

# Velocità massima dei Modelli di Veicoli Motori

**NEM**  
**661**

Pagina 1 di 1

**Raccomandazione**

© MOROP - FIMF

**Edizione 1987**

Traduzione italiana a cura di A. Manino

## 1 Scopo

Questa norma definisce la relazione fra l'alimentazione elettrica e la velocità massima dei modelli di veicoli motori.

## 2 Valore di riferimento dell'alimentazione elettrica

Significativa per questa norma è la grandezza elettrica che determina la velocità di rotazione dei motori. Essa dipende dal tipo di trazione e il suo valore nominale è fissato nelle norme corrispondenti.

Come valori di riferimento vengono per esempio considerati in questa norma:

- il valore medio della tensione nominale per la trazione con corrente continua (secondo NEM 630);
- il valore efficace della tensione nominale per la trazione con corrente alternata (secondo NEM 640).

## 3 Relazione fra alimentazione e velocità massima

Quando sul binario è presente il valore di riferimento, il veicolo motore, senza carico, in piano e in rettilineo, deve raggiungere una velocità compresa fra la velocità massima del prototipo ridotta in scala e una velocità più alta in accordo con la tabella seguente.

Scala	Z	N	TT	H0	S	0	≥I
Incremento in %	70	60	50	40	30	20	10

La velocità massima determinata in questo modo compensa l'impressione ottica di una velocità in apparenza troppo bassa in caso di riduzione esatta in scala.