike veloci devono essere formalmente ammesse e assicurate.

Monopattino elettrico	E-bike lenta e bicicletta cargo elettrica leggera	E-bike veloce	Bicicletta cargo elettrica pesante
- Nessuna ammissione - Nessuna targa di controllo	- Nessuna ammissione - Nessuna targa di controllo	Obbligo di omologazione più targa di controllo più approvazione del tipo più assicurazione	Obbligo di omologazione più targa di controllo più approvazione del tipo più assicurazione

Velocità

- Le velocità massime dei singoli veicoli sono stabilite per legge.
- I limiti di velocità segnalati si applicano a tutti i veicoli (ad es. velocità 30).

Monopattino elettrico	E-bike lenta e bicicletta cargo elettrica leggera	E-bike veloce	Bicicletta cargo elettrica pesante
20 km/h	25 km/h	- Con pedalata assistita: 45 km/h - Senza pedalata assistita (ad es. ciclomotori): 30 km/h	25 km/h

Casco e obbligo di luci

- Obbligo di luci vale per tutti i veicoli elettrici.
Secondo una rilevazione UPI, solo una persona su tre circa accende la luce di giorno quando viaggia in e-bike lenta.
- Un casco a norma è obbligatorio per e-bike veloci e biciclette cargo elettriche pesanti.
Fortemente raccomandato per tutti gli altri veicoli elettrici.

Monopattino elettrico	E-bike lenta e bicicletta cargo elettrica leggera	E-bike veloce	Bicicletta cargo elettrica pesante
- Obbligo di luci, anche di giorno - Il casco non è obbligatorio, ma fortemente raccomandato	- Obbligo di luci, anche di giorno - Il casco non è obbligatorio, ma fortemente raccomandato	- Obbligo di luci, anche di giorno - Casco obbligatorio	- Obbligo di luci, anche di giorno - Il casco non è obbligatorio, ma fortemente raccomandato