



Sintesi delle principali norme riguardanti determinati veicoli elettrici (aggiornamento 1° giugno 2015)

			
Tipo	Veicoli simili a monopattino elettrico, anche monoruota	Veicoli simili a risciò	Sedie a rotelle motorizzate
Categoria (OETV¹)	Ciclomotori (art. 18 OETV)	Motoleggere (art. 14 lett. b OETV)	Ciclomotori (art. 18 OETV)
Sottocategoria (Omologazione pos. 02)	Monopattini elettrici (art. 18 lett. d OETV)	Risciò elettrici (art. 14 lett. b n. 3 OETV)	Sedie e rotelle motorizzate (art. 18 lett. c OETV)
Potenza di trazione complessiva (motore/i)	max. 2,00 kW, di cui una parte considerevole è utilizzata per l'autobilanciamento (art. 18 lett. d OETV)	max. 2,00 kW (art. 14 lett. b n. 3 OETV)	max. 1,00 kW (art. 18 lett. c OETV)
Velocità massima senza / con pedalata assistita	20 km/h (trazione esclusivamente elettrica) / 25 km/h (art. 18 lett. d OETV)	20 km/h (trazione esclusivamente elettrica) / 25 km/h (art. 14 lett. b n. 3 OETV)	30 km/h / — (art. 18 lett. c OETV)
Peso complessivo	Massimo 200 kg (art. 175 cpv. 4 OETV)	Massimo 450 kg (art. 14 lett. b n. 3 OETV)	Non definito (art. 175 cpv. 4 OETV)
Numero di posti	Monoposto (art. 18 lett. d OETV)	Uno o più posti (art. 14 lett. b n. 3 OETV)	Monoposto (art. 18 lett. c OETV)
Omologazione richiesta (OATV²)	Sì (all. 1 n. 1 OATV)	Sì (all. 1 n. 1 OATV)	Sì, eccetto se a trazione elettrica sino a 10 km/h (all. 1 n. 1 OATV)
Esame di immatricolazione	Sì (esame di gruppo) (art. 92 OAC)	Sì (art. 29-32 OETV)	Sì, eccetto se a trazione elettrica sino a 10 km/h (art. 72 cpv. 1 lett. l e art. 92 OAC)
Controllo periodico obbligatorio	Nessuno (art. 33 OETV)	Esame periodico dei motoveicoli (art. 33 OETV)	Nessuno (art. 33 OETV)
Norme generali della circolazione stradale (ONC³)	Equiparati alle biciclette (art. 42 cpv. 4 ONC)	Considerati come motoleggere; per eccezioni vedi *	Secondo la superficie stradale utilizzata
Utilizzo della superficie stradale (ONC³):			
Traffico veicolare	Sì	Sì	Sì
Biciclette	Sì (art. 42 cpv. 4 ONC)	* Ciclopiste e corsie ciclabili, max. 1 m di larghezza (art. 42 cpv. 4 ONC)	Sì (art. 42 cpv. 4 ONC)
Pedoni	No, salvo se utilizzati da persone con ridotte capacità deambulatorie (art. 43a cpv. 1 ONC)	No	No, salvo se utilizzati da persone con ridotte capacità deambulatorie (art. 43a cpv. 1 ONC)

¹ Ordinanza del 19 giugno 1995 concernente le esigenze tecniche per i veicoli stradali (OETV; [RS 741.41](#)).

² Ordinanza del 19 giugno 1995 concernente l'approvazione del tipo di veicoli stradali (OATV; [RS 741.511](#)).

³ Ordinanza del 13 novembre 1962 sulle norme della circolazione stradale (ONC; [RS 741.11](#)).

Nota: la presente Scheda non è giuridicamente vincolante.
Si declina ogni responsabilità per eventuali imprecisioni.

			
Tipo	Veicoli simili a monopattino elettrico, anche monoruota	Veicoli simili a risciò	Sedie a rotelle motorizzate
Obbligo del casco (ONC³)	No (art. 3b cpv. 4 ONC)	No (art. 3b cpv. 2 ONC)	No (art. 3b cpv. 4 ONC)
Licenza di categoria (OAC⁴)	Nessuna licenza necessaria (sotto 16 anni: cat. M o G) (art. 5 cpv. 2 lett. e e6 OAC)	Cat. A, A1, B, B1 o F (art. 4 OAC)	Sino a 20 km/h: nessuna; (art. 5 cpv. 2 lett. f OAC) oltre 20 km/h: cat. M (art. 3 cpv. 3 OAC)
Età minima (OAC⁴)	16 anni (con cat. M o G: 14 anni) (art. 6 OAC)	18 anni (con cat. A1: 16 anni) (art. 6 OAC)	Sino a 20 km/h: 16 anni o cat. M, G Oltre 20 km/h: 14 anni (cat. M, G) (salvo autorizzazione speciale da parte del Cantone) (art. 6 OAC)
Targa, collocata nella parte posteriore del veicolo	Targa per ciclomotori (art. 82-84 OAC e art. 176 cpv. 4 OETV)	Targa per motoleggere (art. 82-84 OAC e art. 136 cpv. 4 OETV)	A trazione elettrica sino a 10 km/h: no Tutti gli altri: targa per ciclomotori (art. 82-84 OAC e art. 176 cpv. 4 OETV)
Assicurazione per la responsabilità civile (art. 63 LCStr⁵ e OAV⁶)	Assicurazione collettiva ciclomotori (contrassegno) (art. 35 cpv. 1 OAV)	Sì (art. 3 OAV)	A trazione elettrica sino a 10 km/h: no Tutti gli altri: sì; assicurazione collettiva ciclomotori (contrassegno) (art. 35 cpv. 1 e art. 38 cpv. 1 lett. d OAV)

⁴ Ordinanza del 27 ottobre 1976 sull'ammissione alla circolazione di persone e veicoli (OAC; [RS 741.51](#)).

⁵ Legge federale del 19 dicembre 1958 sulla circolazione stradale (LCStr; [RS 741.01](#)).

⁶ Ordinanza del 20 novembre 1959 sull'assicurazione dei veicoli (OAV; [RS 741.31](#)).