



Veicoli elettrici

Caratteristiche tecniche e disposizioni d'uso

Categoria: ciclomotori leggeri

Comportamento nella circolazione parificato ai velocipedi. Utilizzo delle corsie ciclabili e delle piste ciclabili obbligatorio. Vietato circolare sui marciapiedi.
Circolazione permessa in presenza di segnali "Circolazione vietata ai ciclomotori"

<p>Monopattini elettrici cat: ciclomotori leggeri</p>	Velocità massima	20 km/h per costruzione o 25 km/h con pedalata assistita
	Potenza	Massima 0.5 kW
	Numero di posti	Massimo 2 posti se provvisto di pedali
	Luci (non intermittenti)	Illuminazione fissa (luce bianca davanti e rossa posteriore)
	Catarifrangenti	Rosso posteriore (10 cm2)
	Freni	2 - uno per ruota
	Pedali	Non richiesti (obbligatori solo in caso di pedalata assistita)
	Segnale acustico	Campanello o avvisatore acustico
	Immatricolazione	Non necessaria
	Licenza di condurre	14 anni con licenza M o G, dopo i 16 anni nessuna licenza
	Casco	Non obbligatorio ma consigliato
	Retrovisore	Non richiesto

<p>e-bike lenta cat: ciclomotori leggeri</p>	Velocità massima	20 km/h per costruzione o 25 km/h con pedalata assistita
	Potenza	Massima 0.5 kW
	Numero di posti	Massimo 2 posti
	Luci (non intermittenti)	Illuminazione fissa (luce bianca davanti e rossa posteriore) visibile a 100 m
	Catarifrangenti	Rosso posteriore (10 cm2) e sui pedali min. 5 cm2
	Freni	2 - uno per ruota
	Pedali	richiesti
	Segnale acustico	Campanello o avvisatore acustico
	Immatricolazione	Non necessaria
	Licenza di condurre	14 anni con licenza M o G, dopo i 16 anni nessuna licenza
	Casco	Non obbligatorio ma consigliato
	Retrovisore	Non richiesto

<p>e-scooter cat: ciclomotori leggeri</p>	Velocità massima	20 km/h per costruzione o 25 km/h con pedalata assistita
	Potenza	Massima 0.5 kW
	Numero di posti	Massimo 2 posti se provvisto di pedali
	Luci (non intermittenti)	Illuminazione fissa (luce bianca davanti e rossa posteriore)
	Catarifrangenti	Rosso posteriore (10 cm2) -sui pedali se provv. min. 5 cm2
	Freni	2 - uno per ruota
	Pedali	Non richiesti (obbligatori solo in caso di pedalata assistita)
	Segnale acustico	Campanello o avvisatore acustico
	Immatricolazione	Non necessaria
	Licenza di condurre	14 anni con licenza M o G, dopo i 16 anni nessuna licenza
	Casco	Non obbligatorio ma consigliato
	Retrovisore	Non richiesto

<p>e-scooter 3 ruote cat: ciclomotori leggeri</p>	Velocità massima	20 km/h per costruzione o 25 km/h con pedalata assistita
	Potenza	Massima 0.5 kW
	Numero di posti	Massimo 2 posti se provvisto di pedali
	Luci (non intermittenti)	Illuminazione fissa (luce bianca davanti e rossa posteriore)
	Catarifrangenti	Rosso posteriore (10 cm2) -sui pedali se provv. min. 5 cm2
	Freni	2 - uno per ruota
	Pedali	Non richiesti (obbligatori solo in caso di pedalata assistita)
	Segnale acustico	Campanello o avvisatore acustico
	Immatricolazione	Non necessaria
	Licenza di condurre	14 anni con licenza M o G, dopo i 16 anni nessuna licenza
	Casco	Non obbligatorio ma consigliato
	Retrovisore	Non richiesto

Categoria: ciclomotori

Regole di comportamento uguali alla categoria **ciclomotori leggeri**. Circolazione permessa in presenza di segnali "Circolazione vietata ai ciclomotori" **solo con motore spento**

<p>Segway - giropodii cat: ciclomotori</p>	Velocità massima	20 km/h per costruzione
	Potenza	Massima 2 kW
	Numero di posti	Massimo 1 posto
	Luci (non intermittenti)	Illuminazione omologata fissa (luce bianca davanti e rossa posteriore)
	Catarifrangenti	Rosso posteriore (10 cm2)
	Freni	1 per ruota + freno stazionamento meccanico
	Pedali	Non richiesti
	Segnale acustico	Campanello o avvisatore acustico
	Immatricolazione	Obbligatoria (con targa)
	Licenza di condurre	14 anni con licenza M o G, dopo i 16 anni nessuna licenza
	Casco	Non obbligatorio ma consigliato
	Retrovisore	Non richiesto

<p>e-bike veloce cat: ciclomotori</p>	Velocità massima	30 km/h per costruzione o 45 km/h con pedalata assistita
	Potenza	Massima 1 kW
	Numero di posti	Massimo 1 posto
	Luci (non intermittenti)	Illuminazione omologata fissa (luce bianca davanti e rossa posteriore)
	Catarifrangenti	Rosso posteriore (10 cm2) e sui pedali min. 5 cm2
	Freni	2 - uno per ruota
	Pedali	Obbligatori
	Segnale acustico	Campanello o avvisatore acustico
	Immatricolazione	Obbligatoria (con targa)
	Licenza di condurre	Categoria M o G (da 14 anni)
	Casco	Obbligatorio da ciclista EN1078
	Retrovisore	Obbligatorio

Per tutti i veicoli a propulsione elettrica l'uso sulla via pubblica è vietato prima dei 14 anni.

Altri veicoli a propulsione elettrica sono utilizzabili unicamente sul suolo privato

Sui veicoli elettrici, deve essere applicata una placchetta sul telaio o sul motore con indicata la potenza del motore in kW, la marca e/o il nome del costruttore.

I dati riportati nell'opuscolo non sono esaustivi, taluni veicoli in casi particolari, possono essere immatricolati.

Per questioni tecniche legate a immatricolazioni o informazioni sulle licenze:

di-sc.ufficiotecnico@ti.ch e di-sc.conducenti@ti.ch