

## La circolazione di tricicli e quadricicli

Il velocipede è un veicolo con due o più ruote, funzionante a propulsione esclusivamente muscolare, per mezzo di pedali o di analoghi dispositivi, azionati dalle persone che si trovano sul veicolo stesso.

E' considerata velocipede anche la bicicletta a pedalata assistita, dotata di un motore ausiliario elettrico avente potenza nominale continua massima di 0,25 KW, la cui alimentazione è progressivamente ridotta ed infine interrotta quando raggiunge i 25 km/h o prima se il ciclista smette di pedalare (art. 50 C.d.S.).

Fra i velocipedi a più di due ruote vi sono due particolari tipologie: le **handbike** e le **cargobike**. L'handbike è un particolare tipo di bicicletta a tre ruote con spinta a braccia e comandi manuali. È quindi prevalentemente usata da persone con disabilità agli arti inferiori. Le cargobike tecnicamente sono delle bici da carico a due o più ruote, munite generalmente di cesto o cassone per trasportare oggetti, fare la spesa, per trasportare persone disabili con la sedia a rotelle, portare i bambini o i propri animali.



Si comprende bene come la diffusione di questi mezzi consentirebbe una migliore integrazione sociale da parte delle persone con difficoltà motorie, lo sviluppo del trasporto merci non motorizzato e, più in generale, l'aumento della quota modale a favore della mobilità attiva.

### Dimensioni velocipedi

Secondo l'art. 50 comma 2 del CDS i velocipedi non possono superare 1,30 m di larghezza, 3 m di lunghezza e 2,20 m di altezza.

Sono consentiti i rimorchi per velocipedi purché la lunghezza del velocipede, compreso il rimorchio, non superi 3 m. La larghezza massima totale del rimorchio non deve essere superiore a 75 cm e l'altezza massima, compreso il carico, non deve essere superiore a 1 m. La massa trasportabile non deve essere superiore a 50 kg. (Art. 225 comma 7 REG)

### Piste ciclabili

L'art. 182 comma 9 del CDS prescrive che i velocipedi devono transitare sulle piste loro riservate quando esistono, salvo il divieto per particolari categorie di essi, con le modalità stabilite nel regolamento.

Tuttavia, l'art.7 comma 3 del DM 557 dice che per le piste sulle quali è ammessa la circolazione di **velocipedi a tre o più ruote**, le dimensioni devono essere opportunamente adeguate tenendo conto dei limiti dimensionali dei velocipedi.

Da ciò si deduce che non tutte le piste e corsie ciclabili sono adatte al transito dei tricicli e quadricicli.

### DIMENSIONI PISTE ADATTE AI TRICICLI E QUADRICICLI

Non tutte le piste ciclabili sono idonee al transito di tricicli e quadricicli.

Difatti, la normativa vigente prevede che le larghezze tradizionali delle piste ciclabili (cfr. Art. 7DM 557/99) rappresentano i minimi inderogabili per le piste sulle quali è prevista la circolazione solo di velocipedi a due ruote. Per le piste sulle quali è ammessa la circolazione di velocipedi a tre o più

ruote, tali dimensioni minime (1,50 m se monodirezionali, 2,50 m se bidirezionali), devono essere opportunamente adeguate tenendo conto dei limiti dimensionali dei velocipedi fissati dall'articolo 50 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285.

Per coerenza con le previsioni normative, le piste e, in generale, tutti i percorsi fruibili dai velocipedi a più di due ruote dovrebbero essere adeguatamente segnalati aggiungendo un pannello integrativo riportante la larghezza massima dei velocipedi ammessi.

## Ipotesi dimensionali

Considerando margini di sicurezza di 20 cm, si ottiene che:

- su una pista/corsia ciclabile monodirezionale con larghezza di 150 cm potrebbero transitare velocipedi fino a 110 cm di larghezza;
- su una pista/corsia ciclabile bidirezionale con larghezza di 250 cm potrebbero transitare velocipedi fino a 95 cm di larghezza;
- una pista ciclabile bidirezionale adatta al transito di qualsiasi triciclo o quadriciclo dovrebbe avere una larghezza minima di 320 cm.

## Nota dell'autore:

Si autorizza la copia e la diffusione, anche parziale del documento, con citazione della fonte.  
Il documento potrebbe contenere errori o imprecisioni che saranno sistemati nelle successive revisioni.

